

**Gobierno de la Provincia de Córdoba**  
**Ministerio de Coordinación**  
**Secretaría de Innovación y Modernización**

**PROYECTO**

**Sistema de Información Digital de la**  
**Secretaría de Transporte (SIDTra)**  
**Etapa I**

**Informe Final**

**12 de Julio de 2023**

## Índice

<b>Resumen Ejecutivo</b>	<b>3</b>
<b>Finalidad</b>	<b>4</b>
<b>Objetivo General</b>	<b>4</b>
<b>Objetivos Específicos</b>	<b>4</b>
<b>Introducción</b>	<b>5</b>
<b>Cronograma de Tareas</b>	<b>6</b>
<b>Product Backlog</b>	<b>7</b>
<b>Detalle de avance de actividades por Sprint</b>	<b>8</b>
<b>Sprint 0</b>	<b>8</b>
<b>Sprint 1</b>	<b>9</b>
<b>Sprint 2</b>	<b>9</b>
<b>Sprint 3</b>	<b>11</b>
<b>Sprint 4</b>	<b>12</b>
<b>Sprint 5</b>	<b>14</b>
<b>Sprint 6</b>	<b>16</b>
<b>Sprint 7</b>	<b>18</b>
<b>Sprint 8</b>	<b>20</b>
<b>Sprint 9</b>	<b>20</b>
<b>Sprint 10</b>	<b>22</b>
<b>Sprint 11</b>	<b>23</b>
<b>Sprint 12</b>	<b>24</b>
<b>Detalle Producto Construido SP1 a S12</b>	<b>27</b>
<b>Producto implementado</b>	<b>69</b>
<b>Tecnologías y Herramientas</b>	<b>69</b>
<b>Arquitectura de la Solución</b>	<b>70</b>
<b>Diagrama de contexto general</b>	<b>70</b>
<b>Arquitectura unificada de ambientes</b>	<b>71</b>

<b>Diagrama Componentes de la solución</b>	<b>72</b>
<b>Entregables</b>	<b>73</b>
<b>Conclusión</b>	<b>74</b>

## Resumen Ejecutivo

En el proyecto “MODERNIZACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE TRANSPORTE” se plantea el desarrollo de un Sistema para la Secretaría de Transporte del Gobierno de la Provincia de Córdoba, denominado “SIDTra”.

El desarrollo del sistema permitirá automatizar la comunicación del nuevo sistema con las distintas soluciones de software que dispone el Gobierno de la Provincia de Córdoba, permitiendo una gestión más eficiente, evitando gestiones administrativas personales individuales para operar con los distintos Organismos con los cuales se necesita intercambiar información.

El Sistema de Información Digital de la Secretaría de Transporte, SIDTra, tiene por objeto la gestión y administración de los datos referidos a las empresas permisionarias de transporte interurbano, sus permisos de explotación, los vehículos que componen el parque móvil de dichas empresas y sus habilitaciones, entre otros, de manera integral, cumpliendo con las obligaciones establecidas en la Ley Provincial N° 8.669 por parte de las citadas empresas, y otorgamiento de licencias a conductores clase D-2.

En esta primera etapa el sistema se encuentra integrado con CiDi (Ciudadano Digital) para el inicio de sesión y cuenta además con una integración con Rentas de la Provincia para la consulta de deuda correspondiente a los Vehículos de los Permisionarios habilitados.

Hemos finalizado exitosamente la Etapa I, y se está analizando el proyecto correspondiente a la Etapa II, considerando los nuevos requerimientos de los usuarios, e interfaces interoperables necesarias con otros organismos del Gobierno de la Provincia de Córdoba y la Secretaria de Transporte de Gobierno.

## Finalidad

La Provincia de Córdoba, mediante Ley N° 10.618, ha establecido que toda la actividad cumplida en ejercicio de la función administrativa se desarrollará mediante las tecnologías de información y comunicaciones, a fin de que las relaciones entre las personas y la Administración, como así también entre los órganos y entes que la conforman, sean canalizadas íntegramente por medios electrónicos o digitales para el cumplimiento de los objetivos de simplificación, racionalización y modernización administrativa.

Con esta primera etapa del proyecto SIDTra, la Secretaría de Transporte de la provincia de Córdoba comienza el camino para dar cumplimiento pleno a la citada Ley.

## Objetivo General

Analizar, desarrollar, diseñar e implementar un Sistema de Información integral que realice la gestión y administración de los datos referidos a las empresas permisionarias de transporte interurbano de la provincia de Córdoba y sus permisos de explotación, los vehículos que componen el parque móvil de dichas empresas y sus habilitaciones, el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Ley Provincial N° 8.669 por parte de las citadas empresas, y otorgamiento de licencias a conductores clase D-2.

## Objetivos Específicos

Teniendo en cuenta el objetivo general, se puntualiza:

- Brindar el apoyo necesario a las tareas propias de cada área funcional de la Dirección General de Transporte.

- Proveer información para el control y la planificación en los niveles de decisión.
- Suministrar la información producida a distintos organismos de la APP cuando sea solicitada.
- Disponer de consultas para los requerimientos del ciudadano en materia de transporte interurbano.

