

Consejo Federal de Inversiones

Provincia: Mendoza

Informe Final

“Sistema de Gestión para la administración de Hidrocarburos”

“MODULO I”

Febrero de 2012

“Fundación Ideas y Formación Ciudadana”

Índice temático

Contenido

Índice temático	2
Introducción	5
Definición de la Estructura de las Bases de Datos y Plataformas	6
Estructura de la Base de Datos	7
Diseño Funcional del Sistema.....	20
Funcionalidad y Relaciones en el Proceso de Registración Base.....	21
Registración Complementaria.....	22
Áreas Asignadas a Empresas.....	22
Actividades de las Empresa.....	23
Capacidad Técnica Financiera	23
Inversiones de Empresas por Zonas.....	24
Evolución de las Empresas.....	24
Reinscripción de Empresas Registradas	25
Tabla de Prensa y/o Noticias a Publicar	25
Tablas necesarias para el manejo del entorno y la seguridad	26
Visión General	27
Desarrollo de las Plataformas.....	28
Ventanas del Front – End.....	29
Sección: Inicio Bienvenida al Sitio.....	29
Sección: Institucional.....	30
Sección: Prensa.....	30
Sección: Prensa – detalle del artículo.....	31
Sección: Eventos.....	32

Sección: Eventos - detalle del artículo.....	33
Sección: Contenidos.....	34
Sección: Contenidos – detalle artículo.....	35
Sección: Contáctenos.....	36
Sección: Misión y Vision.....	37
Sección: Normativas.....	38
Sección: Normativas – artículos de las normas.....	39
Sección: Llamado a concurso.....	40
Sección: Llamado a concurso – detalle del artículo.....	41
Sección: Mapa del Sitio.....	42
Sección: Registrar Empresa.....	43
Backend de la Administración.....	44
Código del “Front End” del Sistema.....	85
Inicio.....	86
Institucional.....	89
Prensa.....	92
Prensa – detalle Artículo.....	95
Eventos.....	96
Eventos - detalle artículo.....	100
Contenidos.....	101
Contenidos – detalle Artículo.....	104
Contáctenos.....	106
Autoridades.....	109
Misión y Visión.....	111
Normativas.....	116

Normativas – detalle del artículo.....	119
Llamado a Concurso.....	121
Llamado a concurso - detalle de artículo.....	124
Mapa.....	125
Registrar Empresa.....	129
Layout General para FrontEnd	136
Componentes para FrontEnd.....	136
_login.php	137
_menu.php.....	137
_prensa.php	138
_paginacion.php	138
_logo.php.....	139
Implementación y Prueba.....	140
Configuración del Servidor.....	141
Servidor Web.....	142
Servidor MySQL.....	142
Aplicación: FrontEnd	143
Backend Implementación y prueba	146
Conclusiones.....	151

Introducción

Este informe Final, deja el primer módulo del Sistema funcionando y cumpliendo con todos los requerimientos solicitados por la Dirección de Petróleo. La estructura de las tablas que involucran el proceso propuesto como así también la relación que deberá existir entre las diferentes entidades involucradas.

En el desarrollo, se podrá apreciar un esquema técnico funcional de lo relevado previamente y la programación de los distintos "ABM" necesarios en cada tabla de la Base de Datos.

La Base de Datos fue creada no solo en base a las necesidades planteadas en el relevamiento anterior, sino que además tiene las mejoras que aportamos como profesionales en la materia.

El objetivo de este informe es dejar plasmado el trabajo de relevamiento, implementación, puesta a punto, y las pruebas de rendimiento que se realizaron, logrando así cumplir con los requerimientos planteados oportunamente por la Dirección de Petróleo de la provincia de Mendoza.

Definición de la Estructura de las Bases de Datos y Plataformas

Estructura de la Base de Datos

```
USE `hidrocarburos` ;
```

```
-----  
-- Table `hidrocarburos`.`actividades`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`actividades` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
  `nombre` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT  
NULL ,  
  PRIMARY KEY (`id`) )  
ENGINE = InnoDB  
AUTO_INCREMENT = 4  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8  
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
-----  
-- Table `hidrocarburos`.`areas`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`areas` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
  `codigo` VARCHAR(4) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT  
NULL ,  
  `nombre` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT  
NULL ,  
  PRIMARY KEY (`id`) )  
ENGINE = InnoDB  
AUTO_INCREMENT = 3  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8  
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
-----  
-- Table `hidrocarburos`.`autores`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`autores` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
  `nombre` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT  
NULL ,  
  `is_activado` TINYINT(4) NULL DEFAULT '0' ,  
  PRIMARY KEY (`id`) )  
ENGINE = InnoDB  
AUTO_INCREMENT = 2  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8  
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
-----  
-- Table `hidrocarburos`.`empresas`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas` (  
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
  `codigo` VARCHAR(8) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT  
NULL ,  
  `representante` VARCHAR(120) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE  
'utf8_spanish_ci' NULL DEFAULT NULL ,
```

```

`razon_social` VARCHAR(120) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE
'utf8_spanish_ci' NOT NULL COMMENT 'Razon Social' ,
`email` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL ,
`cuit` VARCHAR(11) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL ,
`expediente` VARCHAR(120) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci'
NOT NULL ,
`observaciones` VARCHAR(200) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE
'utf8_spanish_ci' NULL DEFAULT NULL ,
`is_activado` TINYINT(3) UNSIGNED NULL DEFAULT '0' ,
PRIMARY KEY (`id`) )
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 8
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

```

```

-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_actividades`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_actividades` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `actividades_id` INT(11) NOT NULL ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `empresas_actividades_ibfk_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` ),
  CONSTRAINT `empresas_actividades_ibfk_2`
  FOREIGN KEY (`actividades_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`actividades` (`id` ))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 3
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

```

```

CREATE INDEX `actividades_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_actividades`
(`actividades_id` ASC) ;

```

```

CREATE INDEX `empresas_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_actividades`
(`empresas_id` ASC) ;

```

```

-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_areas`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_areas` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  `areas_id` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `fk_empresas_areas_1`
  FOREIGN KEY (`areas_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`areas` (`id` )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_empresas_emp_2`
  FOREIGN KEY (`empresas_id`)

```



```

REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

CREATE UNIQUE INDEX `pri_areas` ON `hidrocarburos`.`empresas_areas`
(`empresas_id` ASC) ;

CREATE INDEX `areas_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_areas` (`areas_id`
ASC) ;

CREATE INDEX `fk_empresas_areas_1` ON `hidrocarburos`.`empresas_areas`
(`areas_id` ASC) ;

CREATE INDEX `fk_empresas_emp_2` ON `hidrocarburos`.`empresas_areas`
(`empresas_id` ASC) ;

-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_contratosocial`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_contratosocial` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `archivo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL COMMENT '\Archivo de Contrato Social' ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `fk_empresas_contratosocial_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id` )
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

CREATE INDEX `fk_empresas_contratosocial_1` ON
`hidrocarburos`.`empresas_contratosocial` (`empresas_id` ASC) ;

-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_directorio`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_directorio` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `archivo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL COMMENT '\Archivo de Directorio de la Empresa' ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `fk_empresas_directorio_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id` )
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

```

```
CREATE INDEX `fk_empresas_directorio_1` ON
`hidrocarburos`.`empresas_directorio` (`empresas_id` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_domicilios`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_domicilios` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `domicilio_legal` VARCHAR(120) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE
'utf8_spanish_ci' NOT NULL ,
  `piso` VARCHAR(6) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NULL
DEFAULT NULL ,
  `oficina` VARCHAR(5) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NULL
DEFAULT NULL ,
  `numero_domicilio` VARCHAR(6) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE
'utf8_spanish_ci' NOT NULL ,
  `codigo_postal` VARCHAR(12) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE
'utf8_spanish_ci' NOT NULL ,
  `ciudad` VARCHAR(120) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL ,
  `provincia` VARCHAR(120) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci'
NOT NULL ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `fk_empresas_domicilios_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id` )
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
CREATE INDEX `fk_empresas_domicilios_1` ON
`hidrocarburos`.`empresas_domicilios` (`empresas_id` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_evolucion`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_evolucion` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `razon_social_anterior` VARCHAR(120) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE
'utf8_spanish_ci' NOT NULL ,
  `cuit_anterior` VARCHAR(11) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE
'utf8_spanish_ci' NOT NULL ,
  `fecha_cambio` DATE NOT NULL ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `empresas_evolucion_ibfk_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id` )
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` ))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 2
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
CREATE INDEX `empresas_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_evolucion`
(`empresas_id` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`estados`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`estados` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `nombre` VARCHAR(120) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
  NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) )
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 3
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_financiera`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_financiera` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `estados_id` INT(11) NOT NULL ,
  `archivo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
  NULL ,
  `fecha_balance` DATE NOT NULL ,
  `activo_total` DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00' ,
  `pasivo_total` DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00' ,
  `activo_corriente` DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00' ,
  `pasivo_corriente` DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00' ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `empresas_financiera_ibfk_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` ),
  CONSTRAINT `empresas_financiera_ibfk_3`
  FOREIGN KEY (`estados_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`estados` (`id` ))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 2
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
CREATE INDEX `estados_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_financiera`
(`estados_id` ASC) ;
```

```
CREATE INDEX `empresas_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_financiera`
(`empresas_id` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_inscripcion`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_inscripcion` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `fecha_inicio` DATE NOT NULL ,
  `fecha_fin` DATE NOT NULL ,
  `estados_id` INT(11) NOT NULL ,
```

```

`fecha_registro` DATE NOT NULL ,
PRIMARY KEY (`id`) ,
CONSTRAINT `fk_empresas_inscripcion_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk_empresas_inscripcion_2`
  FOREIGN KEY (`estados_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`estados` (`id`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 2
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

CREATE INDEX `estados_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_inscripcion`
(`estados_id` ASC) ;

CREATE INDEX `fk_empresas_inscripcion_1` ON
`hidrocarburos`.`empresas_inscripcion` (`empresas_id` ASC) ;

CREATE INDEX `fk_empresas_inscripcion_2` ON
`hidrocarburos`.`empresas_inscripcion` (`estados_id` ASC) ;

-----
-- Table `hidrocarburos`.`zonas`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`zonas` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `nombre` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
  NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) )
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 2
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_inversiones`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_inversiones` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `zonas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `archivo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
  NULL COMMENT '\\Archivo de datos de Inversiones por Zona' ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `empresas_inversiones_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`empresas_id`)
    REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id`) ,
  CONSTRAINT `empresas_inversiones_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`zonas_id`)
    REFERENCES `hidrocarburos`.`zonas` (`id`))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 2
DEFAULT CHARACTER SET = utf8

```

```
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
CREATE UNIQUE INDEX `zonas_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_inversiones`
(`zonas_id` ASC) ;
```

```
CREATE INDEX `empresas_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_inversiones`
(`empresas_id` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_paqueteaccionario`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_paqueteaccionario` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `archivo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL COMMENT '\Archivo de datos de paquetes accionarios' ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `fk_empresas_paqueteaccionario_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
CREATE INDEX `fk_empresas_paqueteaccionario_1` ON
`hidrocarburos`.`empresas_paqueteaccionario` (`empresas_id` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_personalejecutivo`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_personalejecutivo` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `archivo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL COMMENT '\Archivo de datos de personal ejecutivo' ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `fk_empresas_personalejecutivo_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;
```

```
CREATE INDEX `fk_empresas_personalejecutivo_1` ON
`hidrocarburos`.`empresas_personalejecutivo` (`empresas_id` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_sociosfundadores`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_sociosfundadores` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
```

```

`archivo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL COMMENT '\Archivo de datos de socios fundadores' ,
`fecha` DATE NOT NULL ,
PRIMARY KEY (`id`) ,
CONSTRAINT `fk_empresas_sociosfundadores_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id` )
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

```

```

CREATE INDEX `fk_empresas_sociosfundadores_1` ON
`hidrocarburos`.`empresas_sociosfundadores` (`empresas_id` ASC) ;

```

```

-----
-- Table `hidrocarburos`.`empresas_tecnica`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`empresas_tecnica` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `estados_id` INT(11) NOT NULL ,
  `fecha` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `fk_empresas_tecnica_1`
    FOREIGN KEY (`empresas_id` )
    REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_empresas_tecnica_2`
    FOREIGN KEY (`estados_id` )
    REFERENCES `hidrocarburos`.`estados` (`id` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

```

```

CREATE INDEX `estados_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_tecnica`
(`estados_id` ASC) ;

```

```

CREATE INDEX `empresas_id` ON `hidrocarburos`.`empresas_tecnica`
(`empresas_id` ASC) ;

```

```

CREATE INDEX `fk_empresas_tecnica_1` ON `hidrocarburos`.`empresas_tecnica`
(`empresas_id` ASC) ;

```

```

CREATE INDEX `fk_empresas_tecnica_2` ON `hidrocarburos`.`empresas_tecnica`
(`estados_id` ASC) ;

```

```

-----
-- Table `hidrocarburos`.`prensa`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`prensa` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `titulo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL ,
  `bajada` TEXT CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT NULL ,

```

```

`texto` LONGTEXT CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT NULL
,
`imagen` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NULL
DEFAULT NULL ,
`autores_id` INT(11) NOT NULL ,
`url` TEXT CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NULL DEFAULT
NULL ,
`fecha` DATETIME NOT NULL ,
`archivo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci'
NULL DEFAULT NULL ,
`is_activo` TINYINT(4) NULL DEFAULT '0' ,
PRIMARY KEY (`id`) ,
CONSTRAINT `prensa_ibfk_1`
FOREIGN KEY (`autores_id`)
REFERENCES `hidrocarburos`.`autores` (`id` ))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 2
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

```

```
CREATE INDEX `autores` ON `hidrocarburos`.`prensa` (`autores_id` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`sf_guard_group`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`sf_guard_group` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `name` VARCHAR(255) NOT NULL ,
  `description` TEXT NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

```

```
CREATE UNIQUE INDEX `sf_guard_group_U_1` ON
`hidrocarburos`.`sf_guard_group` (`name` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`sf_guard_permission`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`sf_guard_permission` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `name` VARCHAR(255) NOT NULL ,
  `description` TEXT NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

```

```
CREATE UNIQUE INDEX `sf_guard_permission_U_1` ON
`hidrocarburos`.`sf_guard_permission` (`name` ASC) ;
```

```
-----
-- Table `hidrocarburos`.`sf_guard_group_permission`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`sf_guard_group_permission` (
  `group_id` INT(11) NOT NULL ,
  `permission_id` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`group_id`, `permission_id`) ,
  CONSTRAINT `sf_guard_group_permission_FK_1`

```

```

FOREIGN KEY (`group_id` )
REFERENCES `hidrocarburos`.`sf_guard_group` (`id` )
ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT `sf_guard_group_permission_FK_2`
FOREIGN KEY (`permission_id` )
REFERENCES `hidrocarburos`.`sf_guard_permission` (`id` )
ON DELETE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `sf_guard_group_permission_FI_2` ON
`hidrocarburos`.`sf_guard_group_permission` (`permission_id` ASC) ;

-----
-- Table `hidrocarburos`.`sf_guard_user`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`sf_guard_user` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `username` VARCHAR(128) NOT NULL ,
  `algorithm` VARCHAR(128) NOT NULL DEFAULT 'sha1' ,
  `salt` VARCHAR(128) NOT NULL ,
  `password` VARCHAR(128) NOT NULL ,
  `created_at` DATETIME NULL DEFAULT NULL ,
  `last_login` DATETIME NULL DEFAULT NULL ,
  `is_active` TINYINT(4) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  `is_super_admin` TINYINT(4) NOT NULL DEFAULT '0' ,
  PRIMARY KEY (`id` ) )
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 2
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE UNIQUE INDEX `sf_guard_user_U_1` ON `hidrocarburos`.`sf_guard_user`
(`username` ASC) ;

-----
-- Table `hidrocarburos`.`sf_guard_remember_key`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`sf_guard_remember_key` (
  `user_id` INT(11) NOT NULL ,
  `remember_key` VARCHAR(32) NULL DEFAULT NULL ,
  `ip_address` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `created_at` DATETIME NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`user_id`, `ip_address`) ,
  CONSTRAINT `sf_guard_remember_key_FK_1`
  FOREIGN KEY (`user_id` )
  REFERENCES `hidrocarburos`.`sf_guard_user` (`id` )
  ON DELETE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

-----
-- Table `hidrocarburos`.`sf_guard_user_group`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`sf_guard_user_group` (
  `user_id` INT(11) NOT NULL ,
  `group_id` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`user_id`, `group_id`) ,
  CONSTRAINT `sf_guard_user_group_FK_1`

```



```

FOREIGN KEY (`user_id` )
REFERENCES `hidrocarburos`.`sf_guard_user` (`id` )
ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT `sf_guard_user_group_FK_2`
FOREIGN KEY (`group_id` )
REFERENCES `hidrocarburos`.`sf_guard_group` (`id` )
ON DELETE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `sf_guard_user_group_FI_2` ON
`hidrocarburos`.`sf_guard_user_group` (`group_id` ASC) ;

-----
-- Table `hidrocarburos`.`sf_guard_user_permission`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`sf_guard_user_permission` (
  `user_id` INT(11) NOT NULL ,
  `permission_id` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`user_id`, `permission_id`) ,
  CONSTRAINT `sf_guard_user_permission_FK_1`
  FOREIGN KEY (`user_id` )
  REFERENCES `hidrocarburos`.`sf_guard_user` (`id` )
  ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT `sf_guard_user_permission_FK_2`
  FOREIGN KEY (`permission_id` )
  REFERENCES `hidrocarburos`.`sf_guard_permission` (`id` )
  ON DELETE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `sf_guard_user_permission_FI_2` ON
`hidrocarburos`.`sf_guard_user_permission` (`permission_id` ASC) ;

-----
-- Table `hidrocarburos`.`usuarios`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`usuarios` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `usuario` VARCHAR(128) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
  NULL ,
  `nombre` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
  NULL ,
  `email` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NULL
  DEFAULT NULL ,
  `algoritmo` VARCHAR(128) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci'
  NOT NULL DEFAULT 'sha1' ,
  `salto` VARCHAR(128) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
  NULL ,
  `password` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci'
  NOT NULL ,
  `created_at` DATETIME NULL DEFAULT NULL ,
  `last_login` DATETIME NULL DEFAULT NULL ,
  `is_activo` TINYINT(4) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  `is_apoderado` TINYINT(4) NOT NULL DEFAULT '0' ,
  `is_super_admin` TINYINT(4) NOT NULL DEFAULT '0' ,
  PRIMARY KEY (`id` ) )
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 2

```

```

DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

```

```

CREATE UNIQUE INDEX `usuarioUQ` ON `hidrocarburos`.`usuarios` (`usuario`
ASC) ;

```

```

-----
-- Table `hidrocarburos`.`usuarios_datos`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`usuarios_datos` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `usuarios_id` INT(11) NOT NULL ,
  `dni` VARCHAR(10) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT NULL
,
  `domicilio_laboral` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE
'utf8_spanish_ci' NULL DEFAULT NULL ,
  `archivo` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL COMMENT 'Poder de la Empresa' ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,
  CONSTRAINT `usuarios_datos_ibfk_1`
  FOREIGN KEY (`usuarios_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`usuarios` (`id` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

```

```

CREATE INDEX `usuarios_id` ON `hidrocarburos`.`usuarios_datos`
(`usuarios_id` ASC) ;

```

```

-----
-- Table `hidrocarburos`.`usuarios_empresas`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`usuarios_empresas` (
  `usuarios_id` INT(11) NOT NULL ,
  `empresas_id` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`usuarios_id`, `empresas_id`) ,
  CONSTRAINT `usuarios_empresas_ibfk_1`
  FOREIGN KEY (`empresas_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`empresas` (`id` ),
  CONSTRAINT `usuarios_empresas_ibfk_2`
  FOREIGN KEY (`usuarios_id`)
  REFERENCES `hidrocarburos`.`usuarios` (`id` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8
COLLATE = utf8_spanish_ci;

```

```

CREATE INDEX `empresas_FI_2` ON `hidrocarburos`.`usuarios_empresas`
(`empresas_id` ASC) ;

```

```

-----
-- Table `hidrocarburos`.`yacimientos`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hidrocarburos`.`yacimientos` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `areas_id` INT(11) NOT NULL ,
  `nombre` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_spanish_ci' NOT
NULL ,
  PRIMARY KEY (`id`) ,

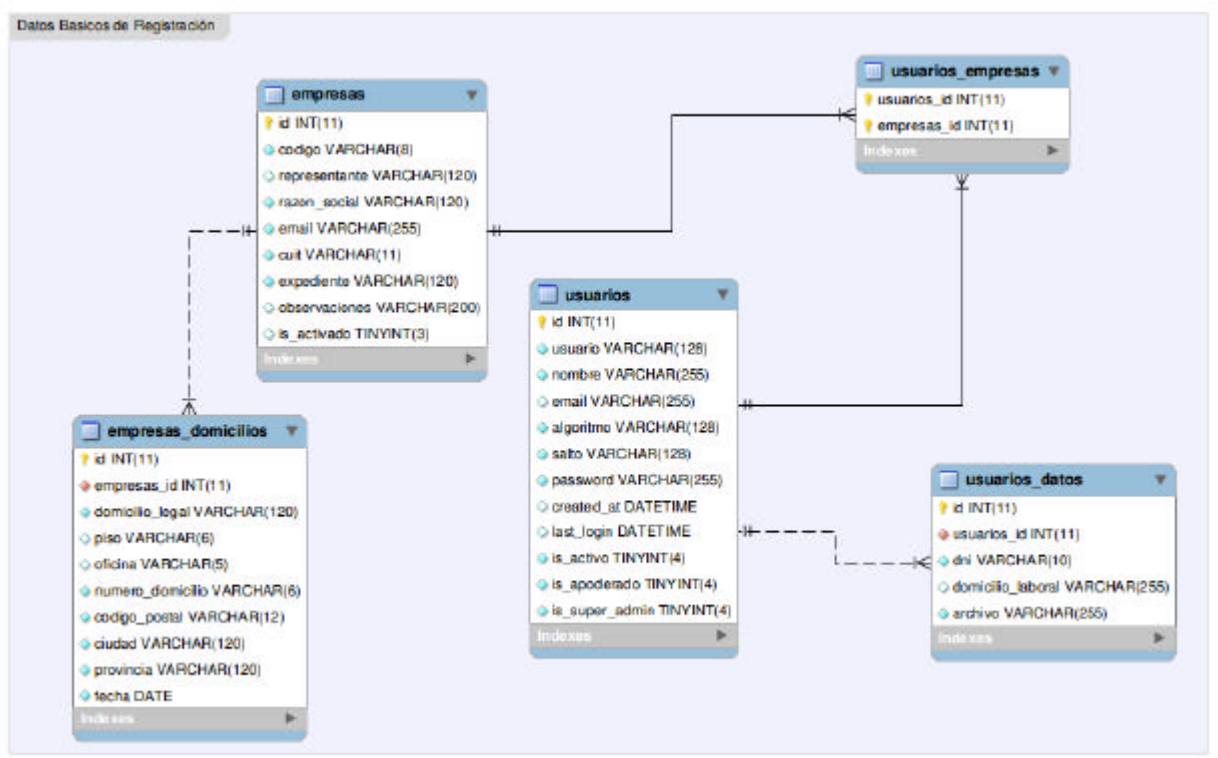
```

```
CONSTRAINT `yacimientos_ibfk_1`  
  FOREIGN KEY (`areas_id` )  
    REFERENCES `hidrocarburos`.`areas` (`id` )  
ENGINE = InnoDB  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8  
COLLATE = utf8_spanish_ci;  
  
CREATE INDEX `areas1` ON `hidrocarburos`.`yacimientos` (`areas_id` ASC) ;
```

Diseño Funcional del Sistema

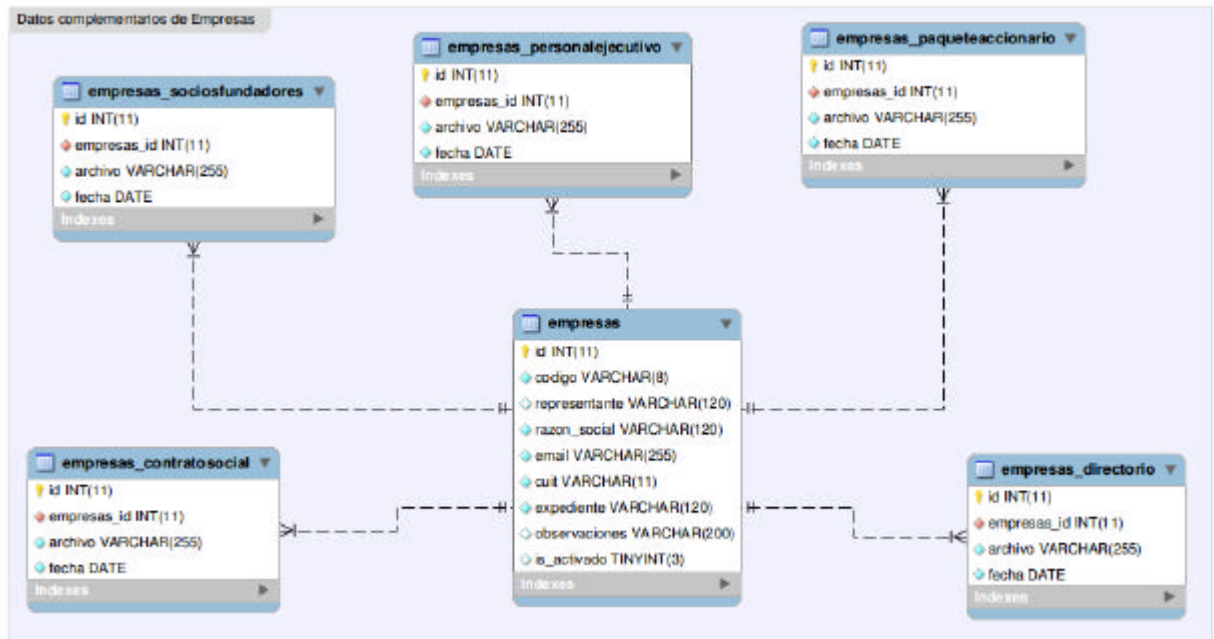
Funcionalidad y Relaciones en el Proceso de Registración Base

En el proceso de registración de empresas, se tiene un primer paso que contempla las siguientes tablas y sus relaciones.



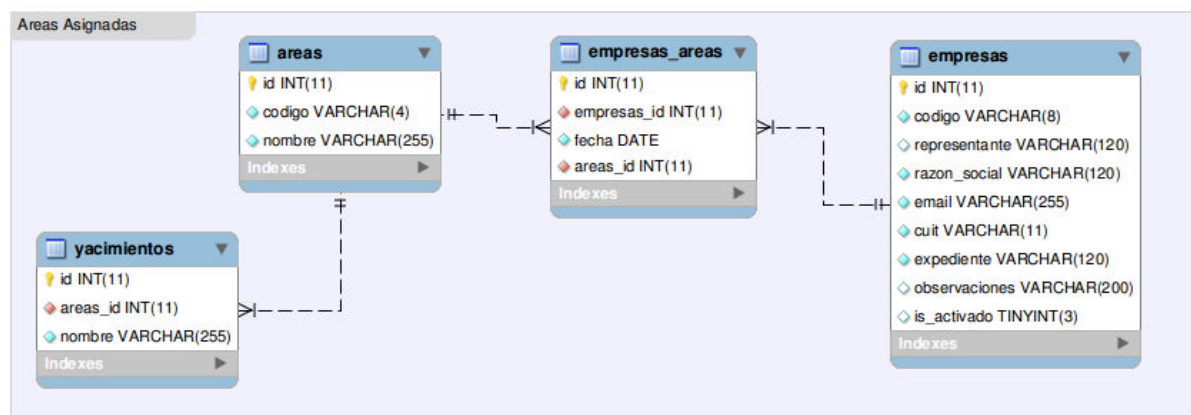
Registración Complementaria

Una vez completado el proceso básico, se requiere que la empresa llene información complementaria, para lo cual es necesario las siguientes tablas y sus relaciones.



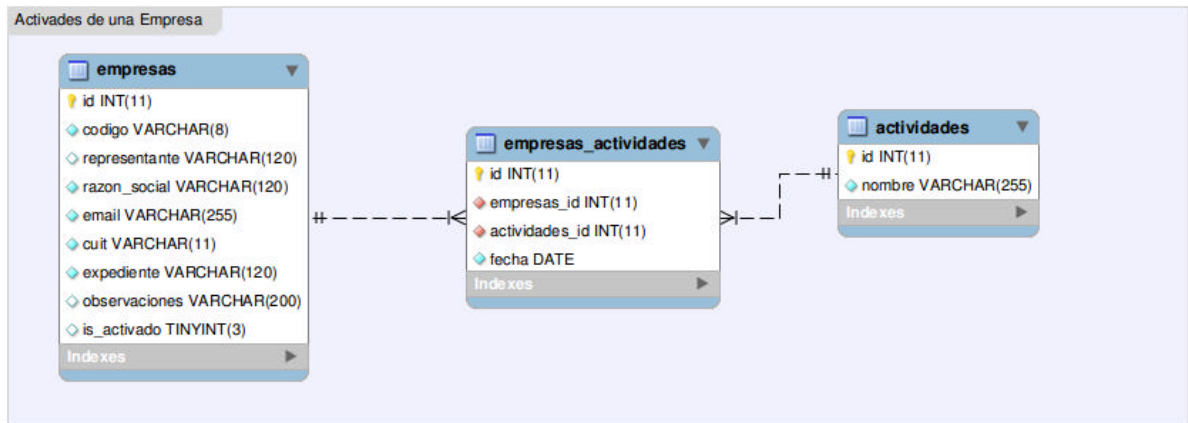
Áreas Asignadas a Empresas

La asignación de áreas de trabajo a las empresas registradas requiere de las siguientes tablas y sus relaciones.



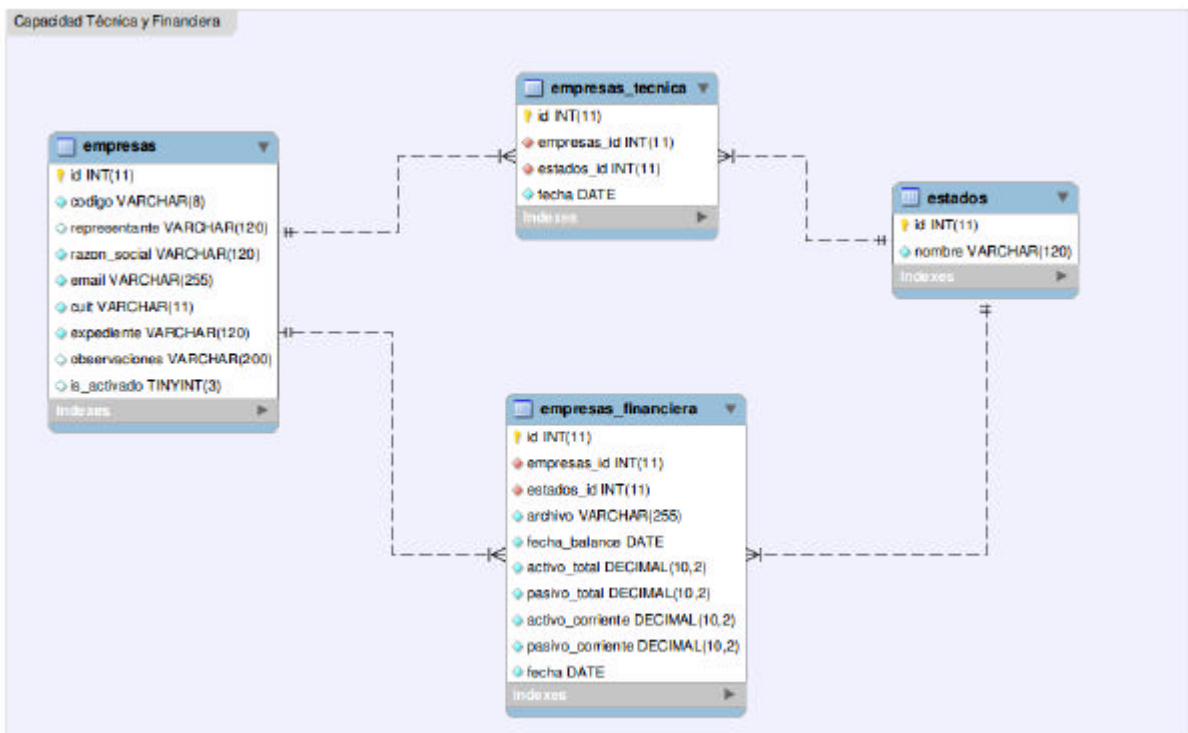
Actividades de las Empresa

Las actividades de las empresas registradas requieren de las siguientes tablas y sus relaciones.



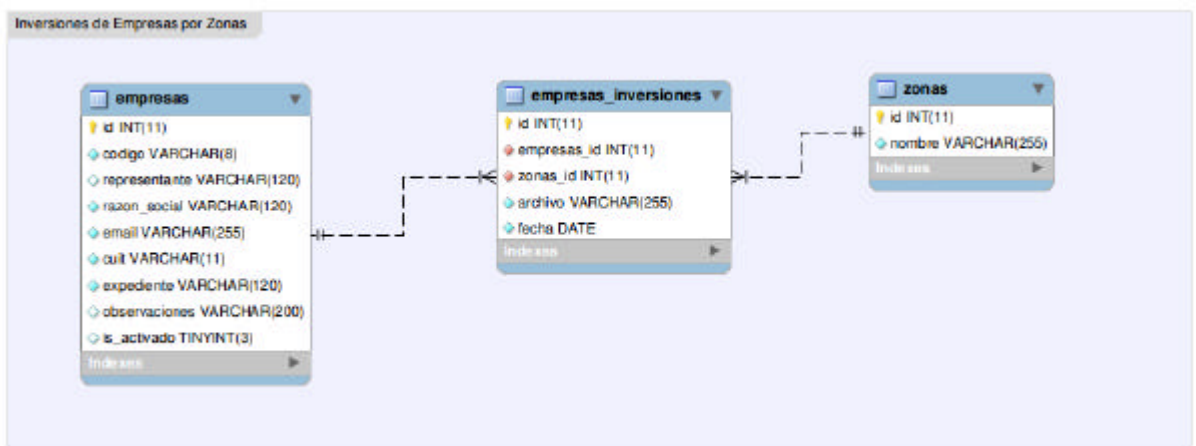
Capacidad Técnica Financiera

La capacidad Técnica y Financiera de las empresas requieren de las siguientes tablas y sus relaciones.



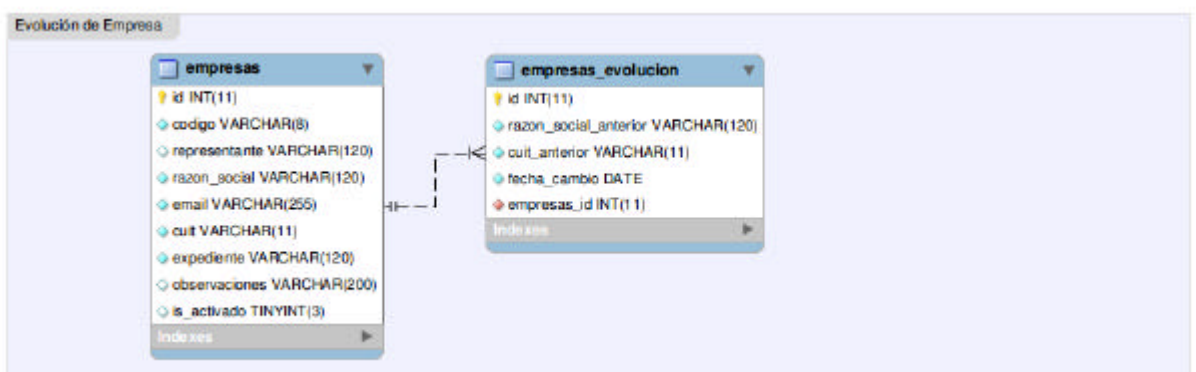
Inversiones de Empresas por Zonas

Las Inversiones realizadas por las empresas en las zonas de trabajo de las empresas requieren de las siguientes tablas y sus relaciones.



Evolución de las Empresas

La evolución de las empresas requieren de las siguientes tablas y sus relaciones.



Reinscripción de Empresas Registradas

El proceso de reinscripción de las empresas, requiere de las siguientes tablas y sus relaciones.

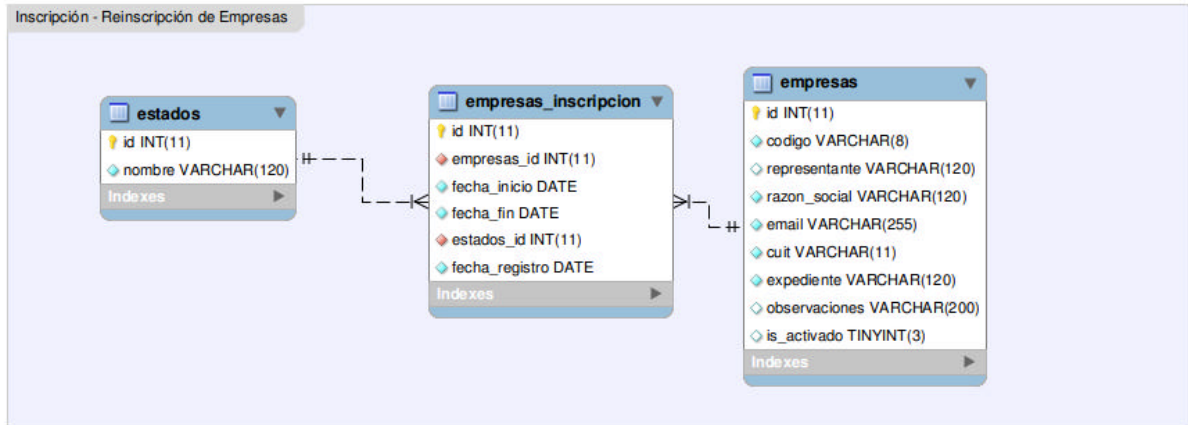
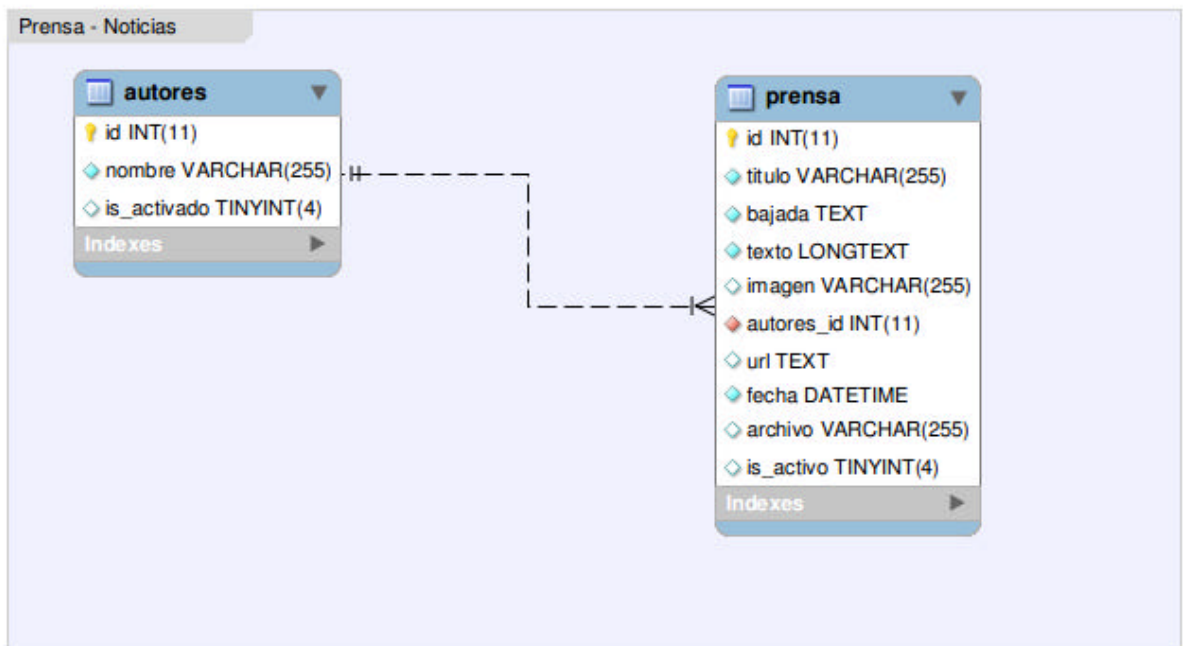


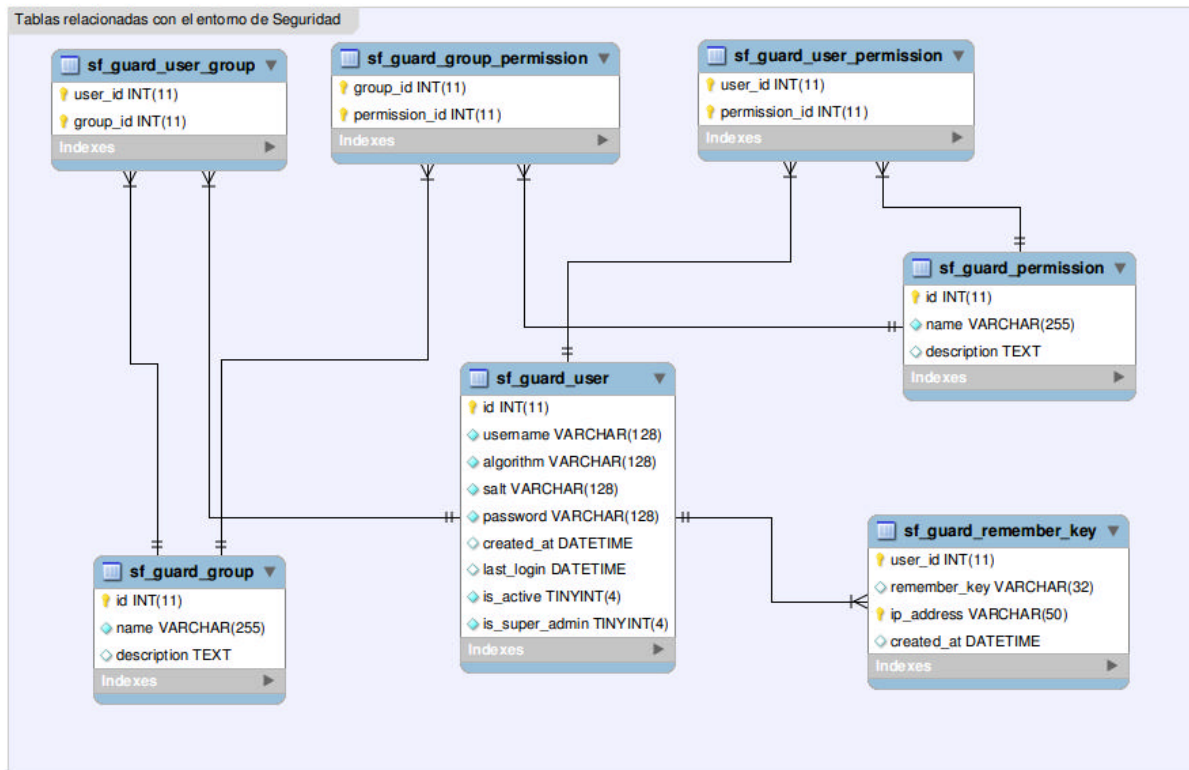
Tabla de Prensa y/o Noticias a Publicar

Las publicaciones en el portal para las empresas, requieren de las siguientes tablas y sus relaciones.



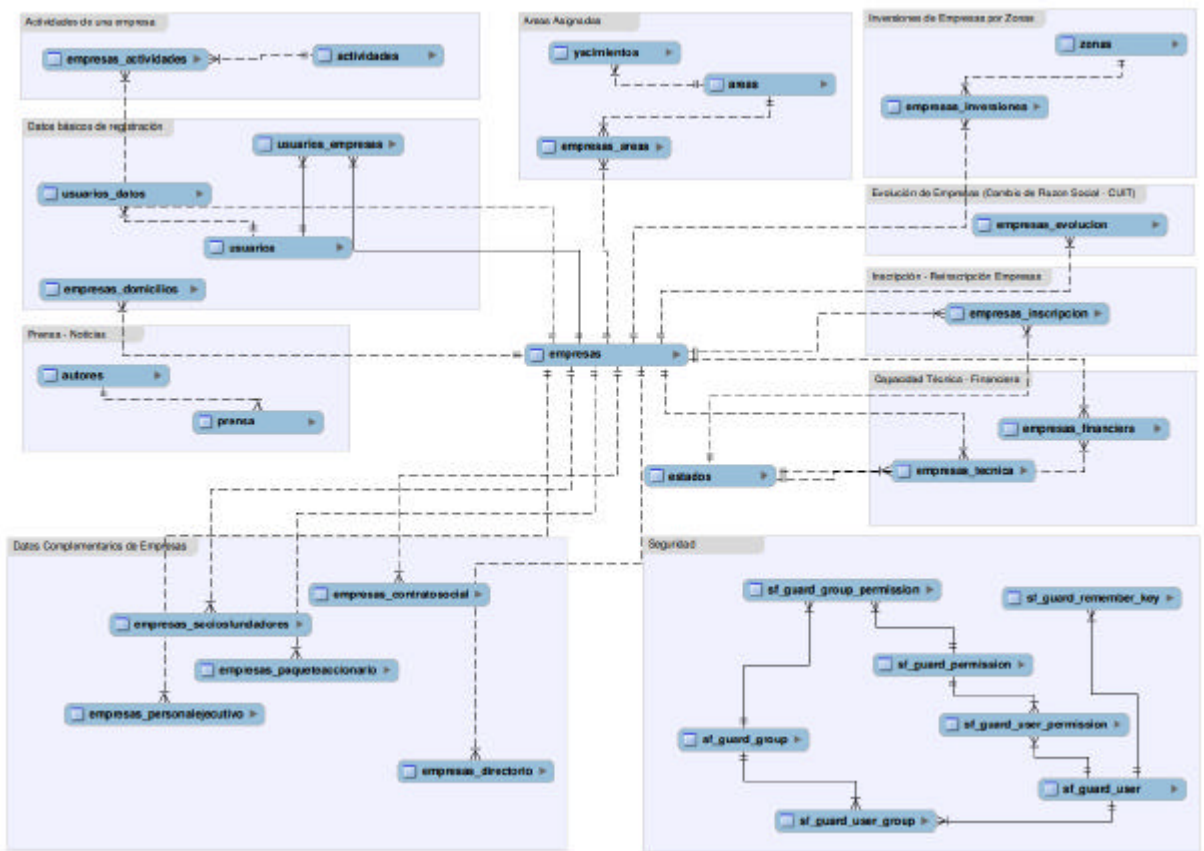
Tablas necesarias para el manejo del entorno y la seguridad

El manejo de la Seguridad en el proceso requiere de las siguientes tablas y sus relaciones.



Visión General

En este gráfico queda esquematizado la relación entre las diferentes tablas que componen este desarrollo. Se puede observar que es el conjunto y la unión de los módulos expresados anteriormente. Este esquema está compuesto por 10 módulos que a su vez están integrados por dos o más tablas que forman la base de datos de en el desarrollo de este primer módulo.



Desarrollo de las Plataformas

Ventanas del Front - End

Sección: Inicio Bienvenida al Sitio

Archivo: /apps/frontend/modules/inicio

Acciones: index

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'hidrocarburos/inicio'. The website header includes the logo 'DIRECCIÓN DE PETROLEO' and a navigation menu with links: Inicio, Institucional, Prensa, Eventos, Contenidos, and Contáctenos.

The main content area features a large banner with two images: an oil pumpjack on the left and an industrial refinery on the right. The pumpjack image is labeled 'CONCURSOS' and the refinery image is labeled 'INVERSIONES'.

Below the banner, there are several content blocks:

- Bienvenidos:** A small image of an industrial site with the text: 'Bienvenidos al sitio oficial de Hidrocarburos de la provincia de Mendoza.'
- Sistemas para Empresas:** A login form with fields for 'Usuario:' and 'Clave:', a 'INGRESAR' button, and a link for 'Registrar Empresa'.
- Accesos Directos:** A list of links: 'Autoridades', 'Misión', 'Normativas', 'Llamado a Concurso', and 'Mapas'.
- Novedades:** A section titled 'Nueva Convocatoria Asignación Cupos Gas Oil - Ley N° 26022 y modificatorias'. The text states: 'La SECRETARÍA DE ENERGÍA, como AUTORIDAD DE APLICACIÓN de la Ley N° 17.329, solicita a los operadores del mercado de hidrocarburos interesados en importar gas oil o diesel oil en el citado marco legal, que manifiesten su requerimiento informando los volúmenes que nacionalizarán en lo que resta del año 2011.' A link for 'más info' is provided.
- Instalaciones:** A small image of an industrial facility.
- Información de Mercados:** A line graph showing market information for 2008 and 2009. The Y-axis is labeled 'M USD' and ranges from 400 to 600. The X-axis shows months: 'Ene', 'Feb', 'Jun', 'Sep', 'Dic'. The 2008 series is blue and the 2009 series is yellow.