## Introducción

El propósito de este documento es presentar el Informe Final del proyecto: Sistema para la Secretaría de Transporte del Gobierno de la Provincia de Córdoba, Etapa I, denominado SIDTra , incluyendo el resultado de las actividades ejecutadas durante el Sprint 0, 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ,11 y 12.

El presente Informe incluye:

- Actividades realizadas durante el Sprint 0
- Actividades realizadas durante el Sprint 1
- Actividades realizadas durante el Sprint 2
- Actividades realizadas durante el Sprint 3
- Actividades realizadas durante el Sprint 4
- Actividades realizadas durante el Sprint 5
- Actividades realizadas durante el Sprint 6
- Actividades realizadas durante el Sprint 7
- Actividades realizadas durante el Sprint 8
- Actividades realizadas durante el Sprint 9
- Actividades realizadas durante el Sprint 10
- Actividades realizadas durante el Sprint 11

- Actividades realizadas durante el Sprint 12
- Enlace al Código fuente desarrollado en Sprint 1 al 12
- Capacitación

## Cronograma de Tareas

El cronograma tiene revisiones periódicas a raíz de la metodología de trabajo utilizada, Scrum. Las actualizaciones no implican cambios de alcance ni variación en la cantidad de Sprints planificados, pero pueden significar un reordenamiento en la ejecución de las actividades asociadas al trabajo pendiente, en virtud de: realidades del proyecto, necesidades de priorización del cliente, el refinamiento de los requerimientos con el referente del cliente, entre otros.

A continuación, se muestra el cronograma completo del proyecto, y luego se profundizará en la información referente a los Sprints de interés del presente Informe.

- Fecha de inicio del proyecto: 12/12/2022
- Fecha de fin del proyecto: 12/07/2023

Meses	1		2		3		4		5		6		7	
Sprint	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Relevamiento de Infraestructura Tecnologica	█													
Acceso y Administracion		█	█											
Parametrizacion				█	█									
Gestion de Permissionarios					█	█								
Gestion del Parque Automotor						█	█	█						
Licencias de Conducir								█	█					
Verificaciones										█	█	█	█	
Ajuste y Capacitacion														█

## Product Backlog

Se deja disponible el Product Backlog actualizado, ajustado regularmente en virtud del refinamiento del relevamiento efectuado y análisis de las necesidades del cliente a medida que avanzan los Sprints.

Herramienta provista por Gobierno Provincia de Córdoba: **Azure Devops**

ID	Título	Asignado To	State	Area Path	Tags	Comentarios	Fecha de actividad
1	Administración	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...			16/1/2023 21:19:58
2	Parametrización	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...			13/1/2023 12:24:39
3	Gestión de Permisos	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...			13/1/2023 12:25:06
4	Gestión del Parque Móvil	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...			13/1/2023 12:25:31
5	Licencias de Conducir	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...			13/1/2023 12:25:50
6	Verificaciones	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...			13/1/2023 12:26:09
7	Estructura Inicial	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...	Administrac...		17/1/2023 15:25:35
18	Estructura Inicial - Login y Portal principal	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...			25/1/2023 12:26:48
26	Amar capas de la estructura entity framework - backend	Alejandro Piñero	Active	Sistema de Información Digital...	Backend		23/1/2023 15:53:43
28	Gestión de roles	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...	Frontend		26/1/2023 16:13:49
29	Consulta de usuarios - Frontend	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...	Frontend		25/1/2023 12:33:50
30	Carga de usuarios - frontend	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...	Frontend		25/1/2023 12:33:57
31	Edición de usuarios - frontend	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...	Frontend		25/1/2023 12:34:04
32	Consulta de roles y permisos - frontend	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...	Frontend		25/1/2023 12:34:11
33	Cargar Roles y permisos - frontend	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...	Frontend		25/1/2023 12:34:20
35	Gestión de usuarios	Sin asignar	New	Sistema de Información Digital...			26/1/2023 16:25:14
36	Tareas Iniciales - Devops	Martin Osella	Active	Sistema de Información Digital...			26/1/2023 16:52:07

## Detalle de avance de actividades por Sprint

### Sprint 0

Durante el Sprint 0, se profundizó en actividades de relevamiento y refinamiento del alcance con los referentes del negocio. A partir de estas tareas se generó un Informe que incluyó el Plan del Proyecto y cuestiones referentes a la implementación del producto resultante.