At the bottom of the page, there is a footer: 'SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA - GOBIERNO DE MENDOZA - ARGENTINA'.

Sección: Institucional**Archivo:** /apps/frontend/modules/institucional**Acción:** index**Sección: Prensa****Archivo:** /apps/frontend/modules/prensa**Acción:** index



Sección: Prensa – detalle del artículo

Archivo: /apps/frontend/modules/prensa

Acción: detalle



Sección: Eventos

Archivo: /apps/frontend/modules/eventos

Acción: index



Sección: Eventos - detalle del artículo

Archivo: /apps/frontend/modules/eventos

Acción: detalle

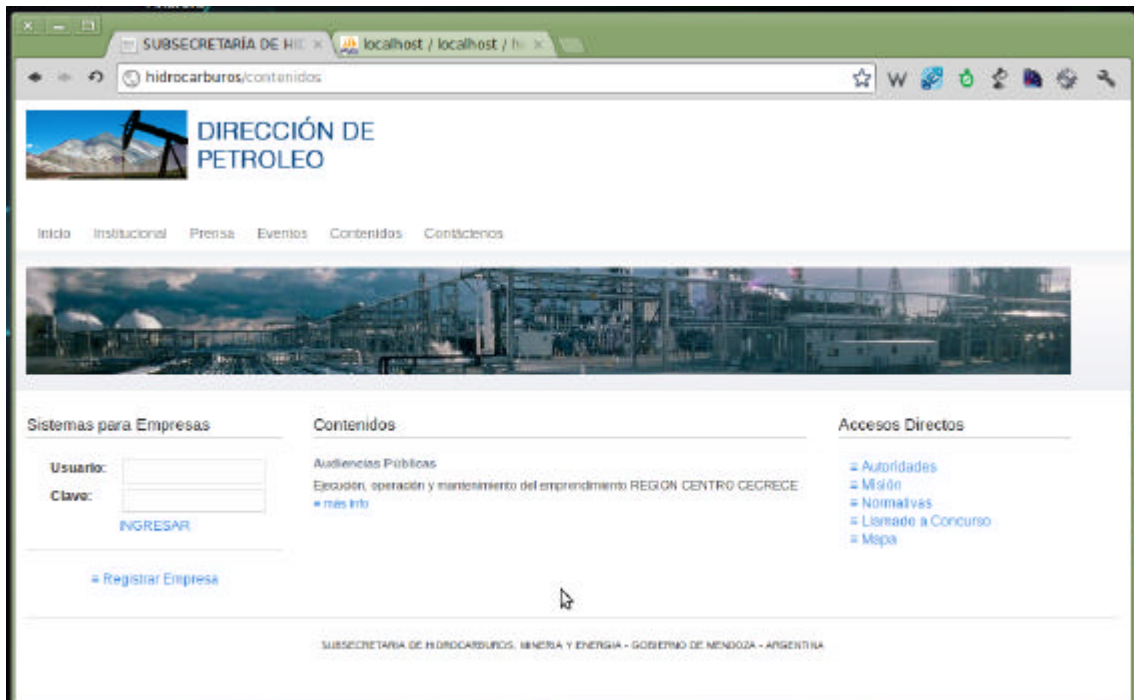
The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/hidrocarburos/eventos/detalle/id/1`. The page header includes the logo for 'DIRECCIÓN DE PETROLEO' and a navigation menu with items: Inicio, Institucional, Prensa, Eventos, Contenidos, and Contáctenos. Below the header is a large banner image of an industrial facility with yellow pipes. The main content area is organized into three columns:

- Sistemas para Empresas:** Contains a login form with fields for 'Usuario:' and 'Clave:', an 'INGRESAR' button, and a link to 'Registrar Empresa'.
- Eventos:** Lists several articles. The selected article is titled 'El Artículo 75 de la Ley Nº 25.565 crea el Fondo Fiduciario para Subsidios de Consumos Residentiales de Gas, con el objeto de financiar:' and includes sub-points:
 - a) las compensaciones tarifarias para la zona Sur del país y del Departamento Malargüe de la Provincia de MENDOZA, que las distribuidoras o subdistribuidoras zonales de Gas Natural y Gas Licuado de Petróleo de uso domiciliario, deberán percibir por la aplicación de tarifas diferenciales a los consumos residenciales.
 - b) la venta para uso domiciliario de cilindros, garrafas, o gas licuado de petróleo
- Accesos Directos:** Provides quick links to 'Autoridades', 'Misión', 'Normativas', 'Llamado a Concurso', and 'Mapa'.

Sección: Contenidos

Archivo: /apps/frontend/modules/contenidos

Acción: index



Sección: Contenidos – detalle artículo

Archivo: /apps/frontend/modules/contenidos

Acción: detalle

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/hidrocarburos/contenidos/detalle/id/1`. The page header includes the logo for 'DIRECCIÓN DE PETROLEO' and a navigation menu with links: Inicio, Institucional, Prensa, Eventos, Contenidos, and Contáctenos. Below the header is a large banner image of an industrial facility. The main content area is divided into three columns:

- Sistemas para Empresas:** Contains a login form with fields for 'Usuario:' and 'Clave:', an 'INGRESAR' button, and a link for 'Registrar Empresa'.
- Contenidos:** Displays the article content:
 - Audiencias Públicas**
 - El Artículo 75 de la Ley Nº 25.565 crea el Fondo Fiduciario para Subsidios de Consumos Residenciales de Gas, con el objeto de financiar:
 - a) las compensaciones territoriales para la zona Sur del país y del Departamento Malargüe de la Provincia de MENDOZA, que las distribuidoras o subdistribuidoras zonales de Gas Natural y Gas Licuado de Petróleo de uso domiciliario, deberán percibir por la aplicación de tarifas diferenciales a los consumos residenciales.
 - b) la venta para uso domiciliario de cilindros, gasefías, o gas licuado de petróleo
- Accesos Directos:** Contains a list of quick links:
 - Autorías
 - Misión
 - Normativas
 - Llamado a Concurso
 - Mapa

Sección: Contáctenos

Archivo: /apps/frontend/modules/contactenos

Acción: index



Sección: Misión y Vision

Archivo: /apps/frontend/modules/mision

Acción: index

The screenshot shows a web browser window displaying the 'DIRECCIÓN DE PETROLEO' website. The address bar shows 'hidrocarburos/mision'. The page layout includes a header with the organization's name and logo, a navigation menu with links for 'Inicio', 'Institucional', 'Prensa', 'Eventos', 'Contenidos', and 'Contáctenos'. Below the menu is a large banner image of an industrial refinery. The main content area is divided into three columns:

- Sistemas para Empresas:** Contains a login form with fields for 'Usuario:' and 'Clave:', an 'INGRESAR' button, and a link to 'Registrar Empresa'.
- MISIÓN Y VISIÓN:** Contains a paragraph describing the organization's goals and a section titled 'Visión y líneas de acción:' followed by a list of specific actions.
- Accesos Directos:** Contains a list of direct links: 'Autoridades', 'Misión', 'Normativas', 'Llamado a Concurso', and 'Mapa'.

Sección: Normativas

Archivo: /apps/frontend/modules/normativas

Acción: index



Sección: Normativas – artículos de las normas

Archivo: /apps/frontend/modules/normativas

Acción: detalle



The screenshot displays a web browser window with the following content:

- Browser Address Bar:** localhost / localhost / b / hidroc...normativas/detalle/id/1
- Header:** DIRECCIÓN DE PETRÓLEO (with logo and navigation links: Inicio, Institucional, Prensa, Eventos, Contenidos, Contáctenos)
- Main Content Area:**
 - Sistemas para Empresas:** Includes fields for 'Usuario:' and 'Clave:', an 'INGRESAR' button, and a link for 'Registrar Empresa'.
 - Normativas:** Displays the title 'Resolución 318/2010' and the text: 'VISTO el Expediente N° 501.0328623/2007 del Registro del MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS, las leyes Nros. 17.319 y 26.197, la Resolución N° 435 de fecha 10 de mayo de 2004 de la SECRETARIA DE ENERGIA de dicho Ministerio, y CONSIDERANDO: Que el Artículo 3º de la Ley N° 17.319 y el Artículo 2º de la Ley N° 26.197 establecen la competencia del PODER EJECUTIVO NACIONAL para fijar la'.
 - Accesos Directos:** A list of quick links: 'Autoridades', 'Misión', 'Normativas', 'Llamado a Concurso', and 'Mapa'.

Sección: Llamado a concurso

Archivo: /apps/frontend/modules/concursos

Acción: index



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost / localhost / hidrocarburos/concursos'. The page header includes the logo for 'DIRECCIÓN DE PETROLEO' and a navigation menu with links for 'Inicio', 'Institucional', 'Prensa', 'Eventos', 'Contenidos', and 'Contactanos'. Below the header is a large banner image of an industrial facility. The main content area is divided into three columns:

- Sistemas para Empresas:** Includes a login form with fields for 'Usuario:' and 'Clave:', an 'INGRESAR' button, and a link for 'Registrar Empresa'.
- Concursos:** Features a section titled 'Área revertida CA-12 Antecedentes Técnicos y llamado a concurso Público'. The text describes the area's history, mentioning the Houston (1985) and Argentina (1991) plans, and its current operation by Chavco Resources LTD. A 'más info' link is provided.
- Accesos Directos:** Lists quick links for 'Autoridades', 'Misión', 'Normativas', 'Llamado a Concurso', and 'Mapa'.

The footer of the page reads: 'SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERA Y ENERGÍA - GOBIERNO DE MENDOZA - ARGENTINA'.

Sección: Llamado a concurso – detalle del artículo

Archivo: /apps/frontend/modules/concursos

Acción: detalle

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Dirección de Petróleo. The browser's address bar shows the URL `localhost/hidrocarburos/concursos/detalle/id/1`. The website header includes the logo and name "DIRECCIÓN DE PETRÓLEO" and a navigation menu with links for Inicio, Institucional, Prensa, Eventos, Contenidos, and Contáctenos. Below the header is a large banner image of an industrial facility. The main content area is divided into three columns:

- Sistemas para Empresas:** Contains a login form with fields for "Usuario:" and "Clave:", an "INGRESAR" button, and a link "Registrar Empresa".
- Concursos:** Contains the following text:

Área revertida CA-12 Antecedentes Técnicos y llamado a concurso Público
El área CA-12, llamada también Magalíanes Sur, formó parte del Plan Houston (1985), de donde surgió el Área Lago Fuego (hoy operada por Petrolera LF Company), habiéndose otorgado en ese momento a la empresa Occidental. Posteriormente el Plan Houston fue reemplazado por el Plan Argentina (1989-1991), otorgándose el área a la empresa Chauvco Resources LTD, mediante el Decreto N° 2466/92. Actualmente es un área revertida, correspondiendo a la Provincia la potestad de efectuar las correspondientes concesiones.
Información Disponible

En el área CA 12, llamada también Río Grande Sur, YPF perforó un pozo exploratorio denominado Anticlinal Despedida x-1 (1974) y luego fueron
- Accesos Directos:** Contains a list of links: "Autoridades", "Misión", "Normativas", "Llamado a Concurso", and "Mapa".

Sección: Mapa del Sitio

Archivo: /apps/frontend/modules/mapa

Acción: index



Sección: Registrar Empresa

Archivo: /apps/frontend/modules/empresa

Acción: registrar

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/hidrocarburos/empresas/registrar`. The page header includes the logo for 'DIRECCIÓN DE PETROLEO' and a navigation menu with links for 'Inicio', 'Institucional', 'Prensa', 'Eventos', 'Contenidos', and 'Contáctenos'. Below the header is a large banner image of an oil field. The main content area is divided into three columns:

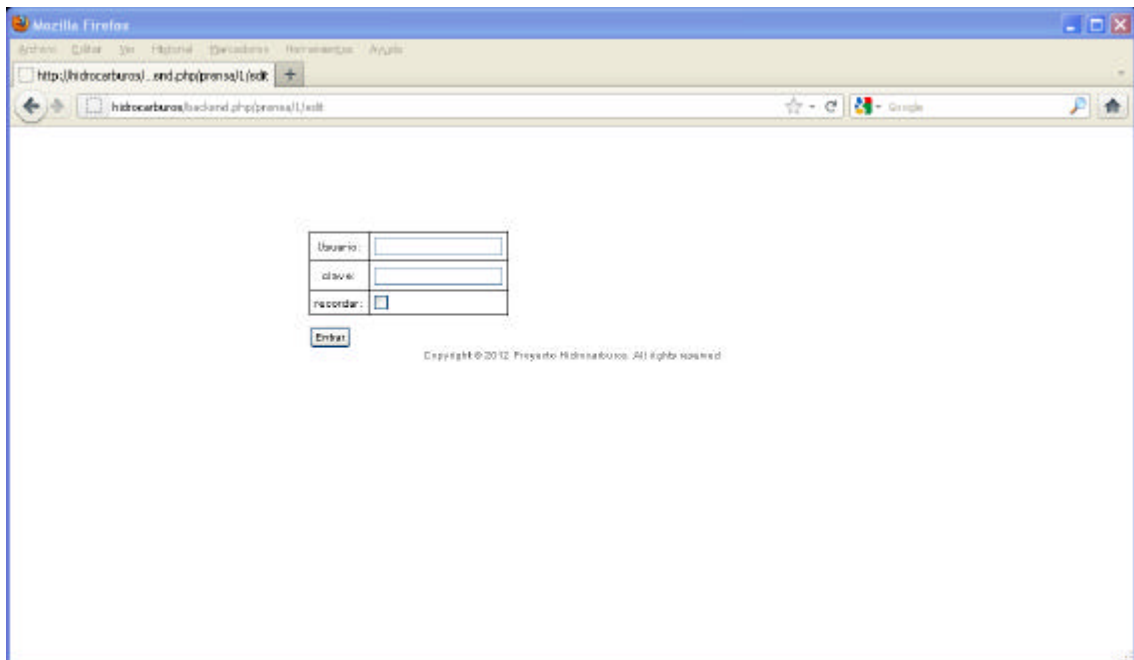
- Sistemas para Empresas:** Contains input fields for 'Usuario:' and 'Clave:', a blue 'INGRESAR' button, and a blue link '= Registrar Empresa'.
- Registro de Empresas:** Contains the text 'Prestación para Empresas productoras. Registro Público.' and a section titled 'Formulario de Registración' with input fields for 'Razón Social:', 'Representante:', 'CUIT:', and 'Email:'. A blue 'ENVIAR' button is located at the bottom of this section.
- Accesos Directos:** Contains a list of blue links: '= Autoridades', '= Misión', '= Normativas', '= Llamado a Concurso', and '= Mapa'.

Backend de la Administración

Sección: Login – Ingreso al BackEnd

Archivo: /apps/backend

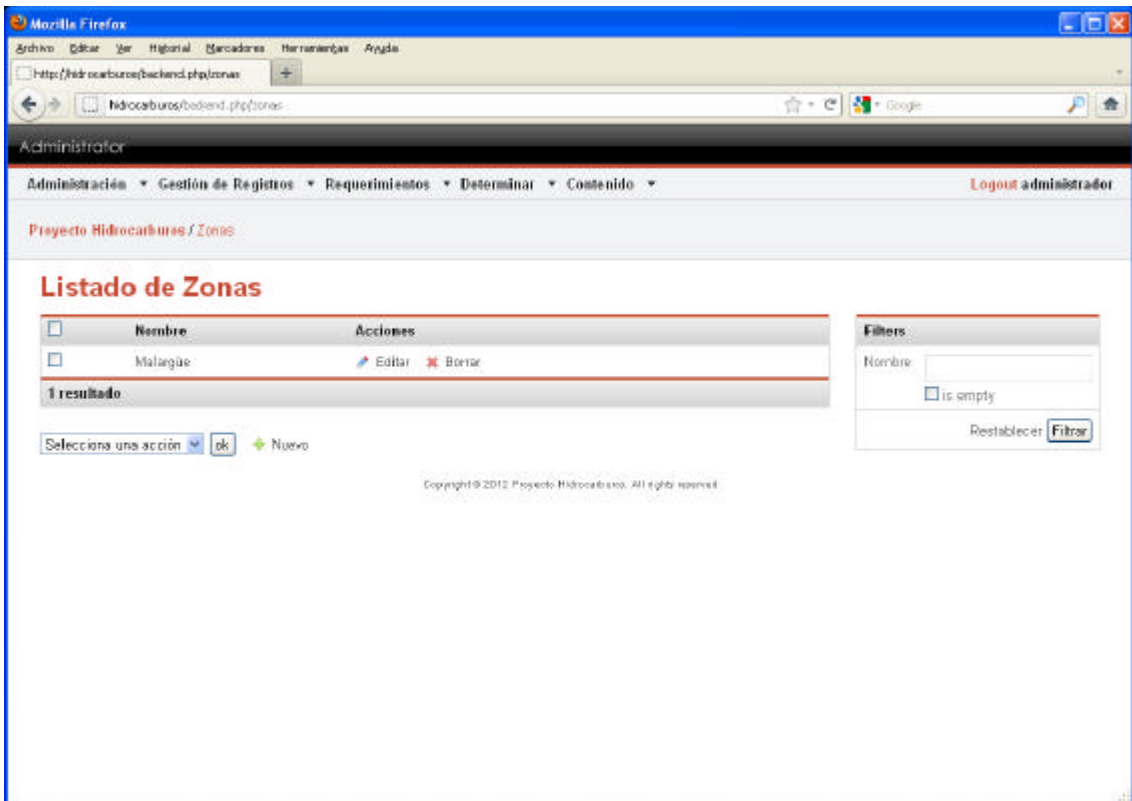
Acciones: index



Sección: Zonas

Archivo: /apps/backend/modules/zonas

Acciones: index



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://hidrocarburos/backend.php/zonas`. The page is titled "Administrador" and contains a navigation menu with items: "Administración", "Gestión de Registros", "Requerimientos", "Determinar", and "Contenido". A "Logout administrador" link is visible in the top right.

The main content area is titled "Proyecto Hidrocarburos / Zonas" and "Listado de Zonas". It displays a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Nombre	Acciones
<input type="checkbox"/>	Malaguez	Editar Borrar

Below the table, it indicates "1 resultado". At the bottom of the table area, there is a dropdown menu "Selecciona una acción" with an "OK" button and a "Nuevo" link.

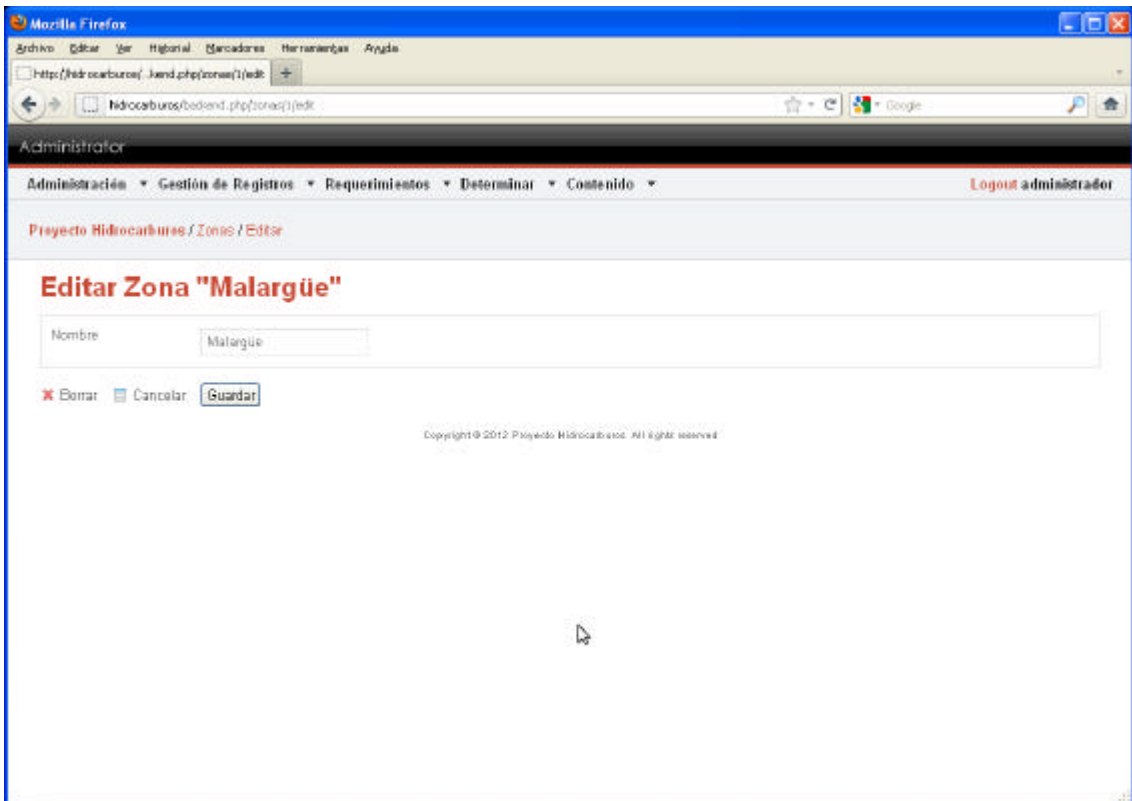
On the right side, there is a "Filters" sidebar with a "Nombre" search field, a checkbox for "is empty", and buttons for "Restablecer" and "Filtrar".

At the bottom center, there is a copyright notice: "Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved."

Sección: Zonas

Archivo: /apps/backend/modules/zonas

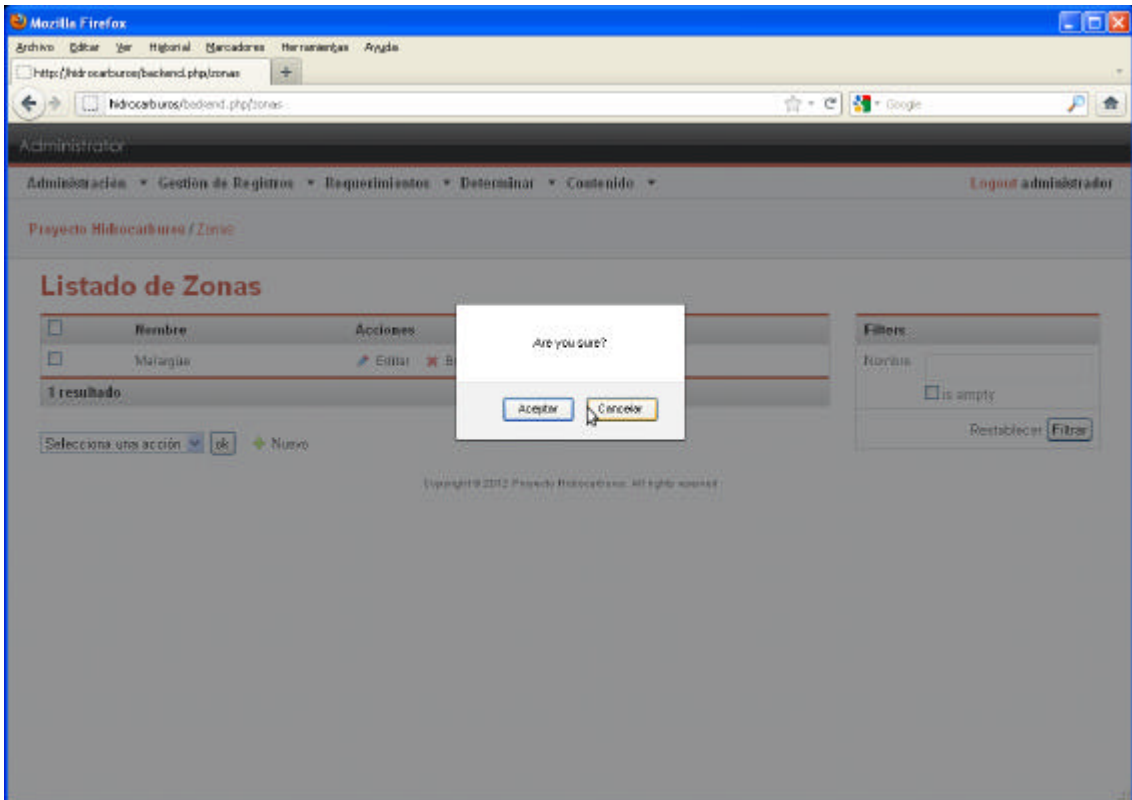
Acciones: edit



Sección: Zonas

Archivo: /apps/backend/modules/zonas

Acciones: delete



Sección: Yacimientos

Archivo: /apps/backend/modules/yacimientos

Acciones: index

Administración ▾ Gestión de Registros ▾ Requerimientos ▾ Determinar ▾ Contenido ▾ Logout administrador

Proyecto Hidrocarburos / Yacimientos

Listado de Yacimientos

<input type="checkbox"/>	Nombre	Areas	Acciones
<input type="checkbox"/>	Tomas Blancas	Atamisqui	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Atamisqui	Atamisqui	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Atamisqui Norte	Atamisqui	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	El Quemado	Atamisqui	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Cerro Mollar Oeste	Cerro Mollar Oeste	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Cerro Mollar	Puesto Rojas	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Puesto Rojas	Puesto Rojas	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Refugio	Refugio - Tupungato	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Tupungato	Refugio - Tupungato	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Chañares Hemados	Chañares Hemados	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Puesto Pozo Cercado	Puesto Pozo Cercado	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Cacheuta	Cacheuta	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Piedras Coloradas	Piedras Coloradas	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Jaguel Casa de Piedra	Gobernador Ayala	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Cerro Huequi Sur	Gobernador Ayala	Editar Borrar

Filters

Nombre

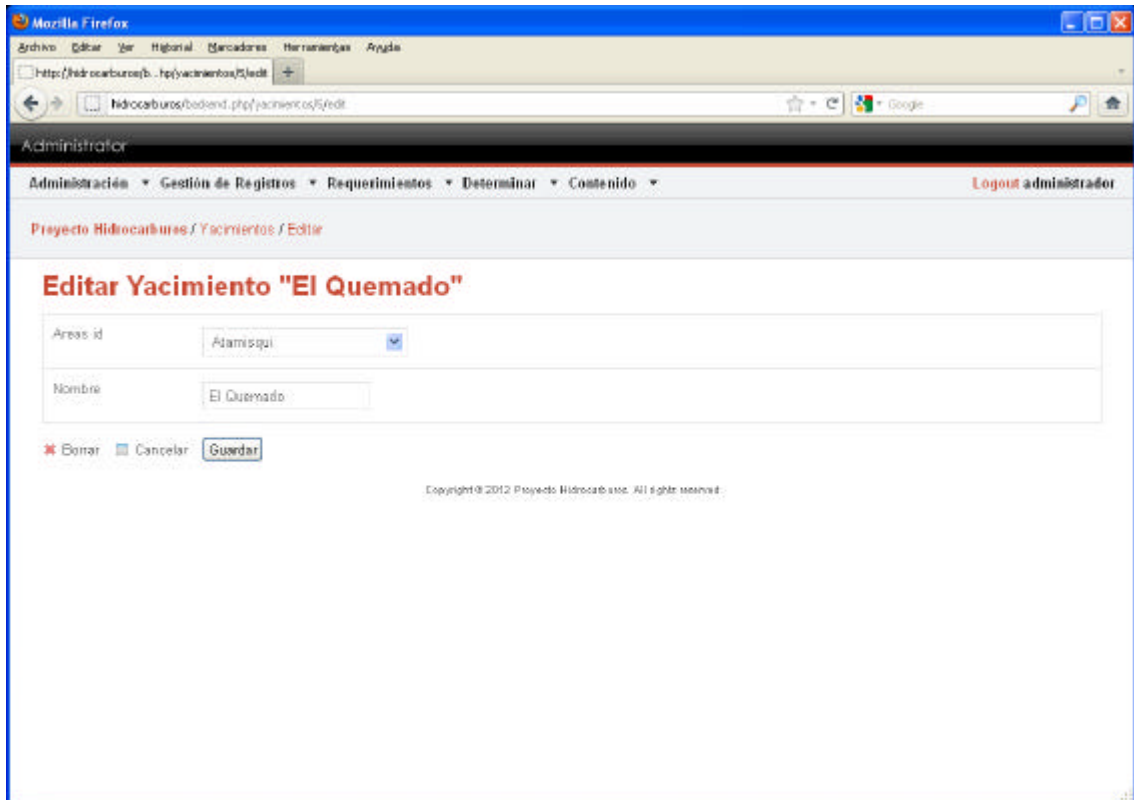
is empty

[Restablecer](#) [Filtrar](#)

Sección: Yacimientos

Archivo: /apps/backend/modules/yacimientos

Acciones: edit



Sección: Actividades

Archivo: /apps/backend/modules/actividades

Acciones: edit



Sección: Actividades

Archivo: /apps/backend/modules/actividades

Acciones: index

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://hidrocarburos/backend.php/actividades`. The page title is "Administrador" and the breadcrumb is "Proyecto Hidrocarburos / Actividades". The main heading is "Listado de Actividades".

<input type="checkbox"/>	Nombre	Acciones
<input type="checkbox"/>	Perforación de Pozos	Editar Eliminar

1 resultado

Selecciona una acción [+ Nuevo](#)

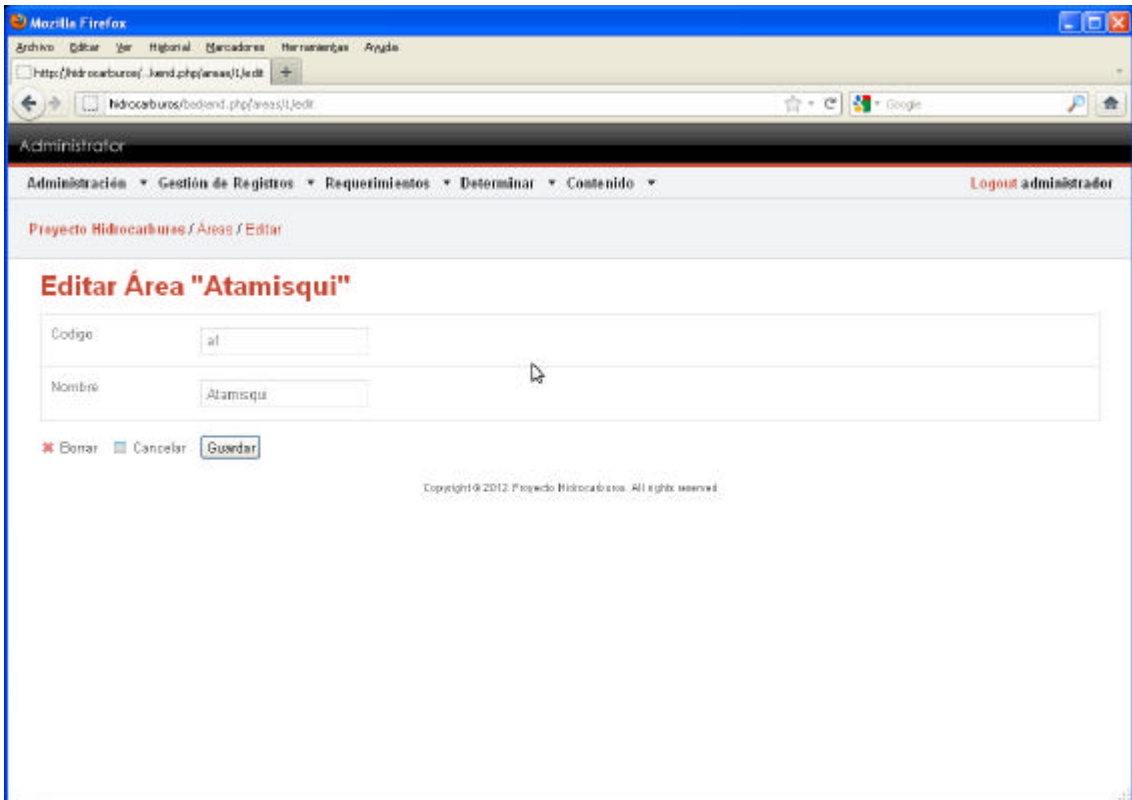
Filters: Nombre: is empty

Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Sección: Areas

Archivo: /apps/backend/modules/areas

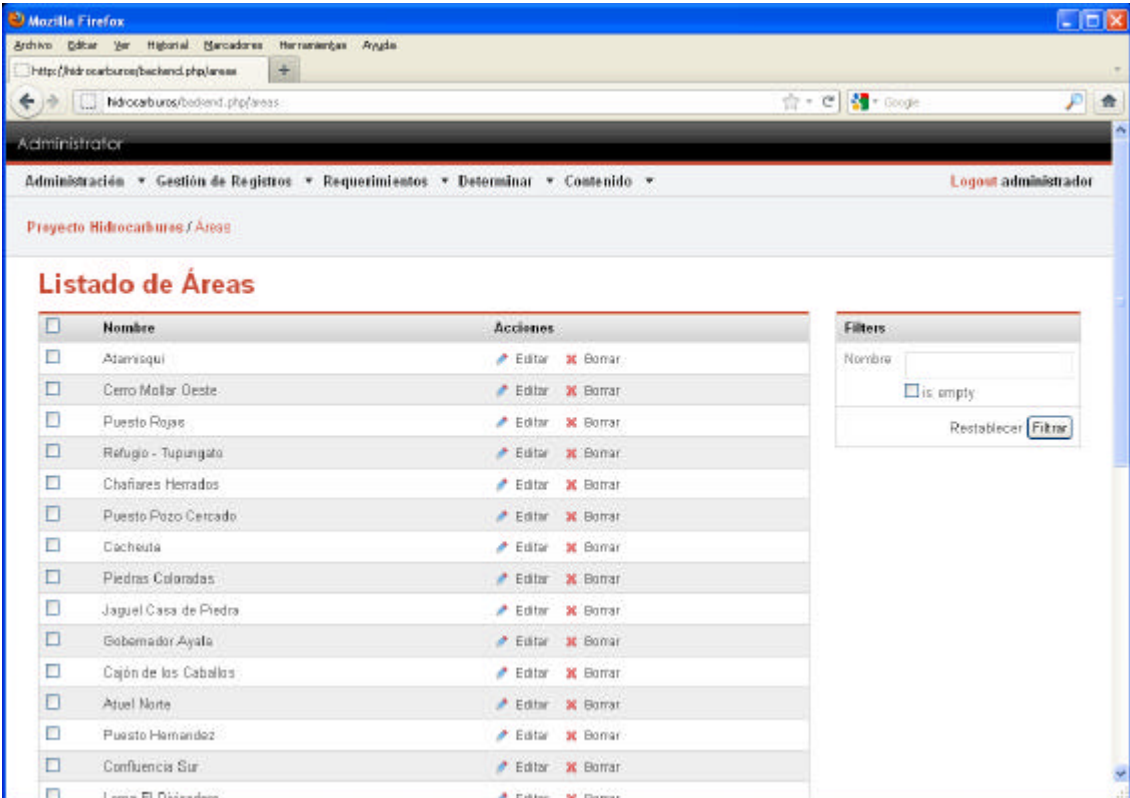
Acciones: edit



Sección: Areas

Archivo: /apps/backend/modules/areas

Acciones: index



The screenshot shows a web application interface in a Mozilla Firefox browser. The browser's address bar displays the URL `http://hidrocarburos/backend.php/areas`. The page title is "Administrador" and the user is logged in as "Logout administrador". The main content area is titled "Proyecto Hidrocarburos / Áreas" and "Listado de Áreas".

The "Listado de Áreas" section contains a table with the following columns: "Nombre" and "Acciones". The table lists 15 areas, each with a checkbox, a pencil icon for "Editar", and a red 'X' icon for "Borrar".

<input type="checkbox"/>	Nombre	Acciones
<input type="checkbox"/>	Adamsqui	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Cerro Molitor Oeste	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Puesto Rojas	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Refugio - Tupungato	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Chañares Herrados	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Puesto Pozo Cercado	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Cácheuta	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Piedras Coloradas	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Jaguel Casa de Piedra	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Gobernador Ayala	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Cajón de los Caballos	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Atuel Norte	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Puesto Hernandez	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Confluencia Sur	Editar Borrar
<input type="checkbox"/>	Loma El Obleados	Editar Borrar

To the right of the table is a "Filters" section with a search input labeled "Nombre", a checkbox for "is empty", and buttons for "Restablecer" and "Filtrar".

Sección: Autores

Archivo: /apps/backend/modules/autores

Acciones: index

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing `http://hidrocarburosbackend.php/autores`. The page title is "Administrador" and the breadcrumb navigation is "Administración > Gestión de Registros > Requerimientos > Detallar > Contenido". The main content area is titled "Proyecto Hidrocarburos / Autores" and "Listado de Autores".

<input type="checkbox"/>	Nombre	Activado	Acciones
<input type="checkbox"/>	Fabian Tello	Si	Editar Borrar

1 resultado

Selecciona una acción

Filtros

Nombre

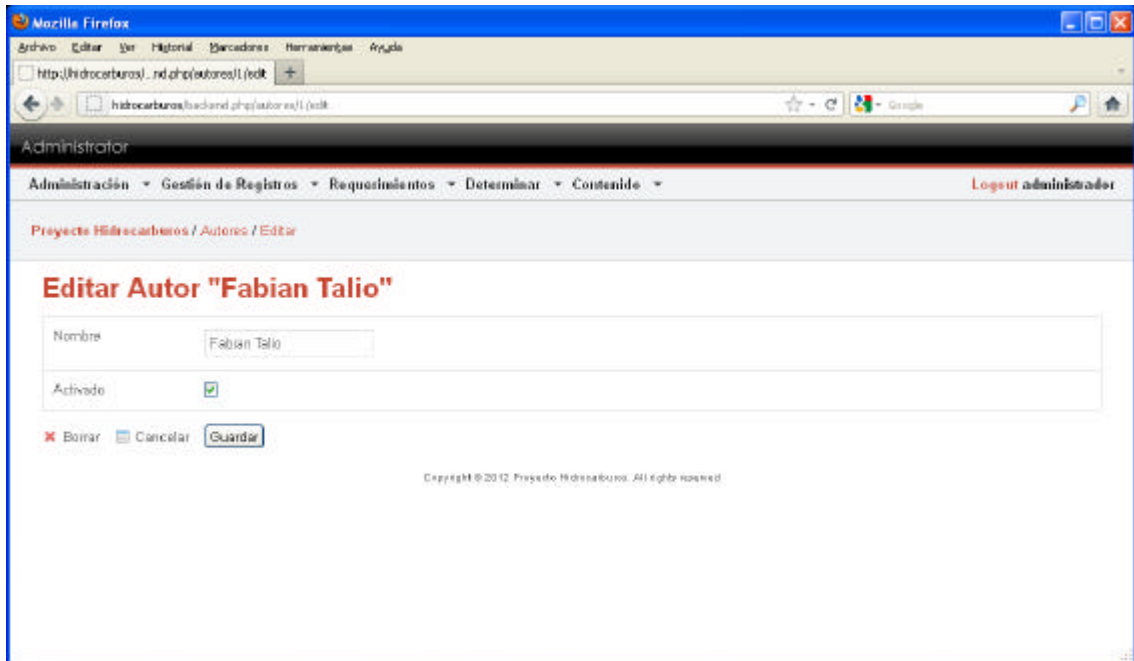
is empty

Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Sección: Autores

Archivo: /apps/backend/modules/autores

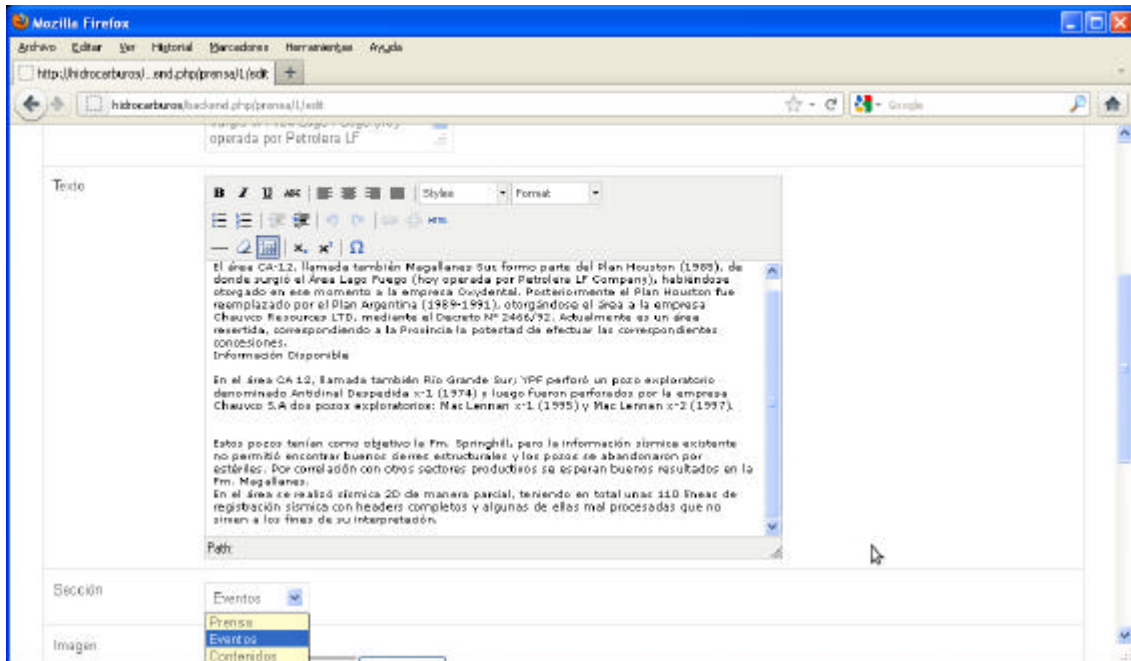
Acciones: index



Sección: Novedades

Archivo: /apps/backend/modules/novedades

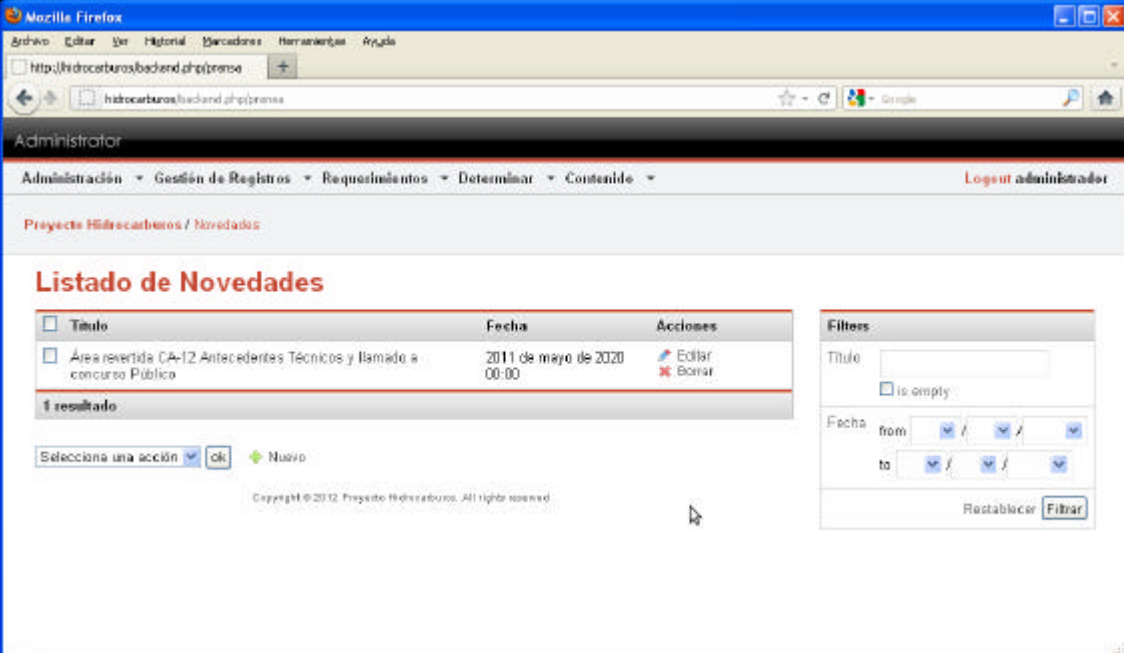
Acciones: edit



Sección: Novedades

Archivo: /apps/backend/modules/prensa

Acciones: index



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://hidrocarburos/backend.php/prensa`. The page is titled "Administrador" and has a navigation menu with items: "Administración", "Gestión de Registros", "Requisimientos", "Determinar", and "Contenido". A "Logout administrador" link is visible in the top right.

The main content area is titled "Proyecto Hidrocarburos / Novedades" and features a section "Listado de Novedades". It contains a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Título	Fecha	Acciones
<input type="checkbox"/>	Área revertida CA-12 Antecedentes Técnicos y llamado a concurso Público	2011 de mayo de 2020 00:00	Editar Borrar

Below the table, it indicates "1 resultado". There is an action bar with a dropdown menu "Selecciona una acción", an "OK" button, and a "Nuevo" link. A "Filters" sidebar on the right allows filtering by "Título" (with a "is empty" checkbox) and "Fecha" (with "from" and "to" date pickers). "Restablecer" and "Filtrar" buttons are at the bottom of the filter sidebar.

Copyright © 2012. Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Sección: Empresas

Archivo: /apps/backend/modules/empresas

Acciones: index

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://hidrocarburos/backend.php/empresas`. The page is titled "Empresas" and displays a table of company records. The table has columns for "Código", "Razón Social", "e-mail", "CUIT", "Activado", and "Acciones". One record is visible with the following details:

Código	Razón Social	e-mail	CUIT	Activado	Acciones
AC001	ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.	alianza@argentin.com	13244832552	SI	Editar Usuarios Dominios

Below the table, there is a "1 resultado" summary and a "Nuevo" button. A sidebar on the right contains filter fields for "Código" and "Razón Social", both currently empty, and a "Filtrar" button.

Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Sección: Usuarios

Archivo: /apps/backend/modules/usuarios

Acciones: index

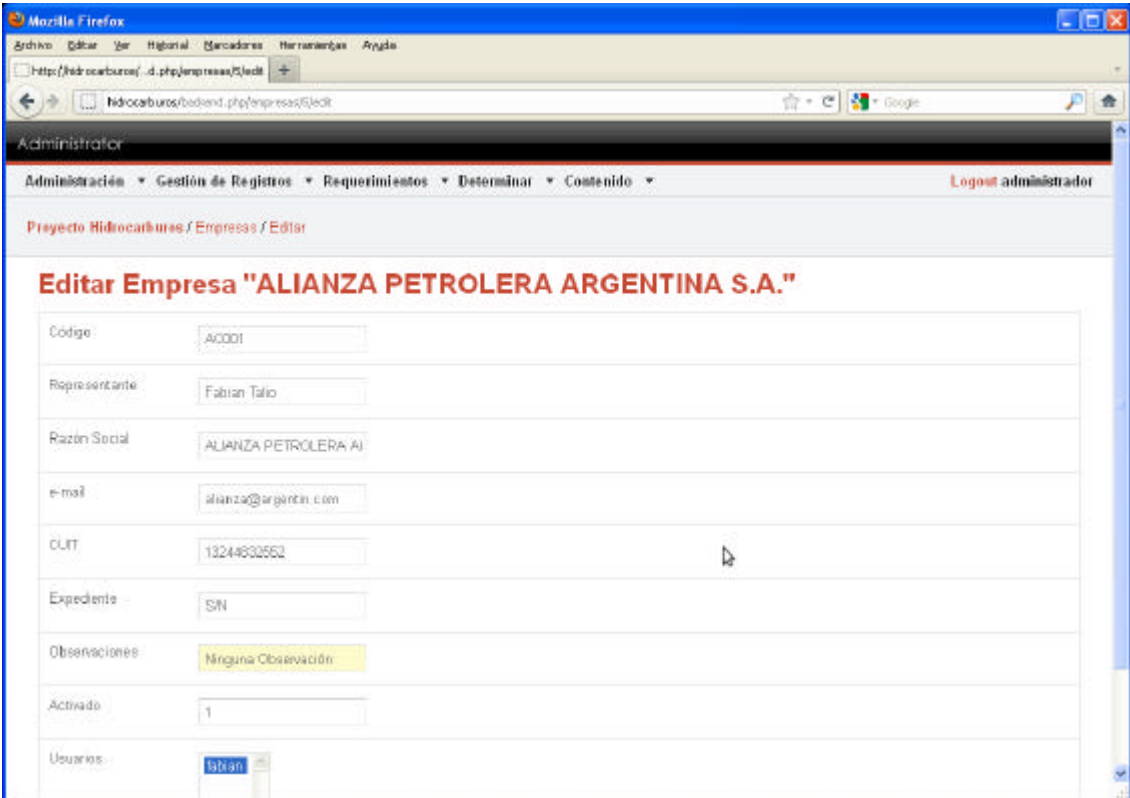
The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar: http://hidrocarburos/backend.php/usuarios
- Page Header:** Administrator, Administration menu (Administración, Gestión de Registros, Requerimientos, Determinar, Contenido), Logout administrador
- Page Title:** Proyecto Hidrocarburos / Usuarios
- Main Content:**
 - Listado de Usuarios:** A table with columns: Usuario, Nombre, Acciones. One row is visible: Usuario [checkbox], Nombre Fabian Talo, Acciones [Edit] [Ban].
 - Filters:** Input fields for Usuario and Nombre, each with a 'is empty' checkbox. A 'Filtrar' button and a 'Restablecer' button are at the bottom.
 - Footer:** Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Sección: Empresas

Archivo: /apps/backend/modules/empresas

Acciones: edit



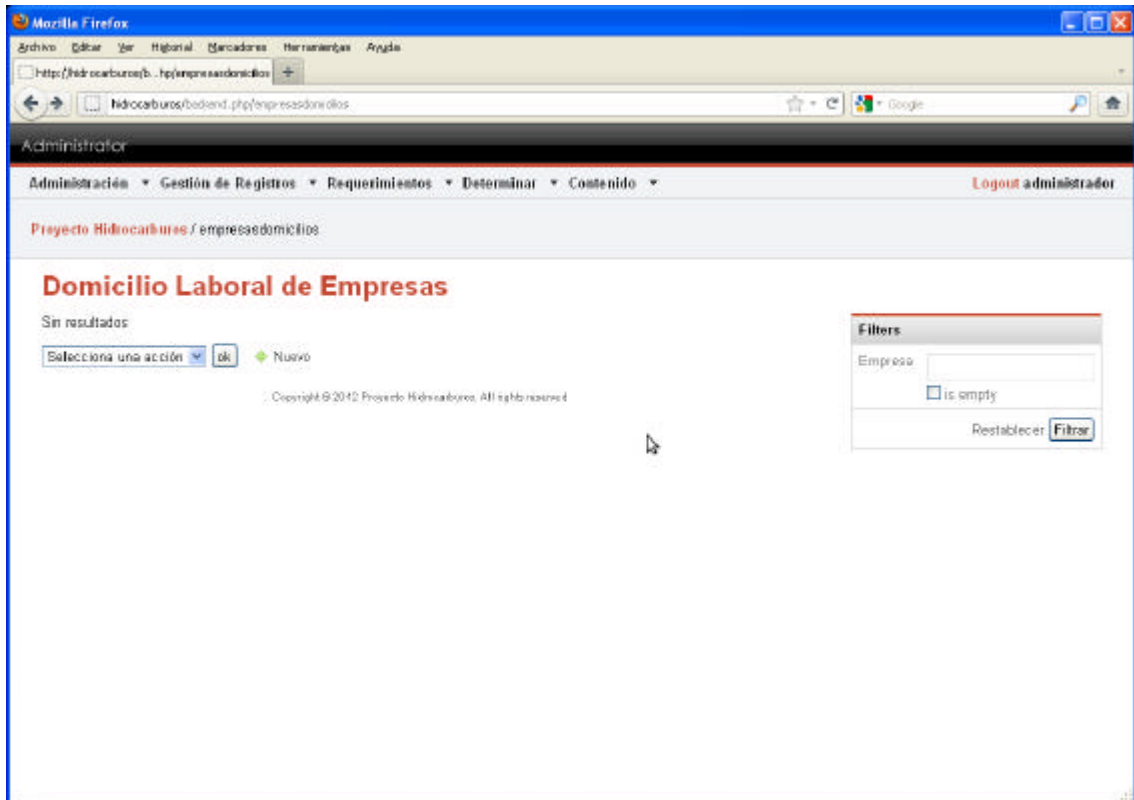
The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying a web application interface. The address bar shows the URL `http://hidrocarburos/.../d.php/empresas/5/edit`. The page title is "Adminstrador" and the breadcrumb trail is "Proyecto Hidrocarburos / Empresa / Editar". The main heading is "Editar Empresa 'ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.'". The form contains the following fields:

Código	AC001
Representante	Fabian Talio
Razón Social	ALIANZA PETROLERA AJ
e-mail	alianza@argentin.com
CUIT	1324930552
Expediente	SIN
Observaciones	Ninguna Observación
Activado	1
Usuarios	Fabian

Sección: Domicilio Laboral

Archivo: /apps/backend/modules/empresadomicilios

Acciones: index



Sección: Información Técnica

Archivo: /apps/backend/modules/empresatecnica

Acciones: new

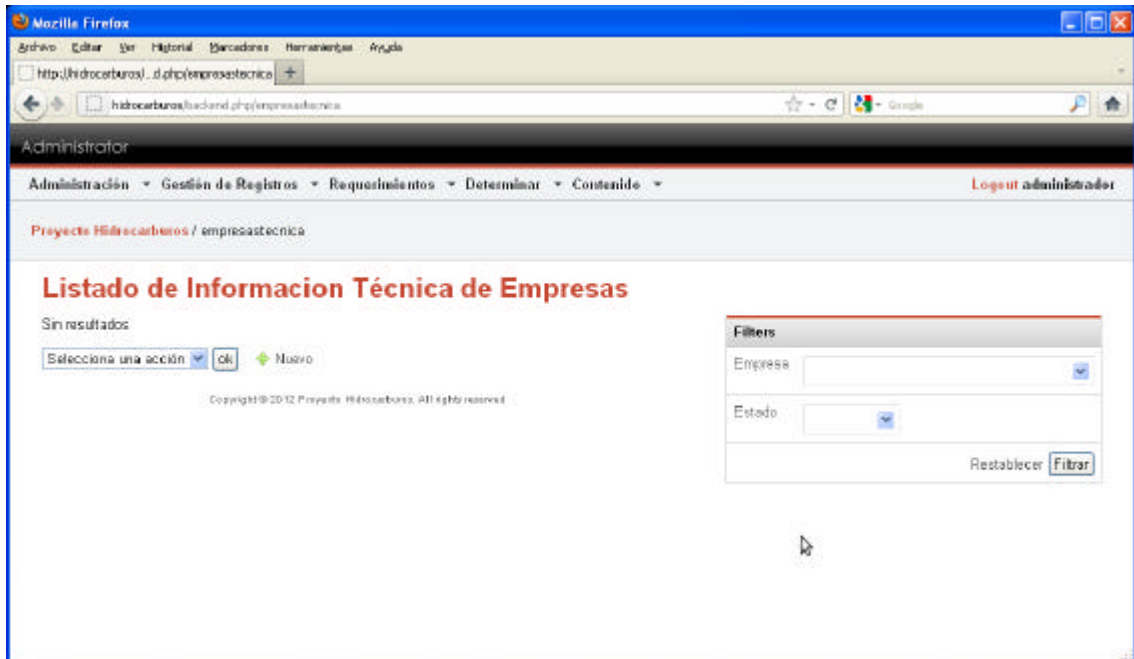
The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser:** Mozilla Firefox
- Address Bar:** http://hidrocarburos/empresatecnica/new
- Page Title:** Administrador
- Navigation Menu:** Administración, Gestión de Registros, Requerimientos, Detallar, Contenido
- Logout:** Logout administrador
- Breadcrumbs:** Proyecto Hidrocarburos / empresatecnica / Nuevo
- Section Header:** Nueva I. Técnica de Empresa
- Form Fields:**
 - Empresa:** Dropdown menu with "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
 - Estado:** Dropdown menu with "Aprobado" selected.
 - Fecha:** Date selection field with a calendar icon.
- Buttons:** Cancelar, Guardar, Guardar y crear otro
- Footer:** Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Sección: Información Técnica

Archivo: /apps/backend/modules/empresastecnica

Acciones: index



Sección: Contrato Social

Archivo: /apps/backend/modules/empresascontratosocial

Acciones: new

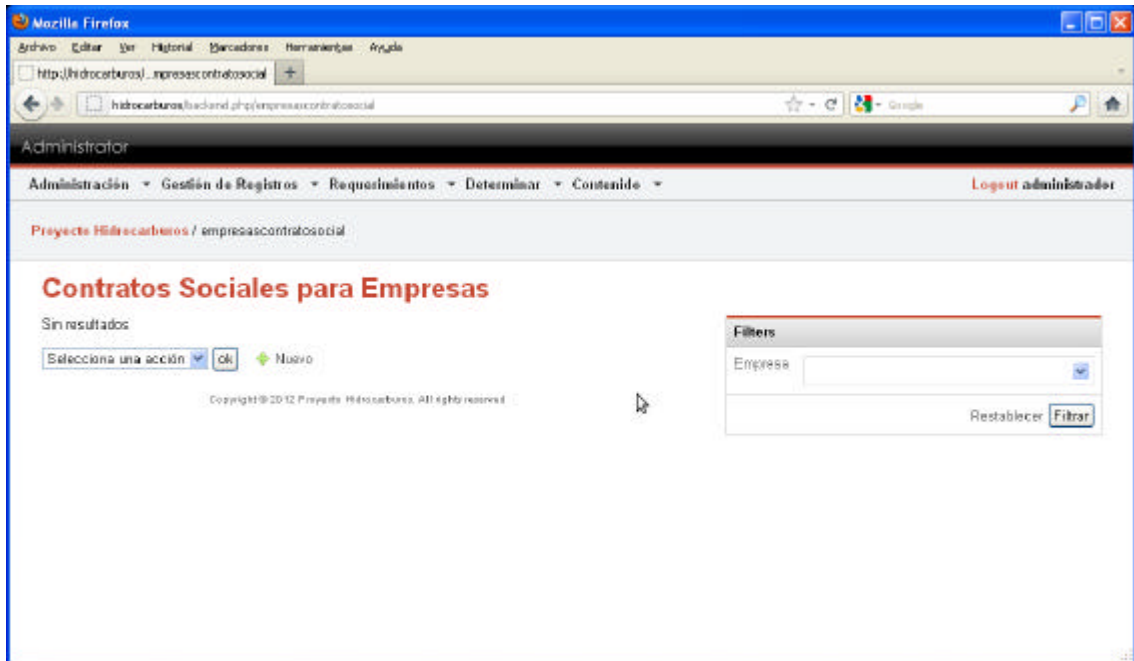
The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar shows `http://hidrocarburos.soccontratosocial/new`.
- Navigation:** Menus for "Administración", "Gestión de Registros", "Requisimientos", "Determinar", and "Contenido". A "Logout administrador" link is visible.
- Breadcrumbs:** "Proyecto Hidrocarburos / empresascontratosocial / Nuevo".
- Form Title:** "Nueva Contrato Social de Empresa".
- Form Fields:**
 - Empresa:** Dropdown menu with "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
 - Archivo:** Text input field with an "Examinar..." button.
 - Fecha:** Date selection widget.
- Buttons:** "Cancelar", "Guardar", and "Guardar y crear otro".
- Footer:** "Copyright © 2010 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved."

Sección: Contrato Social

Archivo: /apps/backend/modules/empresascontratosocial

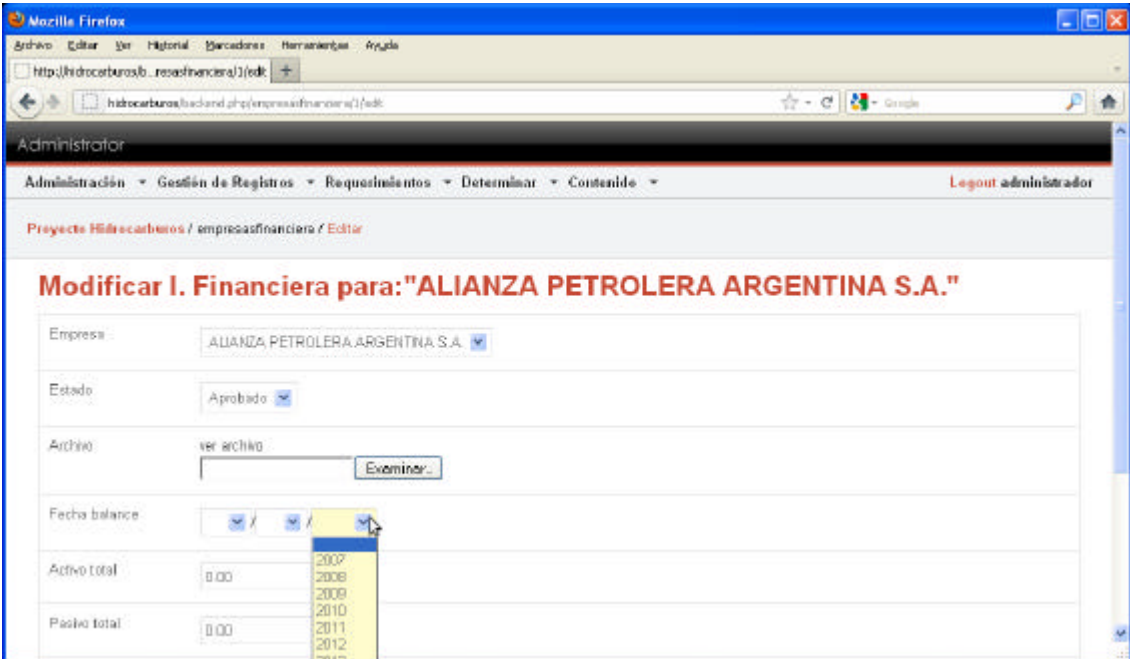
Acciones: index



Sección: Información Financiera

Archivo: /apps/backend/modules/empresasfinanciera

Acciones: edit



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar shows `http://hidrocarburos_b...resafinanciera/1/edit`.
- Navigation:** "Administración", "Gestión de Registros", "Requisimientos", "Determinar", "Contenido".
- Page Title:** "Proyecto Hidrocarburos / empresasfinanciera / Editar".
- Section Header:** "Modificar I. Financiera para: 'ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.'".
- Form Fields:**
 - Empresa:** Dropdown menu with "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
 - Estado:** Dropdown menu with "Aprobado" selected.
 - Archivo:** Text input with "ver archivo" and an "Examinar..." button.
 - Fecha balance:** Date picker with a dropdown menu open showing years from 2007 to 2012.
 - Activo total:** Text input with "0.00".
 - Pasivo total:** Text input with "0.00".

Sección: Información Financiera

Archivo: /apps/backend/modules/empresasfinanciera

Acciones: index

Administración ▾ Gestión de Registros ▾ Requerimientos ▾ Detallar ▾ Contente ▾ Logout administrador

Proyecto Hidrocarburos / empresasfinanciera

Listado de Información Financiera de Empresas

✖ Debes seleccionar al menos un elemento.

<input type="checkbox"/>	Empresas	Estado	Fecha	Acciones
<input type="checkbox"/>	ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.	Aprobado	2011 de enero de 2001 00:00	Editar Borrar

1 resultado

Selecciona una acción ▾

Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Filtros
Empresa:
Estado:

Sección: Personal Ejecutivo

Archivo: /apps/backend/modules/empresapersonalejecutivo

Acciones: new

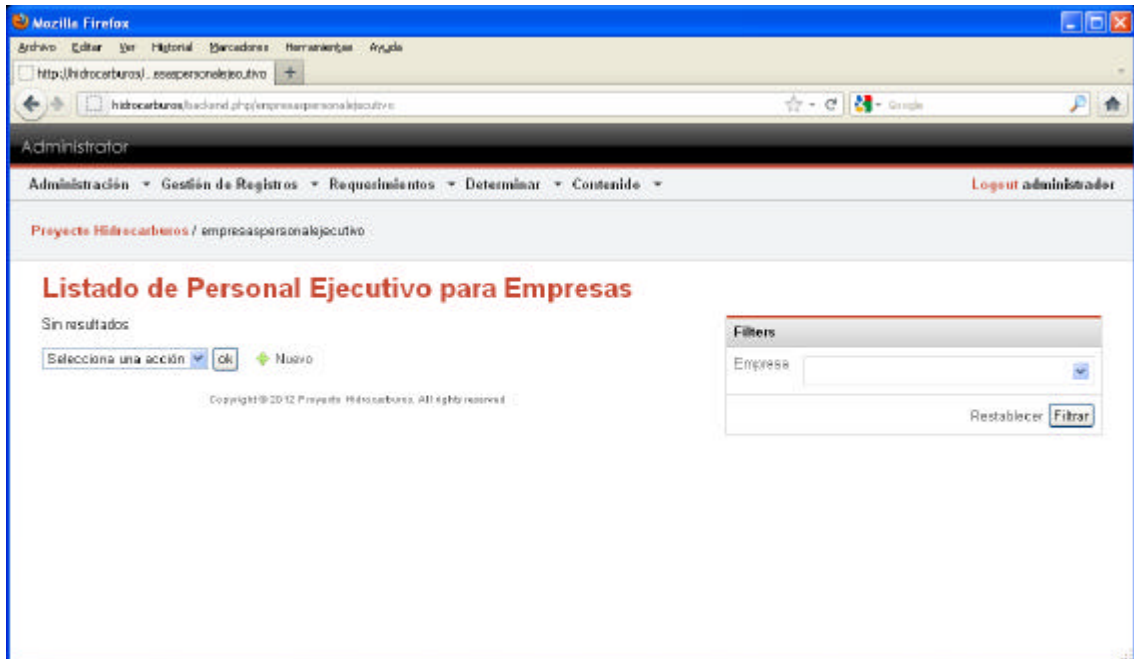
The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar shows `http://hidrocarburos.personalejecutivo/new`.
- Page Header:** "Administrador" with navigation menus: "Administración", "Gestión de Registros", "Requisimientos", "Determinar", "Contenido". A "Logout administrador" link is on the right.
- Breadcrumbs:** "Proyecto Hidrocarburos / empresapersonalejecutivo / Nuevo".
- Form Title:** "Nuevo Personal Ejecutivo de Empresa".
- Form Fields:**
 - Empresa:** Dropdown menu with "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
 - Archivo:** Text input field with an "Examinar..." button.
 - Fecha:** Date selection widget.
- Buttons:** "Cancelar", "Guardar", "Guardar y crear otro".
- Footer:** "Copyright © 2010 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved."

Sección: Personal Ejecutivo

Archivo: /apps/backend/modules/empresapersonalejecutivo

Acciones: index



Sección: Evoluciones

Archivo: /apps/backend/modules/empresasevolucion

Acciones: edit



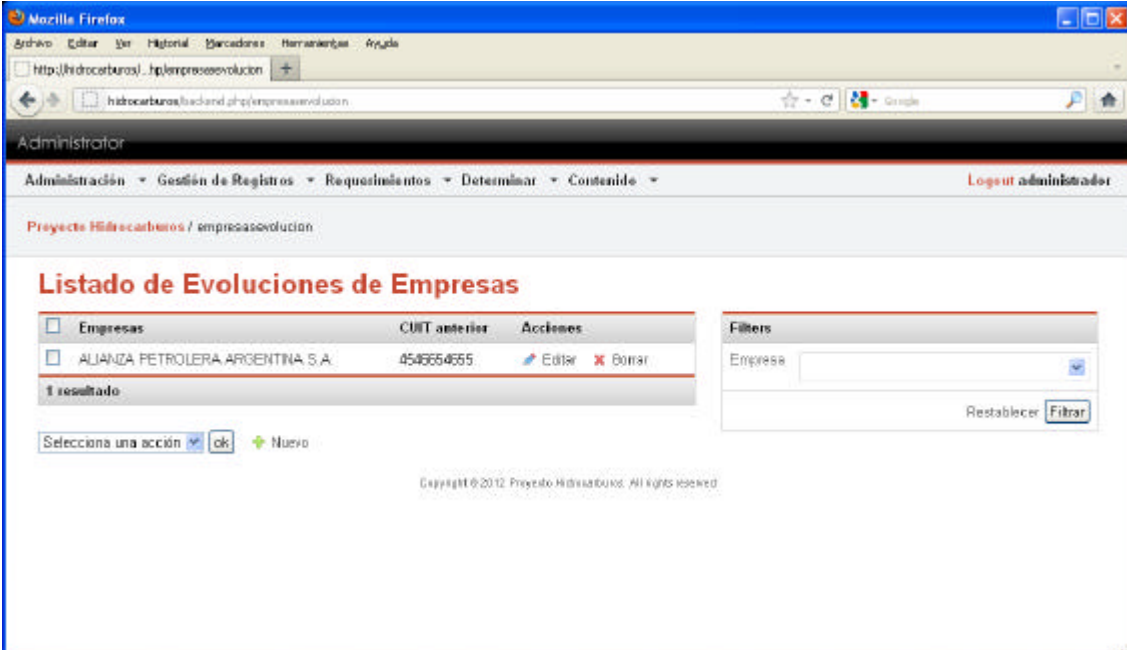
The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar shows `http://hidrocarburos.b...resasevolucion/1/edit`.
- Navigation:** Menus for "Administración", "Gestión de Registros", "Requisimientos", "Determinar", and "Contenido". A "Logout administrador" link is visible.
- Breadcrumbs:** "Proyecto Hidrocarburos / empresasevolucion / Editar".
- Form Title:** "Modificar Evolución para: 'ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.'".
- Form Fields:**
 - Razon social anterior: ARGENTINA PETROLUM
 - CUIT anterior: 4548654655
 - Fecha cambio: 01 / 01 / 2007
 - Empresa: ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.
- Buttons:** "Borrar", "Cancelar", and "Guardar".
- Footer:** "Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved."

Sección: Evoluciones

Archivo: /apps/backend/modules/empresasevolucion

Acciones: index



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar: `http://hidrocarburos...hp/empresasevolucion`
- Navigation:** Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, Ayuda
- Page Header:** Administrador, Administración, Gestión de Registros, Requerimientos, Detallar, Contenido, Logout administrador
- Breadcrumb:** Proyecto Hidrocarburos / empresasevolucion
- Section Title:** Listado de Evoluciones de Empresas
- Table:**

<input type="checkbox"/>	Empresas	CUIT anterior	Acciones
<input type="checkbox"/>	ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.	4546654655	Editar Borrar
- Filters:** Empresa [input field], Restablecer, Filtrar
- Footer:** Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Sección: Inscripción

Archivo: /apps/backend/modules/empresasinscripcion

Acciones: edit

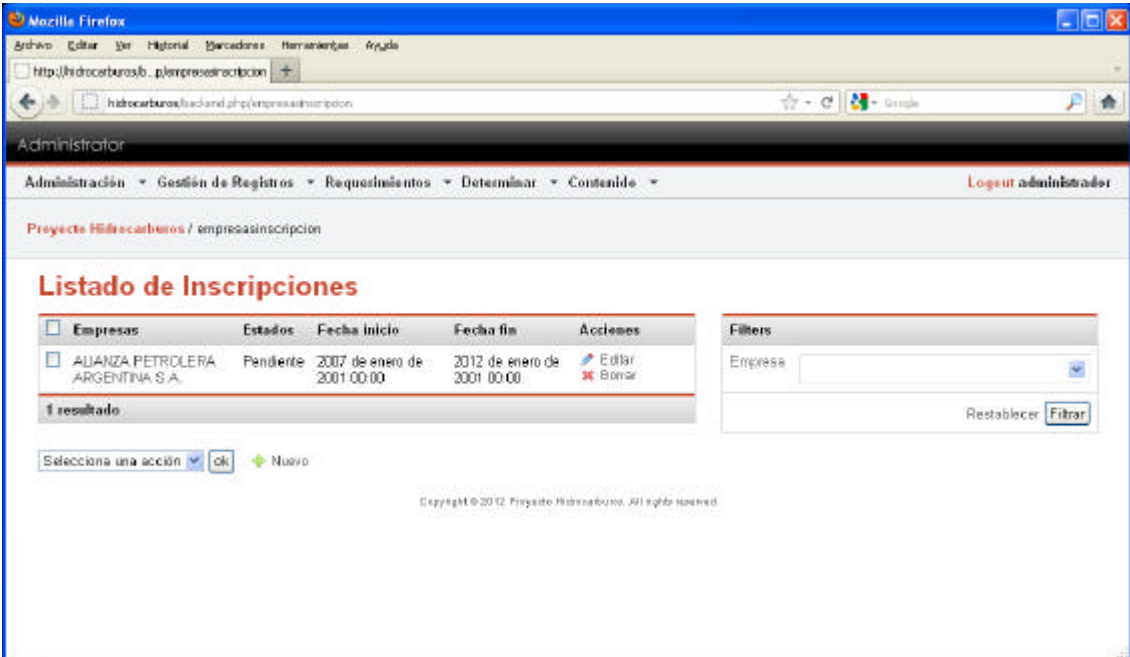
The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar: `http://hidrocarburos.b...escripcion/1/edit`
- Page Title:** Administrador
- Navigation:** Administración, Gestión de Registros, Requerimientos, Detallar, Contenido. Logout administrador
- Breadcrumbs:** Proyecto Hidrocarburos / empresasinscripcion / Editar
- Form Title:** Editar Inscripción "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A."
- Form Fields:**
 - Empresa: ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.
 - Fecha inicio: 01 / 01 / 2007
 - Fecha fin: 01 / 01 / 2012
 - Estado: Pendiente
 - Fecha registro: 01 / 02 / 2011
- Buttons:** Borrar, Cancelar, Guardar

Sección: Inscripciones

Archivo: /apps/backend/modules/empresasinscripcion

Acciones: index



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://hidrocarburos.b...p/empresasinscripcion`. The page title is "Administrador" and the breadcrumb is "Proyecto Hidrocarburos / empresasinscripcion". The main heading is "Listado de Inscripciones".