Se puede consultar la información relacionada al informe del Sprint 0 en la siguiente ubicación:

- Sprint 0:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Nul7atwvtC901I1jwyAWsoa0Tu6EJ1dj>

## Sprint 1

### Backlog del Sprint 1:

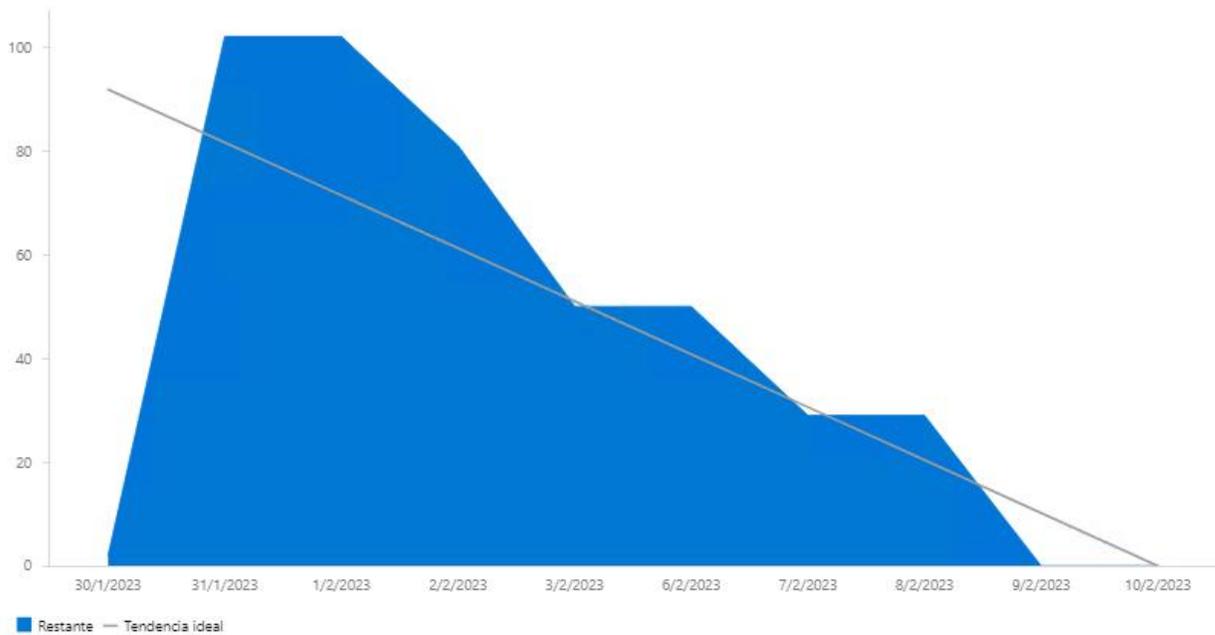
Orden	Title	State	Assigned To
1	Tareas iniciales - Devops	Active	Martin Osella
	Creación de documentación de infraestructura de gobierno	Closed	Martin Osella
	Creación de llaves SSH	Closed	Martin Osella
	Pruebas de conexión	Closed	Martin Osella
2	Gestión de usuarios	New	
	Consulta de usuarios - Frontend	New	
	Edición de usuarios - frontend	New	
3	Estructura Inicial - Login y Portal principal	New	
	Crear Login - frontend	Closed	Julieta Gonzalez
	Crear Menú lateral - frontend	Closed	Julieta Gonzalez
	Crear Header - frontend	Closed	Julieta Gonzalez
	Crear Footer - frontend	Closed	Julieta Gonzalez
	Crear Navegador - frontend	Closed	Julieta Gonzalez
	Crear Notificaciones - frontend	Closed	Julieta Gonzalez
	Armar capas de la estructura entity framework - backend	Active	Alejandro Piñ...
	Desarrollar controller del login - backend	Closed	Ignacio Foncea
	Armado estructura del proyecto - backend	Closed	Ignacio Foncea
+ 4	Gestion de roles	...	New
	Carga de usuarios- frontend	New	
	Consulta de roles y pemisos- frontend	New	
	Cargar Roles y permisos- frontend	New	

## Sprint 2

### Backlog del Sprint 2:

Orden	Title	State	Assigned To	Rema...	Complete...
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de usuarios           <ul style="list-style-type: none"> <li>Crear crud usuarios - backend</li> <li>Crear pantallas en figma</li> <li>Integración - Backend</li> <li>Integración - frontend</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Active</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li>Ignacio Foncea</li> <li>Julieta Gonzalez</li> </ul>		100
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion de roles y permisos           <ul style="list-style-type: none"> <li>Consulta de roles y pemisos- frontend</li> <li>Cargar Roles y permisos- frontend</li> <li>Editar roles y permisos - frontend</li> <li>Crear crud roles y permisos - backend</li> <li>Maquetado de la gestion de roles y permisos</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li>Julieta Gonzalez</li> <li>Julieta Gonzalez</li> <li>Ignacio Foncea</li> <li>Julieta Gonzalez</li> </ul>		100

Avance según tareas en SP2:



Sprint 3



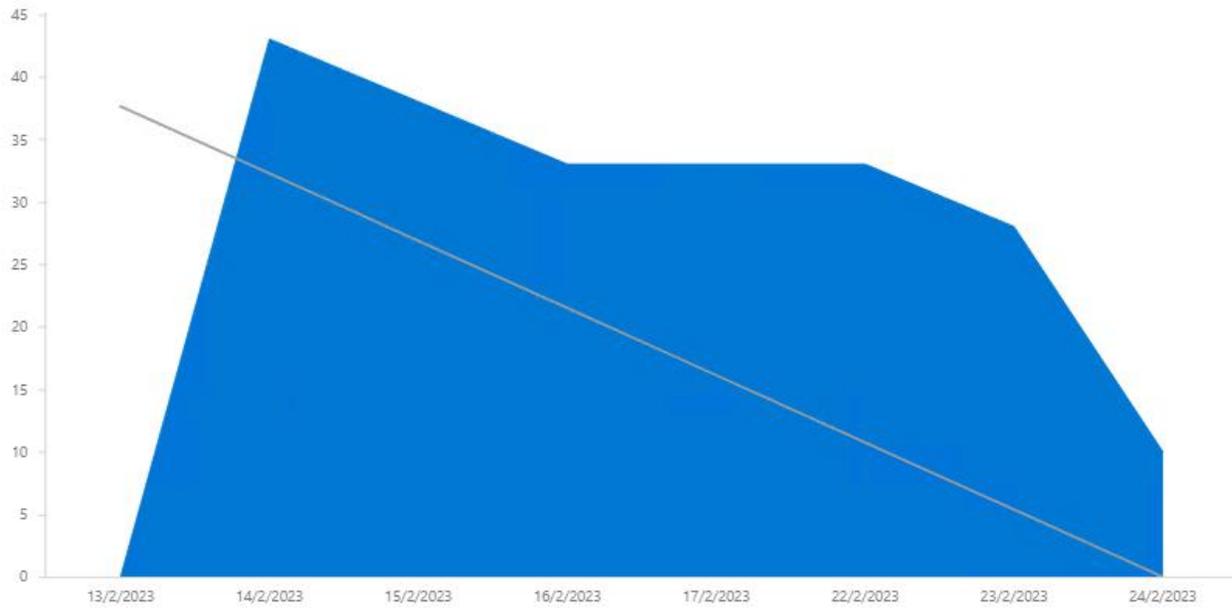
---

### Backlog del Sprint 3:

+	-	Orden	Title	State	Assigned To	Rema...	Complete...
	▼	1	📄 Gestion de roles y permisos	● Closed	Joaquín Ivan S...		
			📄 Conexión de frontend con backend en agregar y editar rol	● Closed	Ignacio Foncea		
	▼	2	📄 Parametrizacion	● Closed			
			📄 Crear Get de modulos	● Closed	Ignacio Foncea		
			📄 Crear Get tipos de parametros	● Closed	Alejandro Piñ...		
			📄 Maquetado de parametrizacion - frontend	● Closed	Julieta Gonzalez		
			📄 Creación de pantallas Figma de parametrizacion	● Closed	Joaquín Ivan S...		
	▼	3	📄 Crear guardar parámetros - frontend	● Active	Joaquín Ivan S...		
			📄 Crear crud de parámetros de tipo de empresa - frontend	● Closed	Julieta Gonzalez		
			📄 Crear Crud de parámetros de tipo estado de una empres...	● Closed	Julieta Gonzalez		
			📄 Crear crud de parámetros de tipo de direcciones - frontend	● Closed	Julieta Gonzalez		
+	▼	4	📄 Gestión de permisionarios - frontend	*** ● Active	Joaquín Ivan S...		
			📄 Maquetado de pantalla principal de gestión de permision...	● Closed	Julieta Gonzalez		