<input type="checkbox"/>	Empresas	Estados	Fecha inicio	Fecha fin	Acciones
<input type="checkbox"/>	ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.	Pendiente	2007 de enero de 2001 00:00	2012 de enero de 2001 00:00	Editar Borrar

1 resultado

Selecciona una acción

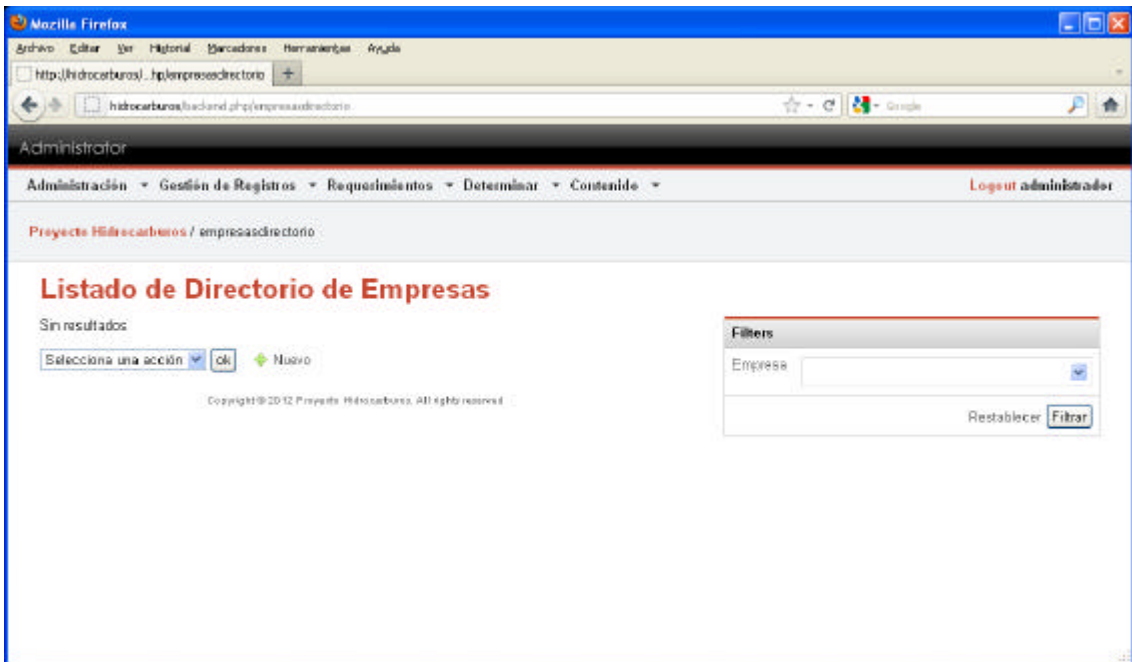
Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

The interface also includes a "Filters" section with a search box for "Empresa" and buttons for "Restablecer" and "Filtrar". The top navigation menu includes "Administración", "Gestión de Registros", "Requisimientos", "Determinar", and "Contenido".

Sección: Directorio

Archivo: /apps/backend/modules/empresasdirectorio

Acciones: index



Sección: Socios Fundadores

Archivo: /apps/backend/modules/empresassociosfundadores

Acciones: new

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://hidrocarburos/.sociosfundadores/new`. The page title is "Administrador" and the breadcrumb is "Proyecto Hidrocarburos / empresassociosfundadores / Nuevo". The main heading is "Nuevos Socios Fundadores de Empresa". The form contains the following fields:

- Empresa:** A dropdown menu with "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
- Archivo:** An empty text input field with an "Examinar..." button to its right.
- Fecha:** Three date selection dropdown menus.

At the bottom of the form are three buttons: "Cancelar", "Guardar", and "Guardar y crear otro". A copyright notice "Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved." is visible at the bottom center.

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://hidrocarburos/.resesociosfundadores`. The page title is "Administrador" and the breadcrumb is "Proyecto Hidrocarburos / empresassociosfundadores". The main heading is "Listado de Socios Fundadores de Empresas". Below the heading, it says "Sin resultados".

There is a dropdown menu labeled "Selecciona una acción" with "ok" and "Nuevo" as options. A "Filters" box on the right contains:

- Empresa:** An empty dropdown menu.
- Buttons for "Restablecer" and "Filtrar".

A copyright notice "Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved." is visible at the bottom center.

Sección: Paquete Accionario

Archivo: /apps/backend/modules/empresapaqueteaccionario

Acciones: new

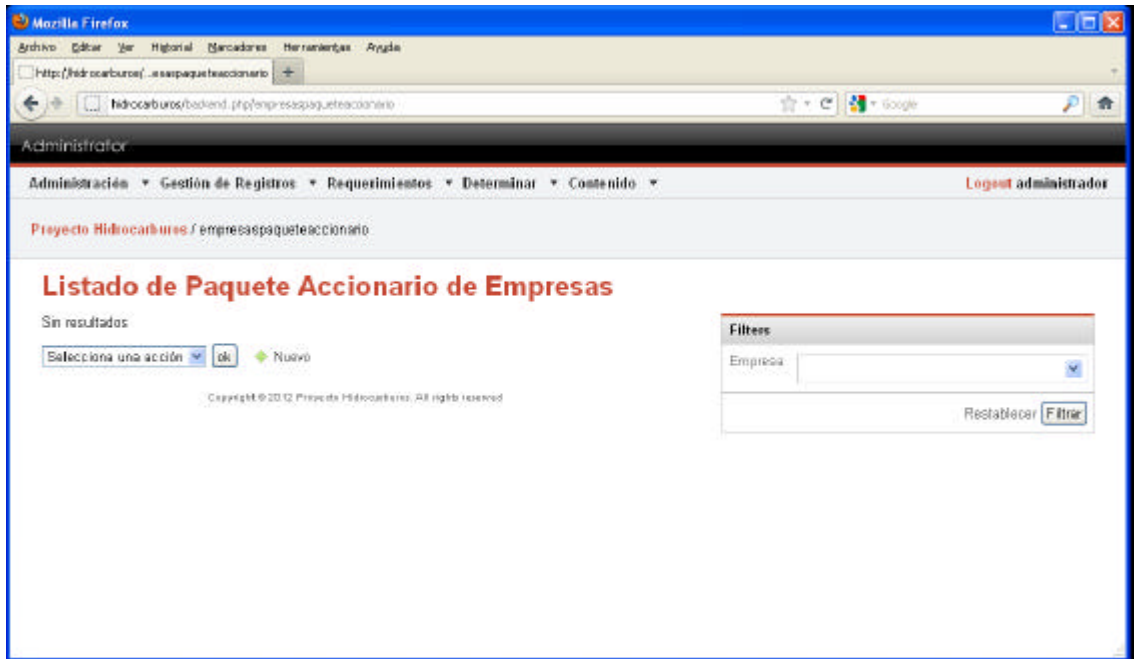
The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar shows `http://hidrocarburos.paqueteaccionario/new`.
- Navigation:** Menus for Administración, Gestión de Registros, Requerimientos, Detallar, and Contenido. A **Logout administrador** link is visible.
- Breadcrumbs:** Proyecto Hidrocarburos / empresapaqueteaccionario / Nuevo
- Form Title:** Nuevo Paquete Accionario de Empresa
- Form Fields:**
 - Empresa:** Dropdown menu with "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
 - Archivo:** Text input field with an "Examinar..." button.
 - Fecha:** Date selection widget.
- Buttons:** "Cancelar", "Guardar", and "Guardar y crear otro".
- Footer:** Copyright © 2010 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Sección: Paquete Accionario

Archivo: /apps/backend/modules/empresaspaqueteaccionario

Acciones: index



Sección: Directorios

Archivo: /apps/backend/modules/empresasdirectorio

Acciones: new

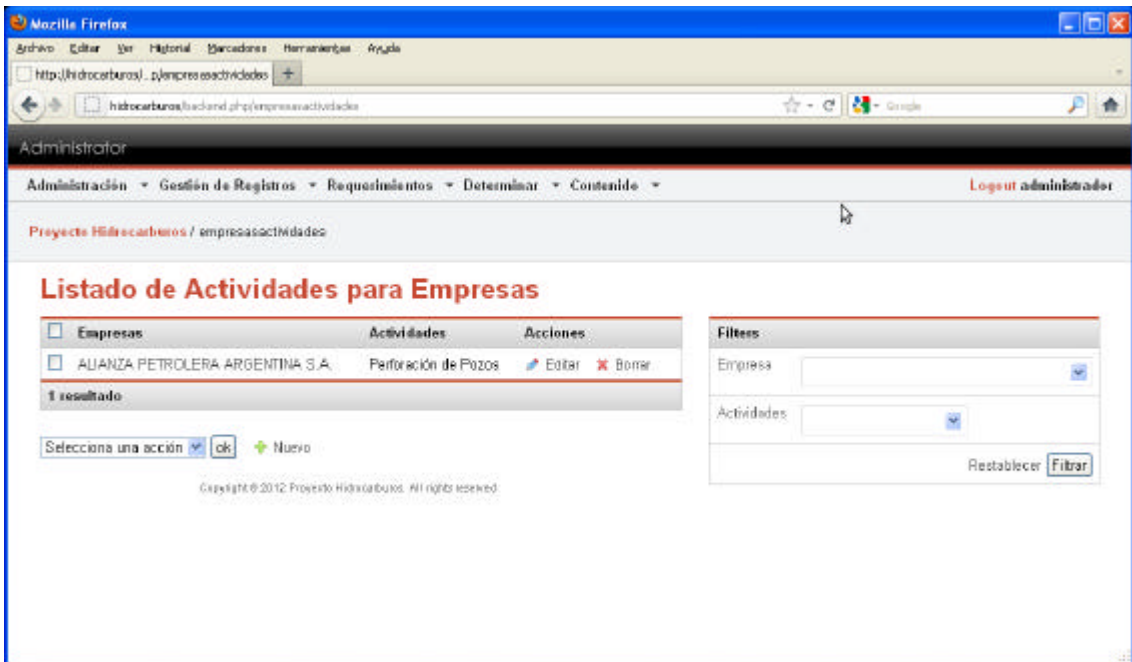
The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar shows `http://hidrocarburos/empresasdirectorio/new`.
- Navigation:** Menus for Administración, Gestión de Registros, Requerimientos, Detallar, and Contenido. A **Logout administrador** link is visible.
- Breadcrumbs:** Proyecto Hidrocarburos / empresasdirectorio / Nuevo
- Form Title:** Nuevos Directorio de Empresa
- Form Fields:**
 - Empresa:** Dropdown menu with "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
 - Archivo:** Text input field with an "Examinar..." button.
 - Fecha:** Date selection widget.
- Buttons:** "Cancelar", "Guardar", and "Guardar y crear otro".
- Footer:** Copyright © 2010 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Sección: Actividades

Archivo: /apps/backend/modules/empresasactividades

Acciones: index



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://hidrocarburos.../empresasactividades`. The page title is "Administrador" and the breadcrumb is "Proyecto Hidrocarburos / empresasactividades". The main heading is "Listado de Actividades para Empresas".

<input type="checkbox"/>	Empresas	Actividades	Acciones
<input type="checkbox"/>	ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.	Perforación de Pozos	Editar Borrar

1 resultado

Selecciona una acción

Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Filtros:
Empresa:
Actividades:

Sección: Areas Asignadas

Archivo: /apps/backend/modules/empresasareas

Acciones: new

The screenshot shows a web browser window with the title "Mozilla Firefox". The address bar contains the URL "http://hidrocarburos.../empresasareas/new". The page header includes "Administración", "Gestión de Registros", "Requisimientos", "Detallar", and "Contenido", along with a "Logout administrador" link. The main content area is titled "Nueva Asignación de Área" and contains a form with the following fields:

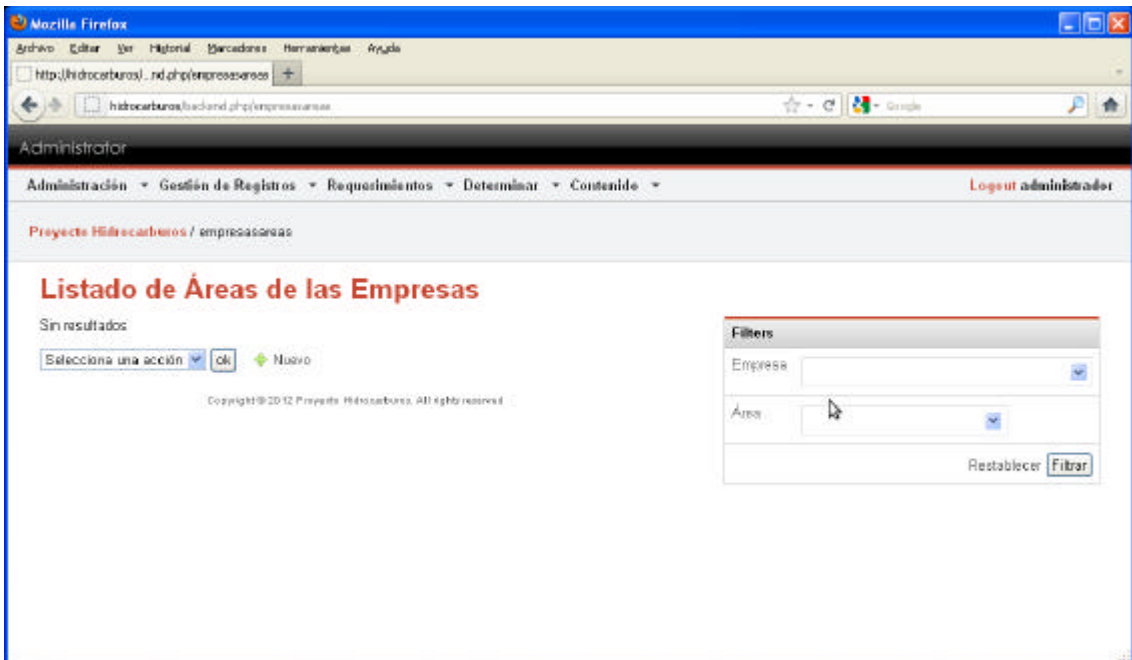
- Empresa:** A dropdown menu with "AVANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
- Fecha:** A date selection field with three dropdown menus for day, month, and year.
- Área:** A dropdown menu with a list of areas: "Atamisqui", "Cerro Molle Oeste", "Puesto Rojas", "Refugio - Tupungato", "Chañeros Hornado", "Puesto Pozo Cercado", "Cachagua", "Piedras Coloradas", "Jagual Casa de Piedra", "Gobernador Ayala", and "Cajón de los Caballos". The "Atamisqui" option is currently selected.

Below the form, there are "Cancelar" and "Guardar" buttons. A copyright notice at the bottom right reads "Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved."

Sección: Areas Asignadas

Archivo: /apps/backend/modules/empresasareas

Acciones: index



Sección: Inversiones

Archivo: /apps/backend/modules/empresasinversiones

Acciones: edit



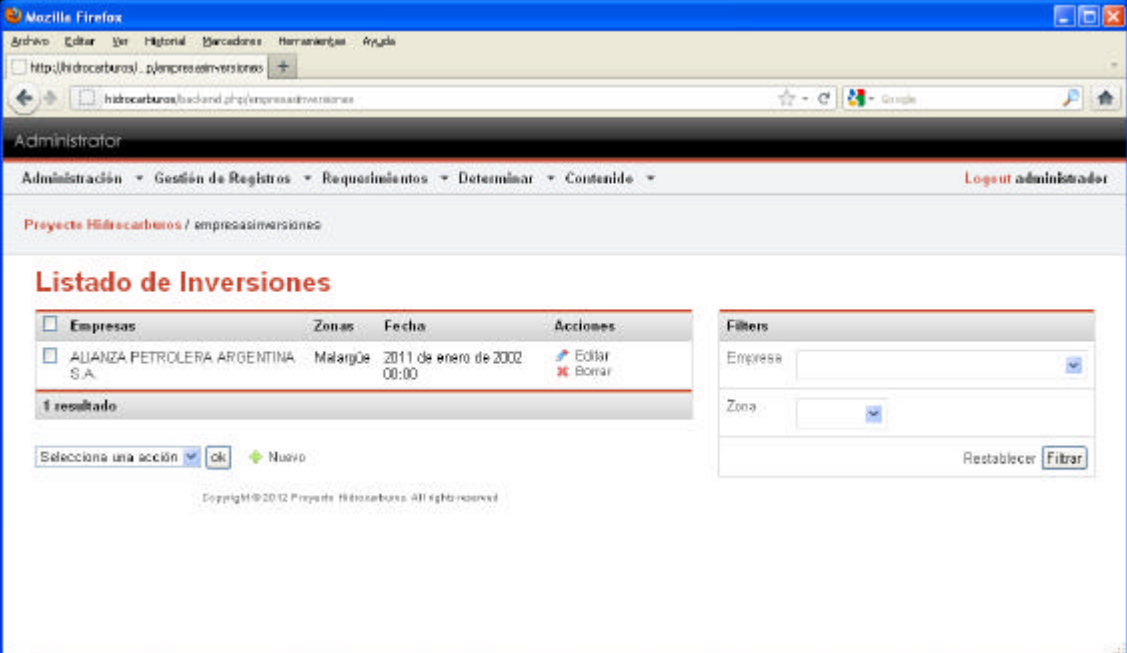
The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar shows `http://hidrocarburos.b...sesinversiones/1/edit`.
- Page Header:** "Administrador" and navigation menu: "Administración", "Gestión de Registros", "Requisimientos", "Determinar", "Contenido". A "Logout administrador" link is on the right.
- Breadcrumbs:** "Proyecto Hidrocarburos / empresasinversiones / Editar".
- Title:** "Modificar Inversión para: 'ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.'".
- Form Fields:**
 - Empresa:** Dropdown menu with "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
 - Zona:** Dropdown menu with "Malargüe" selected.
 - Archivo:** Text input field with "ver archivo" text and an "Examinar..." button.
 - Fecha:** Date picker showing "01 / 02 / 2011".
- Buttons:** "Borrar" (with a red X icon), "Cancelar", and "Guardar".
- Footer:** "Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved."

Sección: Inversiones

Archivo: /apps/backend/modules/empresasinversiones

Acciones: index



Administración ▾ Gestión de Registros ▾ Requerimientos ▾ Determinar ▾ Contenido ▾ [Logout administrador](#)

Proyecto Hidrocarburos / empresasinversiones

Listado de Inversiones

<input type="checkbox"/> Empresas	Zonas	Fecha	Acciones
<input type="checkbox"/> ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A.	Marangó	2011 de enero de 2002 00:00	Editar Borrar

1 resultado

Selecciona una acción ▾ [Nuevo](#)

Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved

Filters

Empresa

Zona

Sección: Actividades asignadas

Archivo: /apps/backend/modules/empresasactividades

Acciones: edit

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser:** Mozilla Firefox, address bar shows `http://hidrocarburos.b...sesactividades/5/edit`.
- Navigation:** Menus for Administración, Gestión de Registros, Requerimientos, Detallar, and Contenido. A **Logout administrador** link is visible.
- Breadcrumbs:** Proyecto Hidrocarburos / empresasactividades / **Editar**.
- Form Title:** **Modificar Actividad a:"ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A."**
- Form Fields:**
 - Empresa:** Dropdown menu with "ALIANZA PETROLERA ARGENTINA S.A." selected.
 - Actividades:** Dropdown menu with "Perforación de Pozos" selected.
 - Fecha:** Three date selection fields.
- Buttons:** **Borrar** (with a red X icon), **Cancelar** (with a blue square icon), and **Guardar** (with a blue square icon).
- Footer:** Copyright © 2012 Proyecto Hidrocarburos. All rights reserved.

Código del “Front End” del Sistema

Inicio

```

class inicioActions extends sfActions

{

/**

* Executes index action

*

* @param sfRequest $request A request object

*/

public function executeIndex(sfWebRequest $request)

{

$criteria = new Criteria();

$criteria->add(PrensaPeer::IS_ACTIVO,1);

$criteria->setLimit(1);

$this->prensas = PrensaPeer::doSelect($criteria);

$this->encabezado('Bienvenidos');

}

protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){

$this->getResponse()-
>addJavascript('http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js');

$this->getResponse()->setTitle("DIRECCIÓN DE PRETROLEO: ".$titulo);

$this->getResponse()->addMeta("keywords", "");

$this->getResponse()->addMeta("description", "");

$this->getResponse()->addMeta('robots', 'index,follow');

$this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index,follow');

```

}

}

`<div class="container">``<div class="span-46 last">``<?php include_partial("componentes/logo"); ?>``</div>``<div class="span-46 last">``<?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>``</div>``</div>``<div class="container-fluido fnd-top">``<div class="container">``<div class="span-46 imagen-separador last">``<div style="float:left;">````</div>``<div>``````</div>``</div>``</div>``</div>``<div class="container">`

```

<div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
    <div class="span-21 append-1"><h2>Bienvenidos</h2>
    <hr/>
    <div class="span-9"></div>
    <div class="span-12 last">Bievenidos al sitio oficial de Hidrocarburos de la provincia de
Mendoza.</div>
</div>
<div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
<hr/>
<?php include_component("componentes","login") ?>
</div>
<div class="span-10 append-2 last">
    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>
</div>
</div>
<div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
    <div class="span-21 append-1"><h2>Novedades</h2>
    <hr/>
    <?php foreach($prensas as $prensa):?>
        <h3><?php echo $prensa->getTitulo() ?></h3>
        <p><?php echo $prensa->getBajada() ?><br/>
        <a href="<?php echo url_for("prensa/detalle?id=". $prensa-
>getId());?>">&equiv;&nbsp;?>&nbsp;m&acute;s info</a></p>
    <?php endforeach; ?>
</div>
    <div class="span-11 append-1"><h2>Instalaciones</h2><hr/></div>

```



```

<div class="span-10 append-2 last"><h2>Informaci&oacute;n de Mercados</h2>
<hr/>

</div>
</div>
</div>
<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Institucional

```

class institucionalActions extends sfActions
{
/**
 * Executes index action
 *
 * @param sfRequest $request A request object
 */
public function executeIndex(sfWebRequest $request)
{
    $this->encabezado('Institucional');
}
protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){
    $this->getResponse()-
>addJavascript('http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js');
    $this->getResponse()->setTitle("DIRECCIÓN DE PRETROLEO: ".$titulo);
    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");
}
}

```

```

$this->getResponse()->addMeta("description", "");

$this->getResponse()->addMeta('robots', 'index,follow');

$this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index,follow');

}

}

```

```

<?php use_helper('Javascript') ?>

<?php echo javascript_tag(
$(document).ready(function() {
$('#registrar').validationEngine('attach');
});
" )?>

<div class="container">
  <div class="span-46 last">
    <?php include_partial("componentes/logo"); ?>
  </div>
  <div class="span-46 last">
    <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>
  </div>
</div>

<div class="container-fluido fnd-top-small">
<div class="container">
  <div class="span-46 imagen-separador last">
    
  </div>

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
```

```
<div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
```

```
<hr/>
```

```
<?php include_component("componentes","login") ?>
```

```
</div>
```

```
<div class="span-21 append-1">
```

```
<h2>INSTITUCIONAL</h2>
```

```
<br/>
```

```
<p>
```

La Subsecretaria fue creada por Decreto N° 142 (02/02/2007), quedando conformada por dos Direcciones, de Hidrocarburos y Biocombustibles y de Minería, dentro de la órbita del Ministerio de la Producción.

Por Ley Nacional N° 26.197, sancionada el 6 de diciembre de 2006, (Ley Corta), las provincias asumieron en forma plena el ejercicio del dominio originario y la administración sobre los yacimientos de hidrocarburos en sus respectivos territorios, quedando transferidos de pleno derecho todos los permisos de exploración y concesiones de explotación de hidrocarburos, así como cualquier otro tipo de contrato de exploración y/o explotación de hidrocarburos otorgado o aprobado por el estado nacional en uso de sus facultades.

La Ley también previó que el ejercicio de las facultades como Autoridades de Aplicación se desarrollará con arreglo a lo previsto por la Ley Nacional N° 17.319 y su reglamentación.

Los cambios en las áreas hidrocarburíferas a través de las distintas gestiones fueron evolucionando desde que las áreas dependían de Nación, hasta la situación actual en la cual podemos encontrar áreas otorgadas por Nación y por el gobierno provincial mediante Licitaciones Públicas Nacionales e Internacionales.