---

### Avance según tareas en SP3:

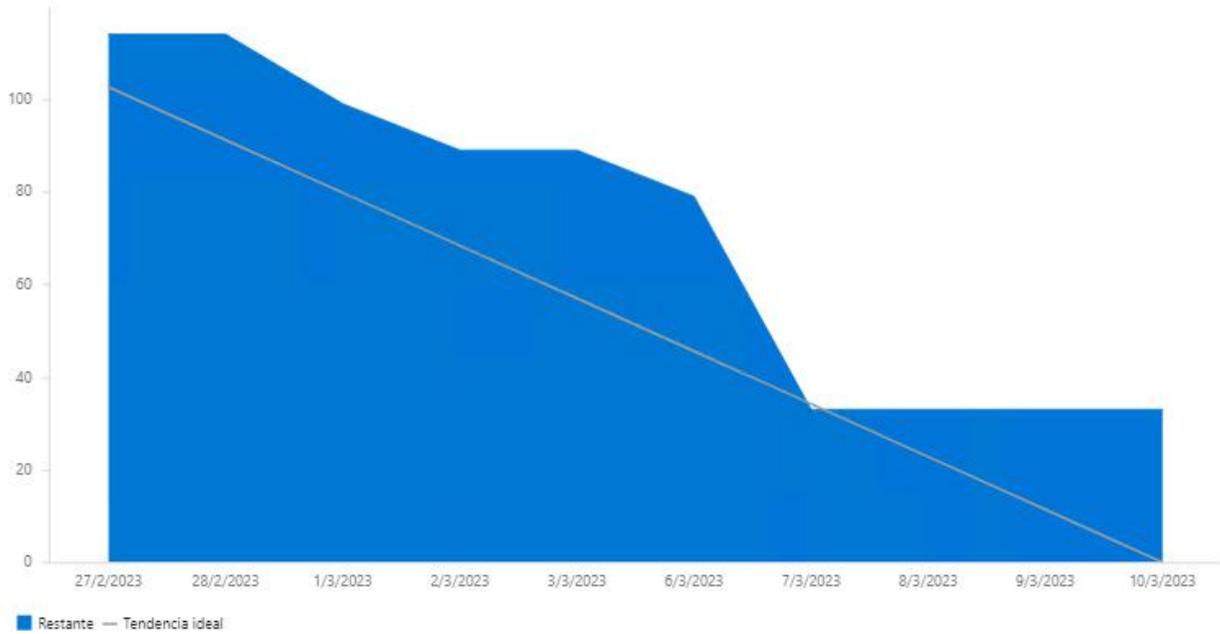


## Sprint 4

### Backlog del Sprint 4:

Orden	Title	State	Assigned To	Rema...	Complete...		
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crear crud por parámetros - backend</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Crear crud de parámetros de tipo de empresa -Backend</li> <li>Crear Crud de parámetros de tipo estado de una empres...</li> <li>Crear crud de parámetros de tipo de direcciones -Backend</li> <li>Crear crud de parámetros de tipo de telefonos - Backend</li> <li>Crear Crud Parámetros Localidad - backend</li> <li>Crear crud parametros email - backend</li> <li>Crear crud tipo de documentos - backend</li> <li>Crear crud empresas - backend</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> </ul>	Ignacio Foncea				
+	3	>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crear guardar parámetros - frontend</li> </ul>	...	Active	Joaquin Ivan S...	5
+	4	▼	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de permisionarios - frontend</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Crear pantallas en figma sobre permisionarios</li> <li>Maquetado pantalla agregar empresa - frontend</li> <li>Crear modal de direcciones - frontend</li> <li>Crear modal de email- frontend</li> <li>Crear modal de teléfonos - frontend</li> <li>Crear modal de apoderados - frontend</li> <li>Crear modal de autoridades - frontend</li> <li>Crear modal de habilitaciones - frontend</li> <li>Crear modal de parque movil - frontend</li> <li>Crear modal de novedades - frontend</li> <li>Cargar , editar y eliminar empresa - conexión frontend - ...</li> </ul> </li> </ul>	...	Active	Joaquin Ivan S...	23
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de permisionarios - Backend</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Crear reporte de permisionarios pdf</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New</li> <li>Closed</li> </ul>	Ignacio Foncea				
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de parque móvil</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maquetado en figma de parque móvil</li> <li>Maquetado de pantalla principal de parque móvil</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New</li> <li>New</li> <li>New</li> </ul>	Joaquin Ivan S...	5			

Avance según tareas en SP4:

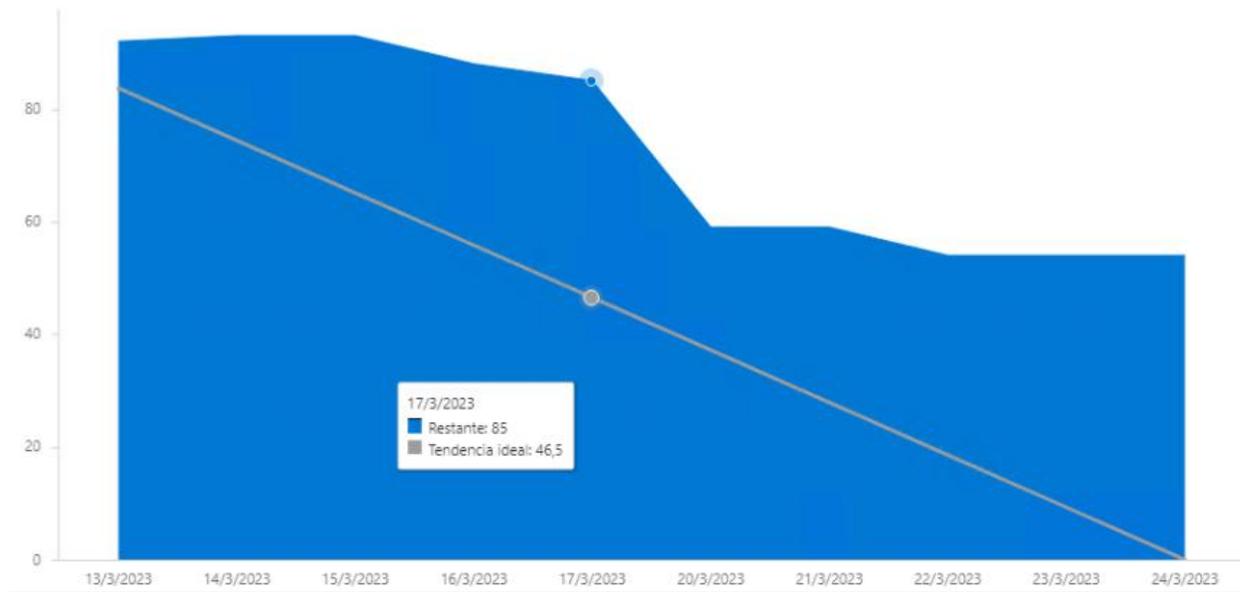


Sprint 5

Backlog del Sprint 5:



Avance según tareas en SP5:



Sprint 6

Backlog del Sprint 6:



---

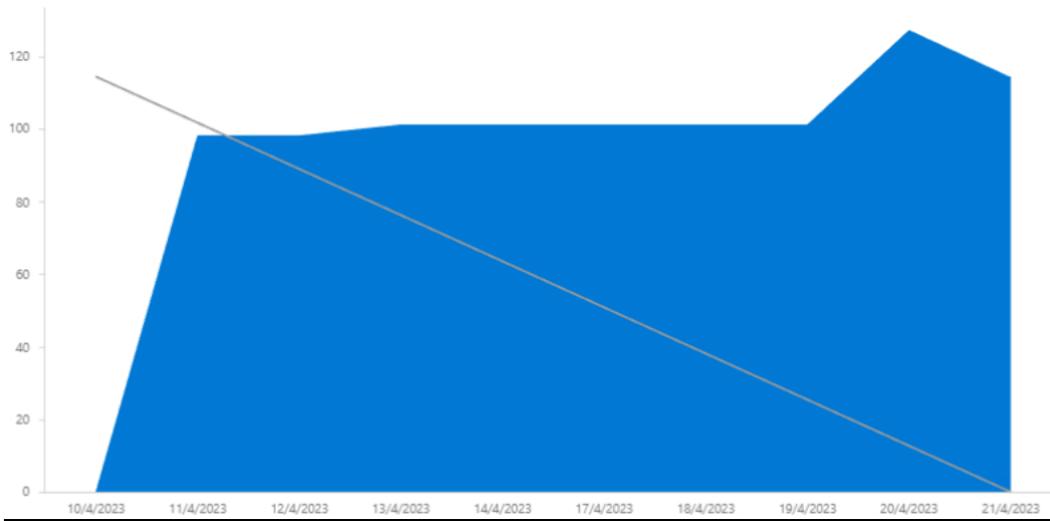
5	<ul style="list-style-type: none"> <li> <span style="font-size: 1em;">▼</span> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> Gestión de parque movil 2da parte - backend           <span style="float: right;">● New <span style="margin-left: 100px;">8</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> GetHabilitaciones (parametrizado por código o razón soci...           <span style="float: right;">● Closed <span style="margin-left: 100px;">Mauricio Osses</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> GetDominio (parametrizado por el dominio , letras ,nume...           <span style="float: right;">● Closed <span style="margin-left: 100px;">Mauricio Osses</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> GetVehiculosByCodigoEmpresa (pasar el codigo de la em...           <span style="float: right;">● Closed <span style="margin-left: 100px;">Mauricio Osses</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> addVehiculo           <span style="float: right;">● New <span style="margin-left: 100px;">Ignacio Foncea</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> addDataVehiculo           <span style="float: right;">● New <span style="margin-left: 100px;">Ignacio Foncea</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> GenerarNuevoCau           <span style="float: right;">● New <span style="margin-left: 100px;">Ignacio Foncea</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> editVehiculo           <span style="float: right;">● New <span style="margin-left: 100px;">Ignacio Foncea</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> Crud Novedades           <span style="float: right;">● Active <span style="margin-left: 100px;">Simon Luis Ca...</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> Crud RTO           <span style="float: right;">● Closed <span style="margin-left: 100px;">Mauricio Osses</span></span> </li> <li> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span> Crud CAU (incorporar baja lógica)           <span style="float: right;">● Active <span style="margin-left: 100px;">Mauricio Osses <span style="margin-left: 10px;">8</span></span></span> </li> </ul>
---	--

---

Backlog del Sprint 7:

Orden	Title	State	Assigned To	Rema...
1	> Crud CBU - BackEnd	● New		3
2	Crear crud por parámetros - backend	● New		
+ 3	> Gestión de permisionarios - frontend	*** ● Active	Joaquin Ivan S...	15
4	> Gestión de permisionarios - Backend	● New		18
5	> Gestión de parque móvil 2da parte - frontend	● New		52
6	v Gestión de parque movil 2da parte - backend <ul style="list-style-type: none"> <li>addVehiculo ● Closed Ignacio Foncea</li> <li>addDataVehiculo ● New Ignacio Foncea</li> <li>GenerarNuevoCau ● Closed Ignacio Foncea</li> <li>editVehiculo ● New Ignacio Foncea</li> <li>Crud Novedades ● Closed Simon Luis Ca...</li> <li>Crud CAU (incorporar baja lógica) ● Active Mauricio Osses 8</li> <li>CRUD SEGURO ● Active Simon Luis Ca... 13</li> <li>CRUD Inactividad ● Closed Mauricio Osses</li> <li>CRUD Permisos Precarios ● Closed Mauricio Osses</li> </ul>			21
7	v Gestión de choferes - licencias de conducir - frontend <ul style="list-style-type: none"> <li>Conexión de conductores en pantalla principal ● Closed Julieta Gonzalez</li> </ul>	● New		
8	v Gestión de choferes - licencias de conducir - Backend <ul style="list-style-type: none"> <li>GetConductores *** ● Closed Ignacio Foncea</li> </ul>	● New		

Avance según tareas en SP7:



## Sprint 8

### Backlog del Sprint 8:

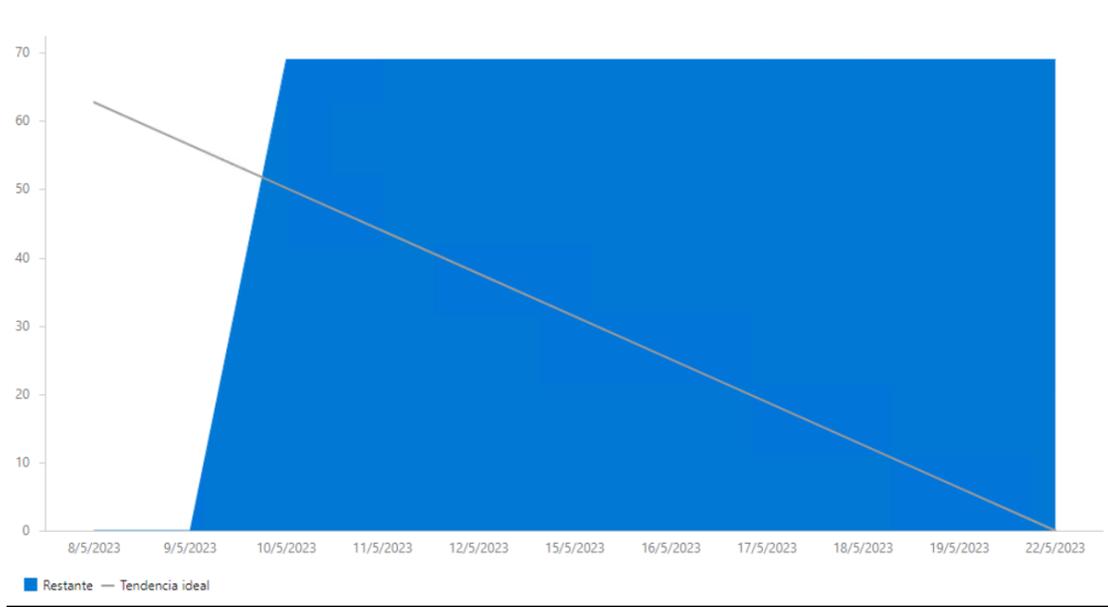
Orden	Title	State	Assigned To	Rema...	Complete...
4	> Gestión de permisionarios - Backend	● New		5	
5	> Gestión de parque móvil 2da parte - frontend	● New		49	
6	v Gestión de parque movil 2da parte - backend addVehiculo addDataVehiculo GenerarNuevoCau editVehiculo Crud Novedades Crud CAU (incorporar baja lógica) CRUD SEGURO CRUD Inactividad CRUD Permisos Precarios CRUD Contratos alquiler/leasing	● Closed ● Active ● Closed ● Active ● Closed ● Closed ● Closed ● Closed ● Closed ● Closed ● Closed ● Closed	Ignacio Foncea Ignacio Foncea Ignacio Foncea Ignacio Foncea Simon Luis Ca... Mauricio Osses Mauricio Osses Mauricio Osses Mauricio Osses Mauricio Osses Mauricio Osses		
7	v Gestión de choferes - licencias de conducir - frontend Conexión de conductores en pantalla principal	● New ● Closed			Julieta Gonzalez
8	v Gestión de choferes - licencias de conducir - Backend	● New			

## Sprint 9

### Backlog del Sprint 9:

Orden	Title	State	Assigned To	Rema...
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de permisionarios - frontend           <ul style="list-style-type: none"> <li>Conexión email con back (add, edit, delete)</li> <li>Conexión habilitaciones con back (add, edit, delete)</li> <li>Verificar por cuil - Apoderados y autoridades - frontend</li> <li>Testing - Prueba general de gestion de permisionarios</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Active</li> <li>New</li> <li>Active</li> <li>New</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li>Julieta Gonzalez</li> <li>Julieta Gonzalez</li> <li>Julieta Gonzalez</li> <li>Belen Holenich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li></li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de permisionarios - Backend           <ul style="list-style-type: none"> <li>Crud de Trazas</li> <li>GetAutoridadesByIdEmpresa</li> <li>Correcciones Apoderados</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li>Mauricio Osses</li> <li>Mauricio Osses</li> <li>Mauricio Osses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de parque movil 2da parte - backend           <ul style="list-style-type: none"> <li>GetAll Tipos de Marcas</li> <li>GetAll de Aseguradora</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li>Mauricio Osses</li> <li>Mauricio Osses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla cedulones rentas - verificaciones           <ul style="list-style-type: none"> <li>Maquetado pantalla cedulones rentas</li> <li>Pantalla cedulones rentas - frontend</li> <li>Listar cedulones pagados y emitidos - backend</li> <li>Modal de boletas - frontend</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Active</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li></li> <li>Julieta Gonzalez</li> <li>Ignacio Foncea</li> <li>Julieta Gonzalez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>