```
</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="span-10 append-2 last">
```

```

        <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

    </div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Prensa

```

class prensaActions extends sfActions
{
    /**
     * Executes index action
     *
     * @param sfRequest $request A request object
     */
    public function executeIndex(sfWebRequest $request)
    {
        $this->page = $request->getParameter("page",1);

        $criteria = new Criteria();
        $criteria->add(PrensaPeer::IS_ACTIVADO, 1);

        $pager = new sfPropelPager('Prensa', 10);
        $pager->setCriteria($criteria);
        $pager->setPeerMethod('doSelect');
        $pager->setPage($this->page);
    }
}

```

```

$pager->init();

$this->pager = $pager;

$this->encabezado('Prensa');
}

```

```
protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){
```

```

    $this->getResponse()-
    >addJavascript('http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js');

```

```

    $this->getResponse()->setTitle("SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA DE LA
    PROVINCIA DE MENDOZA: ".$titulo);

```

```

    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");

```

```

    $this->getResponse()->addMeta("description", "");

```

```

    $this->getResponse()->addMeta('robots', 'index,follow');

```

```

    $this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index,follow');

```

```

}

```

```
public function executeDetalle(sfWebRequest $request)
```

```

{

```

```

    $this->id = $request->getParameter('id');

```

```

    $this->prensa = PrensaPeer::retrieveByPK($this->id);

```

```

    $this->encabezado('Prensa: ' . $this->prensa->getTitulo());

```

```

}

```

```

}

```

```
<div class="container">
```

```

<div class="span-46 last">
    <?php include_partial("componentes/logo"); ?>
</div>
<div class="span-46 last">
    <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>
</div>
</div>
<div class="container-fluid fnd-top-small">
<div class="container">
    <div class="span-46 imagen-separador last">
        
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
    <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
        <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
        <hr/>
        <?php include_component("componentes", "login") ?>
    </div>
    <div class="span-21 append-1"><h2>Prensa</h2>
    <hr/>
    <?php include_partial("componentes/prensa", Array("prensas"=> $pager, "modulo"=>"prensa"));
    ?>
    <div class="span-21 last" style="margin-top:20px; text-align: center; padding-bottom: 20px;">

```

```

    <?php include_partial("componentes/paginacion", Array("pager"=>$pager , "url" =>
"prensa/prensa"));?>

    </div>

    </div>

    <div class="span-10 append-2 last">

        <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

    </div>

    </div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Prensa – detalle Artículo

```

<div class="container">

    <div class="span-46 last">

        <?php include_partial("componentes/logo"); ?>

    </div>

    <div class="span-46 last">

        <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>

    </div>

</div>

<div class="container-fluid fnd-top-small">

<div class="container">

    <div class="span-46 imagen-separador last">

    </div>

</div>

```

```

</div>

<div class="container">

  <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">

    <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>

    <hr/>

    <?php include_component("componentes","login") ?>

  </div>

  <div class="span-21 append-1"><h2>Prensa</h2>

  <hr/>

  <h3><?php echo $prensa->getTitulo() ?></h3>

  <?php echo $prensa->getTexto() ?><br/>

  <strong><?php echo $prensa->getAutores()->getNombre() ?></strong><br/>

  <?php echo $prensa->getFecha('d/m/Y') ?>

  getTitulo() ?>"/>

  </div>

  <div class="span-10 append-2 last">

    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

  </div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Eventos

```
class eventosActions extends sfActions
```

```
{
```



```

/**
 * Executes index action
 *
 * @param sfRequest $request A request object
 */
public function executeIndex(sfWebRequest $request)
{
    $this->page = $request->getParameter("page",1);

    $criteria = new Criteria();
    $criteria->add(PrensaPeer::IS_ACTIVO, 1);

    $pager = new sfPropelPager('Prensa', 10);
    $pager->setCriteria($criteria);
    $pager->setPeerMethod('doSelect');
    $pager->setPage($this->page);
    $pager->init();
    $this->pager = $pager;
    $this->encabezado('Eventos');
}

protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){

    $this->getResponse()-
    >addJavascript("http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js");

```

```
$this->getResponse()->setTitle("SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA DE LA
PROVINCIA DE MENDOZA: ".$titulo);
```

```
$this->getResponse()->addMeta("keywords", "");
```

```
$this->getResponse()->addMeta("description", "");
```

```
$this->getResponse()->addMeta('robots', 'index,follow');
```

```
$this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index,follow');
```

```
}
```

```
public function executeDetalle(sfWebRequest $request)
```

```
{
```

```
    $this->id = $request->getParameter('id');
```

```
    $this->prensa = PrensaPeer::retrieveByPK($this->id);
```

```
    $this->encabezado('Evento: ' . $this->prensa->getTitulo());
```

```
}
```

```
}
```

```
<div class="container">
```

```
    <div class="span-46 last">
```

```
        <?php include_partial("componentes/logo"); ?>
```

```
    </div>
```

```
    <div class="span-46 last">
```

```
        <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>
```

```
    </div>
```

```
</div>
```

```
<div class="container-fluido fnd-top-small">
```

```
<div class="container">
```

```
    <div class="span-46 imagen-separador last">
```

```

    
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
    <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
        <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
        <hr />
        <?php include_component("componentes","login") ?>
        </div>
        <div class="span-21 append-1"><h2>Eventos</h2>
        <hr />
        <?php include_partial("componentes/prensa",Array("prensas"=>
$pager,"modulo"=>"eventos")); ?>
        <div class="span-21 last" style="margin-top:20px; text-align: center;padding-bottom: 20px;">
        <?php include_partial("componentes/paginacion", Array("pager"=>$pager , "url" =>
"eventos/index"));?>
        </div>
        </div>
        <div class="span-10 append-2 last">
            <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>
        </div>
    </div>
</div>
<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Eventos - detalle artículo

```

<div class="container">
  <div class="span-46 last">
    <?php include_partial("componentes/logo"); ?>
  </div>
  <div class="span-46 last">
    <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>
  </div>
</div>
<div class="container-fluid fnd-top-small">
<div class="container">
  <div class="span-46 imagen-separador last">
    
  </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
  <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
    <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
    <hr/>
    <?php include_component("componentes", "login") ?>
  </div>
  <div class="span-21 append-1"><h2>Eventos</h2>
  <hr/>
  <h3><?php echo $prensa->getTitulo() ?></h3>

```

```

    <?php echo $prensa->getTexto() ?><br/>

    <strong><?php echo $prensa->getAutores()->getNombre() ?></strong><br/>

    <?php echo $prensa->getFecha('d/m/Y') ?>

    getTitulo() ?>"/>

    </div>

    <div class="span-10 append-2 last">

        <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

    </div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Contenidos

```

class contenidosActions extends sfActions
{
    /**
     * Executes index action
     *
     * @param sfRequest $request A request object
     */
    public function executeIndex(sfWebRequest $request)
    {
        $this->page = $request->getParameter("page", 1);

        $criteria = new Criteria();
    }
}

```

```

$criteria->add(PrensaPeer::IS_ACTIVO, 1);

$pager = new sfPropelPager('Prensa', 10);
$pager->setCriteria($criteria);
$pager->setPeerMethod('doSelect');
$pager->setPage($this->page);
$pager->init();
$this->pager = $pager;
$this->encabezado('Contenidos:');
}

protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){

    $this->getResponse()-
>addJavascript('http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js');

    $this->getResponse()->setTitle("SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA DE LA
PROVINCIA DE MENDOZA: ".$titulo);

    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");
    $this->getResponse()->addMeta("description", "");
    $this->getResponse()->addMeta('robots', 'index, follow');
    $this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index, follow');
}

public function executeDetalle(sfWebRequest $request)
{
    $this->id = $request->getParameter('id');
    $this->prensa = PrensaPeer::retrieveByPK($this->id);
}

```

```

    $this->encabezado('Contenidos: ' . $this->prensa->getTitulo());
}
}

```

```

<div class="container">
    <div class="span-46 last">
        <?php include_partial("componentes/logo"); ?>
    </div>
    <div class="span-46 last">
        <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>
    </div>
</div>
<div class="container-fluido fnd-top-small">
<div class="container">
    <div class="span-46 imagen-separador last">
        
    </div>
</div>
</div>
<div class="container">
    <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
        <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
        <hr/>
        <?php include_component("componentes", "login") ?>
    </div>

```

```

<div class="span-21 append-1"><h2>Contenidos</h2>

<hr/>

<?php include_partial("componentes/prensa",Array("prensas"=>
$pager,"modulo"=>"contenidos")); ?>

<div class="span-21 last" style="margin-top:20px; text-align: center;padding-bottom: 20px;">

<?php include_partial("componentes/paginacion", Array("pager"=>$pager , "url" =>
"contenidos/index"));?>

</div>

</div>

<div class="span-10 append-2 last">

<?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

</div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Contenidos – detalle Artículo

```

<div class="container">

<div class="span-46 last">

<?php include_partial("componentes/logo"); ?>

</div>

<div class="span-46 last">

<?php include_component("componentes", "menu",Array("menu"=>0))?>

</div>

</div>

<div class="container-fluido fnd-top-small">

```



```

<div class="container">
  <div class="span-46 imagen-separador last">
    
  </div>
</div>
</div>
<div class="container">
  <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
    <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
    <hr/>
    <?php include_component("componentes","login") ?>
  </div>
  <div class="span-21 append-1"><h2>Contenidos</h2>
  <hr/>
  <h3><?php echo $prensa->getTitulo() ?></h3>
  <?php echo $prensa->getTexto() ?><br/>
  <strong><?php echo $prensa->getAutores()->getNombre() ?></strong><br/>
  <?php echo $prensa->getFecha('d/m/Y') ?>
  getTitulo() ?>"/>
  </div>
  <div class="span-10 append-2 last">
    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>
  </div>
</div>
</div>

```

```
<?php include_partial("componentes/pie"); ?>
```

Contáctenos

```
class contactenosActions extends sfActions
```

```
{
```

```
/**
```

```
 * Executes index action
```

```
 *
```

```
 * @param sfRequest $request A request object
```

```
 */
```

```
public function executeIndex(sfWebRequest $request)
```

```
{
```

```
    $this->encabezado('Contáctenos');
```

```
}
```

```
protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){
```

```
    $this->getResponse()->addJavascript('http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js');
```

```
    $this->getResponse()->setTitle("SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA DE LA  
PROVINCIA DE MENDOZA: ".$titulo);
```

```
    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");
```

```
    $this->getResponse()->addMeta("description", "");
```

```
    $this->getResponse()->addMeta('robots', 'index,follow');
```

```
    $this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index,follow');
```

```
}
```

```
}

```

```
<?php use_helper('Javascript') ?>

```

```
<?php echo javascript_tag("

```

```
$(document).ready(function() {

```

```
$('#registrar').validationEngine('attach');

```

```
});

```

```
")?>

```

```
<div class="container">

```

```
  <div class="span-46 last">

```

```
    <?php include_partial("componentes/logo"); ?>

```

```
  </div>

```

```
  <div class="span-46 last">

```

```
    <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>

```

```
  </div>

```

```
</div>

```

```
<div class="container-fluido fnd-top-small">

```

```
<div class="container">

```

```
  <div class="span-46 imagen-separador last">

```

```
    

```

```
  </div>

```

```
</div>

```

```
</div>

```

```
<div class="container">

```

```
  <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">

```

```

<div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
<hr/>
<?php include_component("componentes","login") ?>
</div>
<div class="span-21 append-1">
    <h2>SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA<br/>
DE LA PROVINCIA DE MENDOZA</h2>
    <p>
        Formas de contacto para el sitio.<br/><br/><br/>
    </p>
<address>
    Dr. Walter VÁZQUEZ<br/>
    Teléfono: 0261 449 2515<br/>
    Fax: 0261 449 2520<br/>
    E-mail: mineria-hidrocarburos@mendoza.gov.ar
</address>
</div>
<div class="span-10 append-2 last">
    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>
</div>
</div>
</div>
<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Autoridades

```

class autoridadesActions extends sfActions
{
  /**
   * Executes index action
   *
   * @param sfRequest $request A request object
   */
  public function executeIndex(sfWebRequest $request)
  {
    $this->encabezado('Autoridades');
  }

  protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){

    $this->getResponse()-
    >addJavascript('http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js');

    $this->getResponse()->setTitle("DIRECCIÓN DE PRETROLEO: ".$titulo);

    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");
    $this->getResponse()->addMeta("description", "");
    $this->getResponse()->addMeta('robots', 'index,follow');
    $this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index,follow');
  }
}

<?php use_helper('Javascript') ?>

```

```

<?php echo javascript_tag("
$(document).ready(function() {
    $('#registrar').validationEngine('attach');
});
")?>
<div class="container">
    <div class="span-46 last">
        <?php include_partial("componentes/logo"); ?>
    </div>
    <div class="span-46 last">
        <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>
    </div>
</div>
<div class="container-fluido fnd-top-small">
<div class="container">
    <div class="span-46 imagen-separador last">
        
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
    <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
        <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
        <hr/>
        <?php include_component("componentes", "login") ?>

```

```

</div>

<div class="span-21 append-1">

    <h2>SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA<br/>
DE LA PROVINCIA DE MENDOZA</h2>

    <br/>

<h3>SUBSECRETARIO DE EXPLORACIÓN, EXPLOTACIÓN Y NUEVOS PROYECTOS</h3>

<blockquote>zzzzz</blockquote>

<h3>SUBSECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA PETROLERA</h3>

<blockquote>yyyyy</blockquote>

<h3>SUBSECRETARIO DE POLÍTICA ENERGÉTICA</h3>

<blockquote>xxxxxx</blockquote>

</div>

<div class="span-10 append-2 last">

    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

</div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Misión y Visión

```
class misionActions extends sfActions
```

```
{
```

```
/**
```

```
* Executes index action
```

```
*
```

```

* @param sfRequest $request A request object
*/

public function executeIndex(sfWebRequest $request)
{
    $this->encabezado('Misión y Visión');
}

protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){

    $this->getResponse()-
>addJavascript('http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js');

    $this->getResponse()->setTitle("DIRECCIÓN DE PRETROLEO: ".$titulo);

    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");

    $this->getResponse()->addMeta("description", "");

    $this->getResponse()->addMeta('robots', 'index, follow');

    $this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index, follow');

}

}

<?php use_helper('Javascript') ?>

<?php echo javascript_tag("

$(document).ready(function() {

$('#registrar').validationEngine('attach');

});

")?>

<div class="container">

    <div class="span-46 last">

```



```

<?php include_partial("componentes/logo"); ?>

</div>

<div class="span-46 last">

    <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>

</div>

</div>

<div class="container-fluid fnd-top-small">

<div class="container">

    <div class="span-46 imagen-separador last">

    </div>

</div>

</div>

</div>

<div class="container">

    <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">

        <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>

        <hr/>

        <?php include_component("componentes", "login") ?>

    </div>

    <div class="span-21 append-1">

        <h2>MISI&Oacute;N Y VISI&Oacute;N</h2>

        <br/>

        <p>

```

Para la siguiente propuesta, fue considerado el potencial hidrocarburífero de la provincia, y la necesidad de contar con una entidad encargada de formular, ejecutar, evaluar y fiscalizar las políticas de desarrollo, tanto en materia de exploración como de explotación de los hidrocarburos, de su

industrialización y de sus derivados, se presenta esta propuesta de reestructuración del sector hidrocarburos del gobierno provincial.

Visión y líneas de acción:

El area Hidrocarburos, promueve la explotación de los recursos energéticos de la provincia, favorece el desarrollo y la industrialización de los mismos y propicia la exportación de sus excedentes en condiciones favorables para el estado provincial, en un marco de equidad y respeto al medio ambiente.

Tendrá las siguientes atribuciones específicas:

a. Formular una política de desarrollo de los hidrocarburos y la energía, en coordinación con otros órganos institucionales responsables de planificación provincial, de ciencia y técnica y otros relacionados con los recursos energéticos.

b. Evaluar y controlar el cumplimiento de las políticas de desarrollo.

c. Normar, en el marco de su competencia, la adecuada aplicación de las Leyes vigentes y la ejecución de la Política provincial en materia de Hidrocarburos y Energía, teniendo en cuenta la inserción de otros tipos de energías en la matriz energética provincial.

d. Dirigir y supervisar todas las actividades del sector.

e. Supervisar el cumplimiento de las disposiciones legales y normas en materia de hidrocarburos, energía y medio ambiente relacionado con estos.

f. Participar, junto a otros estados productores y/o vinculados a la industrialización de los hidrocarburos de la formulación de la política nacional en materia de Hidrocarburos y Energía.

g. Supervisar y fiscalizar articulando con los entes nacionales existentes, la producción, transporte, comercialización, refinación, uso y destino de los hidrocarburos y sus productos derivados, así como la distribución de gas natural por redes.

h. Producir información de las áreas petroleras con que cuenta la provincia, rescatando lo que se encuentra en poder de las empresas operadoras y desarrollando nuevas.

i. Promover y desarrollar el uso de otras formas de energía con que cuenta la provincia y no utiliza, como la eólica, mareomotriz, de biomasa u otras, utilizando fondos propios o con financiamiento específico de otras instituciones nacionales o internacionales.

j. Otorgar permisos de exploración y concesión de explotación de nuevas áreas.

k. Actuar legalmente o asesorar al cuerpo legal provincial cuando sea necesario, y/o impulsar proyectos de ley o decretos que el sector necesite.

l. Afianzar la comunicación con sectores afines de otras provincias, y con demás sectores de la administración provincial.

La Secretaria de Hidrocarburos, tiene el siguiente objetivo institucional:

Formular políticas y estrategias del sector, instrumentos normativos y disposiciones reglamentarias para el desarrollo, supervisión y fiscalización del sector, en el marco del plan provincial de desarrollo.

Asesorar a los ministros y al gobernador en materia energética, en forma rápida y eficaz, produciendo informes sintéticos y pronósticos con espíritu crítico, a partir del progresivo conocimiento de las reservas y de los recursos con que cuenta la provincia. Indicar en los informes, perspectivas del sector a nivel nacional e internacional. Inserción del mismo en la economía de la provincia.

Con este propósito, orientará sus actividades a garantizar:

La exploración de zonas tradicionales y no tradicionales.

La producción de hidrocarburos para el mercado interno y las exportaciones.

La industrialización del gas natural, diversificando su uso para añadirle mayor valor agregado.

El fortalecimiento y desarrollo organizacional del sector para encarar con solvencia y responsabilidad los importantes roles asignados.

Participar, junto a otros estados productores y/o vinculados a la industrialización de los hidrocarburos de la formulación de la política nacional en materia de Hidrocarburos y Energía. Representar a la provincia ante organismos nacionales e internacionales relacionados con el tema hidrocarburífero. Suscribir convenios, contratos, actas, acuerdos, etc. con otros entes provinciales y nacionales para promover el desarrollo de programas de explotación, exploración y comercialización de los recursos hidrocarburíferos de la provincia. Efectuar actos administrativos conforme a leyes y decretos vigentes. Dirigir los procesos licitatorios de áreas de exploración, explotación y procesamiento de hidrocarburos. Suscribir contratos, acuerdos, convenios y actas con gobiernos provinciales, municipales, ONGs o instituciones públicas y/o privadas que tengan relación con el área, para favorecer el desarrollo de la misma. Emitir decretos de adjudicación/revocación en función de las normativas vigentes. Presentar anualmente el presupuesto operativo de la Secretaría a las autoridades provinciales con la debida antelación para asegurar la disponibilidad oportuna de los recursos financieros necesarios para el correcto funcionamiento de la secretaria.

</p>

</div>

<div class="span-10 append-2 last">

<?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

</div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

Normativas

```
class normativasActions extends sfActions
```

```
{
```

```
/**
```

```
* Executes index action
```

```
*
```

```
* @param sfRequest $request A request object
```

```

*/

public function executeIndex(sfWebRequest $request)
{
    $this->page = $request->getParameter("page", 1);

    $criteria = new Criteria();

    $criteria->add(PrensaPeer::IS_ACTIVO, 1);

    $pager = new sfPropelPager('Prensa', 10);

    $pager->setCriteria($criteria);

    $pager->setPeerMethod('doSelect');

    $pager->setPage($this->page);

    $pager->init();

    $this->pager = $pager;

    $this->encabezado('Normativas');
}

protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){

    $this->getResponse()-
>addJavascript('http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js');

    $this->getResponse()->setTitle("SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA DE LA
PROVINCIA DE MENDOZA: ".$titulo);

    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");

    $this->getResponse()->addMeta("description", "");

    $this->getResponse()->addMeta('robots', 'index,follow');
}

```

```

    $this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index,follow');
}

public function executeDetalle(sfWebRequest $request)
{
    $this->id = $request->getParameter('id');

    $this->prensa = PrensaPeer::retrieveByPK($this->id);

    $this->encabezado('Normativa: ' . $this->prensa->getTitulo());
}
}

<div class="container">

    <div class="span-46 last">

        <?php include_partial("componentes/logo"); ?>

    </div>

    <div class="span-46 last">

        <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>

    </div>

</div>

<div class="container-fluido fnd-top-small">

<div class="container">

    <div class="span-46 imagen-separador last">

    </div>

</div>

</div>

</div>

```

```

<div class="container">

  <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">

    <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>

    <hr/>

    <?php include_component("componentes","login") ?>

  </div>

  <div class="span-21 append-1"><h2>Normativas</h2>

  <hr/>

  <?php include_partial("componentes/prensa",Array("prensas"=>
$pager,"modulo"=>"normativas")); ?>

  <div class="span-21 last" style="margin-top:20px; text-align: center;padding-bottom: 20px;">

  <?php include_partial("componentes/paginacion", Array("pager"=>$pager , "url" =>
"normativas/index"));?>

  </div>

  </div>

  <div class="span-10 append-2 last">

    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

  </div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Normativas – detalle del artículo

```

<div class="container">

  <div class="span-46 last">

    <?php include_partial("componentes/logo"); ?>

```

```

</div>

<div class="span-46 last">

    <?php include_component("componentes", "menu",Array("menu"=>0))?>

</div>

</div>

<div class="container-fluido fnd-top-small">

<div class="container">

    <div class="span-46 imagen-separador last">

    </div>

</div>

</div>

</div>

<div class="container">

    <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">

        <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>

        <hr/>

        <?php include_component("componentes","login") ?>

    </div>

    <div class="span-21 append-1"><h2>Normativas</h2>

    <hr/>

    <h3><?php echo $prensa->getTitulo() ?></h3>

    <?php echo $prensa->getTexto() ?><br/>

    <strong><?php echo $prensa->getAutores()->getNombre() ?></strong><br/>

    <?php echo $prensa->getFecha('d/m/Y') ?>

    getTitulo() ?>"/>

```



```

</div>

<div class="span-10 append-2 last">

    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

</div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Llamado a Concurso

```

class concursosActions extends sfActions
{
    /**
     * Executes index action
     *
     * @param sfRequest $request A request object
     */
    public function executeIndex(sfWebRequest $request)
    {
        $this->page = $request->getParameter("page",1);

        $criteria = new Criteria();

        $criteria->add(PrensaPeer::IS_ACTIVADO, 1);

        $pager = new sfPropelPager('Prensa', 10);

        $pager->setCriteria($criteria);
    }
}

```

```

$pager->setPeerMethod('doSelect');

$pager->setPage($this->page);

$pager->init();

$this->pager = $pager;

$this->encabezado('Concursos');

}

```

```
protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){
```

```

    $this->getResponse()-
>addJavascript("http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js");

```

```

    $this->getResponse()->setTitle("SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA DE LA
PROVINCIA DE MENDOZA: ".$titulo);

```

```

    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");

```

```

    $this->getResponse()->addMeta("description", "");

```

```

    $this->getResponse()->addMeta('robots', 'index,follow');

```

```

    $this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index,follow');

```

```

}

```

```
public function executeDetalle(sfWebRequest $request)
```

```

{

```

```

    $this->id = $request->getParameter('id');

```

```

    $this->prensa = PrensaPeer::retrieveByPK($this->id);

```

```

    $this->encabezado('Concurso: ' . $this->prensa->getTitulo());

```

```

}

```

```

}

```

```

<div class="container">
  <div class="span-46 last">
    <?php include_partial("componentes/logo"); ?>
  </div>
  <div class="span-46 last">
    <?php include_component("componentes", "menu",Array("menu"=>0))?>
  </div>
</div>
<div class="container-fluido fnd-top-small">
<div class="container">
  <div class="span-46 imagen-separador last">
    
  </div>
</div>
</div>
<div class="container">
  <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
    <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
    <hr/>
    <?php include_component("componentes", "login") ?>
  </div>
  <div class="span-21 append-1"><h2>Concursos</h2>
  <hr/>
  <?php include_partial("componentes/prensa",Array("prensas"=>
  $pager,"modulo"=>"concursos")); ?>

```

```

<div class="span-21 last" style="margin-top:20px; text-align: center;padding-bottom: 20px;">

  <?php include_partial("componentes/paginacion", Array("pager"=>$pager , "url" =>
"concursos/index"));?>

</div>

</div>

<div class="span-10 append-2 last">

  <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

</div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Llamado a concurso - detalle de artículo

```

<div class="container">

  <div class="span-46 last">

    <?php include_partial("componentes/logo"); ?>

  </div>

  <div class="span-46 last">

    <?php include_component("componentes", "menu",Array("menu"=>0))?>

  </div>

</div>

<div class="container-fluido fnd-top-small">

<div class="container">

  <div class="span-46 imagen-separador last">

  </div>

```

```

</div>

</div>

<div class="container">

  <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">

    <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>

    <hr/>

    <?php include_component("componentes","login") ?>

  </div>

  <div class="span-21 append-1"><h2>Concursos</h2>

  <hr/>

  <h3><?php echo $prensa->getTitulo() ?></h3>

  <?php echo $prensa->getTexto() ?><br/>

  <strong><?php echo $prensa->getAutores()->getNombre() ?></strong><br/>

  <?php echo $prensa->getFecha('d/m/Y') ?>

  getTitulo() ?>"/>

  </div>

  <div class="span-10 append-2 last">

    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

  </div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Mapa

```
class mapaActions extends sfActions
```

```

{
/**
 * Executes index action
 *
 * @param sfRequest $request A request object
 */

public function executeIndex(sfWebRequest $request)
{
    $this->encabezado('Mapa del Sitio');
}

protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){

    $this->getResponse()-
>addJavascript('http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js');

    $this->getResponse()->setTitle("SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS, MINERÍA Y ENERGÍA DE LA
PROVINCIA DE MENDOZA: ".$titulo);

    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");

    $this->getResponse()->addMeta("description", "");

    $this->getResponse()->addMeta('robots', 'index, follow');

    $this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index, follow');

}
}

<?php use_helper('Javascript') ?>

<?php echo javascript_tag("

```

```

$(document).ready(function() {

    $('#registrar').validationEngine('attach');

});

"?)?>

<div class="container">

    <div class="span-46 last">

        <?php include_partial("componentes/logo"); ?>

    </div>

    <div class="span-46 last">

        <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>

    </div>

</div>

<div class="container-fluido fnd-top-small">

<div class="container">

    <div class="span-46 imagen-separador last">

    </div>

</div>

</div>

<div class="container">

    <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">

        <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>

        <hr/>

        <?php include_component("componentes","login") ?>

    </div>

```

```

<div class="span-21 append-1">

  <h2>Mapa del Sitio</h2>

  <ul class="navi">

    <li style="margin-top: 10px;"><strong>Principal</strong>

      <ul>

        <li><a href="<?php echo url_for('inicio/index'); ?>">&equiv;&nbsp;Inicio</a></li>

        <li><a href="<?php echo url_for('prensa/index'); ?>">&equiv;&nbsp;Prensa</a></li>

        <li><a href="<?php echo url_for('eventos/index'); ?>">&equiv;&nbsp;Eventos</a></li>

        <li><a href="<?php echo url_for('contenidos/index');
?>">&equiv;&nbsp;Contenidos</a></li>

        <li><a href="<?php echo url_for('contactenos/index');
?>">&equiv;&nbsp;Cont&acute;ctenos</a></li>

        <li><a href="<?php echo url_for('empresas/registrarse'); ?>">&equiv;&nbsp;Registrar
Empresa</a></li>

      </ul>

    </li>

    <li style="margin-top: 10px;"><strong>Accesos Directos</strong>

      <ul>

        <li><a href="<?php echo url_for('autoridades/index');
?>">&equiv;&nbsp;Autoridades</a></li>

        <li><a href="<?php echo url_for('mision/index');
?>">&equiv;&nbsp;Misi&oacute;n</a></li>

        <li><a href="<?php echo url_for('normativas/index');
?>">&equiv;&nbsp;Normativas</a></li>

        <li><a href="<?php echo url_for('concursos/index'); ?>">&equiv;&nbsp;Llamado a
Concurso</a></li>

        <li><a href="<?php echo url_for('mapa/index'); ?>">&equiv;&nbsp;Mapa</a></li>

      </ul>

```



```

        </li>

    </ul>

</div>

<div class="span-10 append-2 last">

    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>

</div>

</div>

</div>

<?php include_partial("componentes/pie"); ?>

```

Registrar Empresa

```

class empresasActions extends sfActions
{
    /**
     * Executes index action
     *
     * @param sfRequest $request A request object
     */
    public function executeIndex(sfWebRequest $request)
    {

    }

    public function executeRegistrar(sfWebRequest $request)
    {

```

```

$this->formulario = new EmpresasForm();

if($request->isMethod('post')){
    $this->procesarForm($request, $this->formulario);
}

$this->encabezado("Registración de Empresas");
}

protected function encabezado($titulo,$keywords="", $description=""){
    $this->getResponse()->addStyleSheet('validationEngine.jquery.css');

    $this->getResponse()-
>addJavascript("http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js");

    $this->getResponse()->addJavascript('jquery.easing.1.3.js');

    $this->getResponse()->addJavascript('jquery.validationEngine.js');

    $this->getResponse()->addJavascript('languages/jquery.validationEngine-es.js');

    $this->getResponse()->setTitle("DIRECCIÓN DE PRETROLEO: ".$titulo);

    $this->getResponse()->addMeta("keywords", "");

    $this->getResponse()->addMeta("description", "");

    $this->getResponse()->addMeta('robots', 'index, follow');

    $this->getResponse()->addMeta('GOOGLEBOT', 'index, follow');
}

public function executeGracias(sfWebRequest $request)
{
    $this->encabezado("Registración de Empresas");
}

protected function procesarForm(sfWebRequest $request, sfForm $formulario) {

```

```

$formulario->disableCSRFProtection();

$formulario->bind($request->getParameter($formulario->getName()));

    if ($formulario->isValid()) {

//enviar por email

//Guardar en BD

        $empresa = new Empresas();

        $empresa->setCodigo($this->generateRandomKey(8));

        $empresa->setRazonSocial($formulario->getValue('razon_social'));

        $empresa->setRepresentante($formulario->getValue('representante'));

        $empresa->setEmail($formulario->getValue('email'));

        $empresa->setCuit($formulario->getValue('cuit'));

        $empresa->setExpediente("S/N");

        $empresa->setIsActivado(0);

        $empresa->save();

        $this->redirect('empresas/gracias');

    }

}

protected function generateRandomKey($len = 20)
{
    $string = "";

    $pool = 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789';

    for ($i = 1; $i <= $len; $i++)
    {

```

```

$string .= substr($pool, rand(0, 61), 1);
}

//return md5($string);
return ($string);
}

}

<?php use_helper('Javascript') ?>
<?php echo javascript_tag("
$(document).ready(function() {
$('#registrar').validationEngine('attach');
});
")?>
<div class="container">
  <div class="span-46 last">
    <?php include_partial("componentes/logo"); ?>
  </div>
  <div class="span-46 last">
    <?php include_component("componentes", "menu", Array("menu"=>0))?>
  </div>
</div>
<div class="container-fluido fnd-top-small">
<div class="container">

```

```

<div class="span-46 imagen-separador last">
    
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
    <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
        <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
        <hr/>
        <?php include_component("componentes","login") ?>
        </div>
        <div class="span-21 append-1"><h2>Registración de Empresas</h2>
        <hr/>
        <p>
            Preinscripción para Empresas productosas. Registro Público.
        </p>
        <br/>
        <h2>Formulario de Registración</h2>
        <br/>
        <form id="registrar" action="<?php echo url_for('empresas/registrar');?>" method="post">
            <div class="span-5"><?php echo $formulario['razon_social'] ->renderLabel('Razón
            Social:');?></div><div class="span-16 last"><?php echo $formulario['razon_social']-
            >render(Array("class"=>"validate[required] text-input"));?></div>
            <div class="span-5"><?php echo $formulario['representante'] -
            >renderLabel('Representante:');?></div><div class="span-16 last"><?php echo
            $formulario['representante'] ->render(Array("class"=>"validate[required] text-input"));?></div>
    
```

```
<div class="span-5"><?php echo $formulario['cuit']->renderLabel('CUIT:');?></div><div
class="span-16 last"><?php echo $formulario['cuit']->render(Array("class"=>"validate[required] text-
input"));?></div>
```

```
<div class="span-5"><?php echo $formulario['email']->renderLabel('Email:');?></div><div
class="span-16 last"><?php echo $formulario['email'] -
>render(Array("class"=>"validate[required,custom[email]] text-input"));?></div>
```

```
<div class="span-21 last" style="text-align: center;padding-bottom: 10px;"><input type="submit"
value="ENVIAR" class="boton"></div>
```

```
</form>
```

```
</div>
```

```
<div class="span-10 append-2 last">
```

```
<?php include_partial("componentes/accesos"); ?>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<?php include_partial("componentes/pie"); ?>
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="span-46 last">
```

```
<?php include_partial("componentes/logo"); ?>
```

```
</div>
```

```
<div class="span-46 last">
```

```
<?php include_component("componentes", "menu",Array("menu"=>0))?>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="container-fluido fnd-top-small">
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="span-46 imagen-separador last">
  
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
  <div class="span-46 last" style="margin-top:20px;">
    <div class="span-11 append-1"><h2>Sistemas para Empresas</h2>
    <hr/>
    <?php include_component("componentes","login") ?>
  </div>
  <div class="span-21 append-1"><h2>Registración de Empresas</h2>
  <hr/>
  <p>
    <strong>Gracias por registrarse, a la brevedad nos comunicaremos con Ud.</strong><br/>
    <br/>
  </p>
  <br/>
</div>
  <div class="span-10 append-2 last">
    <?php include_partial("componentes/accesos"); ?>
  </div>
</div>
</div>
<?php include_partial("componentes/pie"); ?>
```

Layout General para FrontEnd

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">

<head>

  <?php include_http_metas() ?>

  <?php include_metas() ?>

  <?php include_title() ?>

  <link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" />

  <?php echo stylesheet_tag('screen.css',Array('media'=>'screen')); ?>

  <!--[if IE]>

  <?php echo stylesheet_tag('ie.css',Array('media'=>'screen')); ?>

  <![endif]-->

  <?php echo stylesheet_tag('hidrocarburos.css',Array('media'=>'screen')); ?>

</head>

<body>

  <?php echo $sf_content ?>

</body>

</html>
```

Componentes para FrontEnd

_accesos.php

```
<h2>Accesos Directos</h2>
```

```
<hr/>
```



```

<ul class="navi">

    <li><a href="<?php echo
url_for('autoridades/index');?>">&equiv;&nbsp;Autoridades</a></li>

    <li><a href="<?php echo url_for('mision/index');?>">&equiv;&nbsp;Misi&oacute;n</a></li>

    <li><a href="<?php echo
url_for('normativas/index');?>">&equiv;&nbsp;Normativas</a></li>

    <li><a href="<?php echo url_for('concursos/index');?>">&equiv;&nbsp;Llamado a
Concurso</a></li>

    <li><a href="<?php echo url_for('mapa/index');?>">&equiv;&nbsp;Mapa</a></li>

</ul>

```

_login.php

```
<!-- Login Empresas -->
```

```
<form id="login" action="<?php echo url_for('empresa/index');?>" method="post">
```

```
<div class="prepend-1 span-3"><?php echo $formulario['usuario'] -
>renderLabel('Usuario:');?></div><div class="span-7 last"><?php echo $formulario['usuario'] -
>render(Array("class"=>"mini-text validate[required] text-input"));?></div>
```

```
<div class="prepend-1 span-3"><?php echo $formulario['clave'] ->renderLabel('Clave:');?></div><div
class="span-7 last"><?php echo $formulario['clave'] ->render(Array("class"=>"mini-text
validate[required] text-input"));?></div>
```

```
<div class="span-11 last" style="text-align: center; padding-bottom: 10px;"><input type="submit"
value="INGRESAR" class="boton"></div>
```

```
<div class="span-11 last" style="text-align: center;"><hr/></div>
```

```
<div class="span-11 last" style="text-align: center;"><a href="<?php echo
url_for("empresas/regarar"); ?>">&equiv;&nbsp;Registrar Empresa</a></div>
```

```
</form>
```

_menu.php

```
<!-- menu -->
```

```

<div id="navlist">
  <ul id="primary">
    <li><a href="<?php echo url_for('inicio/index');?>" title="Inicio">Inicio</a></li>
    <li><a href="<?php echo url_for('institucional/index');?>"
title="Institucional">Institucional</a></li>
    <li><a href="<?php echo url_for('prensa/index');?>" title="Prensa">Prensa</a></li>
    <li><a href="<?php echo url_for('eventos/index');?>" title="Eventos">Eventos</a></li>
    <li><a href="<?php echo url_for('contenidos/index');?>" title="Contenidos">Contenidos</a></li>
    <li><a href="<?php echo url_for('contactenos/index');?>"
title="Contactenos">Cont&aacute;ctenos</a></li>
  </ul>
</div>

```

_prensa.php

```

<?php foreach($prensas->getResults() as $prensa):?>
  <h3><?php echo $prensa->getTitulo() ?></h3>
  <p><?php echo $prensa->getBajada() ?><br/>
  <a href="<?php echo url_for($modulo . "/detalle?id=". $prensa-
>getId());?>">&equiv;&nbsp;ms info</a></p>
<?php endforeach; ?>

```

_paginacion.php

```

<?php if ($pager->getNbResults() > 0): ?>
<div class="span-21 last">
  <?php if ($pager->haveToPaginate()): ?>
    <ul id="pagination">

```

```

<li class="previous"><a href="<?php echo url_for($url). '&page=' . $pager-
>getPreviousPage()?>" />&lt; Anterior</a></li>

<?php $links = $pager->getLinks();

foreach ($links as $page): ?>

    <?php if ($page == $pager->getPage()): ?>

        <li class="active"><?php echo $page ?></li>

    <?php else: ?>

        <li><a href="<?php echo url_for($url) . '&page=' . $page ?>" /><?php echo
$page?></a></li>

    <?php endif; ?>

<?php endforeach ?>

<li class="next"><a href="<?php echo url_for($url). '&page=' . $pager->getNextPage() ?>"
/>Siguiente &gt;</a></li>

</ul>

<?php endif ?>

</div>

<?php endif ?>

```

_logo.php

```

<h1 id="logo"><a href="<?php echo url_for("inicio/index");?>">Dirección de Petroleo</a></h1>

```

Implementación y Prueba

Configuración del Servidor

Servidor HP ProLiant ML150 G6 E5502 1P, 1 GB-U, 2x250GB SATA 460 W, PS, TV

Procesador intel® Xeon® E5620

Número de procesadores 1

Processor core available 4

Memoria, estándar 4 GB

Ranuras de memoria 18 ranuras DIMM

Tipo de memoria PC3-10600 UDIMM (DDR3-1333)

Ranuras de expansión 9

Controlador de red (1) 4 puertos 1GbE NC375i multifunción

Tipo de fuente de alimentación (1) 460 W

Controlador de almacenamiento (1) Smart Array P410i/BBWC de 512 MB

Tipo de unidad óptica SATA DVD-RW fino

PHP Version 5.3.5

Servidor Web: Apache 2.0

Zend Extension: Enabled

Thread Safety: disabled

Zend Memory Manager: enabled

Zend Multibyte Support: disabled

IPv6 Support: enabled

Registered PHP Streams: https, ftps, compress.zlib, compress.bzip2, php, file, glob, data, http, ftp, phar, zip

Registered Stream Socket Transports: tcp, udp, unix, udg, ssl, sslv3, sslv2, tls

Registered Stream Filters: zlib.*, bzip2.*, convert.iconv.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, mdecrypt.*, mdecrypt.*

Servidor Web

Loaded Modules: core mod_log_config mod_logio prefork http_core mod_so mod_alias mod_auth_basic mod_authn_file mod_authz_default mod_authz_groupfile mod_authz_host mod_authz_user mod_autoindex mod_cgi mod_deflate mod_dir mod_env mod_mime mod_negotiation mod_php5 mod_reqtimeout mod_rewrite mod_setenvif mod_status

gd

GD Support: enabled

GD Version: 2.0

FreeType Support: enabled

FreeType Linkage: with freetype

FreeType Version: 2.4.4

T1Lib Support: enabled

GIF Read Support: enabled

GIF Create Support: enabled

JPEG Support: enabled

libJPEG Version: 6b

PNG Support: enabled

libPNG Version: 1.2.44

WBMP Support: enabled

Servidor MySQL

MySQL Support: enabled

Client API version: 5.1.54

MYSQL_MODULE_TYPE: external

Aplicación: FrontEnd

Página: Inicio

Tiempo de carga: 55ms

Cantidad de Consultas SQL: 2

Memoria usada para generar la pagina: 2271.9 KB

Página: Institucional

Tiempo de carga: 70 ms

Cantidad de Consultas SQL: 3

Memoria usada para generar la pagina: 2186.7 KB

Página: Prensa

Tiempo de carga: 122ms

Cantidad de Consultas SQL: Mínimo 3 Max 30.

Memoria usada para generar la pagina: 2508.7 KB

Página: Detalle del articulo en Prensa

Tiempo de carga: 83 ms

Cantidad de Consultas SQL: 3

Memoria usada para generar la pagina: 11440.0 KB

Página: Eventos

Tiempo de carga: 198ms

Cantidad de Consultas SQL: Mínimo 3 Max 30.

Memoria usada para generar la pagina: 2454.0 KB

Página: Detalle del articulo en Eventos

Tiempo de carga: 69ms

Cantidad de Consultas SQL: 3

Memoria usada para generar la página: 10573.2 KB

Página: Contenidos

Tiempo de carga: 116ms

Cantidad de Consultas SQL: Mínimo 3 Max 30.

Memoria usada para generar la pagina: 2454.2 KB

Página: Detalle del articulo de Contenidos

Tiempo de carga: 70ms

Cantidad de Consultas SQL: 3

Memoria usada para generar la pagina: 10570.1 KB

Página: Contáctenos

Tiempo de carga: 57ms

Cantidad de Consultas SQL: 0

Memoria usada para generar la pagina: 8504.4 KB

Página: Misión y Visión

Tiempo de carga: 69 ms

Cantidad de Consultas SQL: 0

Memoria usada para generar la pagina: 9379.9 KB

Página: Llamado a Concurso

Tiempo de carga: 70ms

Cantidad de Consultas SQL: Mínimo 3 Max 30.

Memoria usada para generar la pagina: 2350.7 KB

Página: Artículo en Llamado a Concurso

Tiempo de carga: 70ms

Cantidad de Consultas SQL: 3

Memoria usada para generar la pagina: 10573.7 KB

Página: Normativas

Tiempo de carga: 70ms

Cantidad de Consultas SQL: Mínimo 3 Max 30.

Memoria usada para generar la pagina: 2350.7 KB

Página: Artículo en Normativas

Tiempo de carga: 70ms

Cantidad de Consultas SQL: 3

Memoria usada para generar la pagina: 10460.1 KB

Página: Mapa del Sitio

Tiempo de carga: 58ms

Cantidad de Consultas SQL: 0

Memoria usada para generar la pagina: 8506.2 KB

Backend Implementación y prueba

Aplicación: BackEnd

Página: Areas

Memoria usada para generar la pagina:43154.4 KB

Tiempo de carga: 685 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página:Yacimientos

Memoria usada para generar la pagina: 42826.1 KB

Tiempo de carga: 492 ms

Cantidad de Consultas SQL: 34

Página: Actividades

Memoria usada para generar la pagina: 41938.6 KB

Tiempo de carga: 405 ms

Cantidad de Consultas SQL: Minimo 4

Página:Zonas

Memoria usada para generar la pagina: 41919.5 KB

Tiempo de carga: 374 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página:Empresas

Memoria usada para generar la pagina: 42514.2 KB

Tiempo de carga: 467 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Usuarios

Memoria usada para generar la pagina: 42963.6 KB

Tiempo de carga: 408 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Domicilio Laboral

Memoria usada para generar la pagina: 42799.0 KB

Tiempo de carga: 410 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Contrato Social

Memoria usada para generar la pagina: 42643.5 KB

Tiempo de carga: 386 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Tecnica

Memoria usada para generar la pagina: 42605.2 KB

Tiempo de carga: 383 ms

Cantidad de Consultas SQL: 5

Página: Financiera

Memoria usada para generar la pagina: 44751.3 KB

Tiempo de carga: 391 ms

Cantidad de Consultas SQL: 8

Página: Inscripciones

Memoria usada para generar la pagina: 32057.8 KB

Tiempo de carga: 275 ms

Cantidad de Consultas SQL: 7

Página: Evolución

Memoria usada para generar la pagina: 42760.2 KB

Tiempo de carga: 367 ms

Cantidad de Consultas SQL: 6

Página: Personal Ejecutivo

Memoria usada para generar la pagina: 42645.6 KB

Tiempo de carga: 378 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Paquete Accionario

Memoria usada para generar la pagina: 42645.3 KB

Tiempo de carga: 366 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Socios Fundadores

Memoria usada para generar la pagina: 42646.6 KB

Tiempo de carga: 405 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Directorio

Memoria usada para generar la pagina: 42645.5 KB

Tiempo de carga: 378 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Inversión

Memoria usada para generar la pagina: 29754.2 KB

Tiempo de carga: 259 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Areas Asignadas

Memoria usada para generar la pagina: 42748.2 KB

Tiempo de carga: 428 ms

Cantidad de Consultas SQL: 5

Página: Actividades Asignadas

Memoria usada para generar la pagina: 42707.2 KB

Tiempo de carga: 423 ms

Cantidad de Consultas SQL: 8

Página: Autores

Memoria usada para generar la pagina: 42065.4 KB

Tiempo de carga: 401 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Página: Novedades

Memoria usada para generar la pagina: 44477.9 KB

Tiempo de carga: 431 ms

Cantidad de Consultas SQL: 4

Conclusiones

A modo de conclusión de este informe final, nos gustaría mencionar algunos conceptos que consideramos importantes.

En el informe final se evidenció la necesidad de contar con un sistema de información que de soporte integral a los distintos aspectos operativos internos y externos que se presenten en la Dirección de Petróleo. Para estructurar esta solución se propuso que el sistema estuviera soportado en una Base datos abierta de software libre y con motor de base de datos Mysql. El trabajo presentado en las hojas anteriores demuestra que esta etapa se ha cumplido satisfactoriamente.

La Base de Datos implementada esta "Normalizada" en Tercera forma normal, manteniendo la integridad y evitando la redundancia en la información.

Esta Base de Datos está definida y creada de forma tal que permita ordenar, documentar y certificar procesos en el manejo de la información.

Consideramos esta etapa como cumplida satisfactoriamente no solo por el logro técnico y funcional, sino además por la aceptación de los usuarios ante los logros obtenidos.