**Avance según tareas en SP9:**



## Sprint 10

### Backlog del Sprint 10:

Orden	Title	State	Assigned To	Rema...
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gestión de licencias de conducir de conductores               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maquetado pantalla de licencias</li> <li>■ Pantalla listado de conductores - frontend</li> <li>■ Pantalla de datos del conductor - frontend</li> <li>■ GetAll Conductores por cuil - backend</li> <li>■ Get, add , edit datos del conductor - backend</li> <li>■ Obtener email por cuil de conductor - licencias - backend</li> <li>■ Abm duplicados Licencias - frontend</li> <li>■ Abm renovaciones de licencias - frontend</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Closed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li>Joaquin Ivan S...</li> <li>Julieta Gonzalez</li> <li>Julieta Gonzalez</li> <li>Mauricio Osses</li> <li>Mauricio Osses</li> <li>Mauricio Osses</li> <li>Julieta Gonzalez</li> <li>Julieta Gonzalez</li> </ul>	

## Sprint 11

## Backlog del Sprint 11:

Orden	Title	State	Assigned To	Rema...
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de licencias de conducir de conductores</li> <li>Abm duplicados - backend</li> <li>Abm renovaciones - backend</li> <li>Carga de fotos perfil y firma - backend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Active</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquín Ivan S...</li> <li>Mauricio Osses</li> <li>Mauricio Osses</li> <li>Ignacio Foncea</li> </ul>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de permisionarios - Backend</li> <li>Crud email - conexion back con front</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New</li> <li>New</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mauricio Osses</li> <li>Mauricio Osses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5</li> <li>5</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de parque móvil 2da parte - frontend</li> <li>Conexión Formulario add</li> <li>Conexión Formulario edit</li> <li>Conexión modal contratos de Alquiler/Leasing</li> <li>Conexión modal CAU</li> <li>Conexión modal CBU</li> <li>Conexión modal NOVEDADES</li> <li>Conexión modal PERMISO PRECARIO</li> <li>Conexión modal SEGURO</li> <li>Conexión modal INACTIVIDAD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New</li> <li>New</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>New</li> <li>New</li> <li>New</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Julietta Gonzalez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>28</li> <li>8</li> <li>5</li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de parque móvil 2da parte - backend</li> <li>addDataVehiculo</li> <li>editVehiculo</li> <li>Get select de parque movil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New</li> <li>Active</li> <li>Active</li> <li>Closed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquín Ivan S...</li> <li>Ignacio Foncea</li> <li>Ignacio Foncea</li> <li>Mauricio Osses</li> </ul>	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla cedulones rentas - verificaciones</li> <li>Get boletas - backend</li> <li>Confirmar coincidencia de pago con check - backend</li> <li>Filtrar por fechas los cedulones - backend</li> <li>Maquetado de libro diario listado y pdf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Active</li> <li>Closed</li> <li>New</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquín Ivan S...</li> <li>Ignacio Foncea</li> <li>Ignacio Foncea</li> <li>Ignacio Foncea</li> <li>Joaquín Ivan S...</li> </ul>	
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>pantalla deuda por empresa - verificaciones</li> <li>maquetado pantalla deuda por empresa</li> <li>Pantalla deuda por empresa - frontend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquín Ivan S...</li> <li>Joaquín Ivan S...</li> <li>Julietta Gonzalez</li> </ul>	
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla deuda por tasa retributiva</li> <li>Maquetado de pantalla de deuda por tasa retributiva</li> <li>Pantalla deuda por tasa retributiva - frontend</li> <li>Maquetado cuenta corriente pdf y listado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Active</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> <li>Closed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joaquín Ivan S...</li> <li>Joaquín Ivan S...</li> <li>Julietta Gonzalez</li> <li>Joaquín Ivan S...</li> </ul>	

## Sprint 12

## Backlog del Sprint 12:

+	-	Orden	Title	State
		1	v  DB - SP - Gestión de Usuarios	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> GET- Obtener Usuarios	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> GET- Obtener Usuario by Cuil	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> POST- Crear Usuario	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> PUT- Update Usuario	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> DELETE- Delete Usuario	● New
		2	v  DB - SP - Gestión de Roles y Permisos	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> GET - Obtener Roles by IdRol	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> POST - Crear Rol	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> PUT - Actualizar Rol	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> DELETE - Eliminar Rol	● New
+		3	v  DB - SP - Parametrización	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> GET - Obtener Modulos	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> GET - Obtener Parámetros	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> POST - Crear	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> PUT - Update	● New
			<input checked="" type="checkbox"/> GET - Obtener parametro by Id	● New

+	-	Orden	Title	State
		4	DB - SP - Permissionarios	● New
			GET- Obtener Empresa by RazonSocial	● New
			GET- Obtener Empresas	● New
			POST- Crear Empresa	● New
			PUT- Update Empresa	● New
			DELETE- Delete Empresa	● New
			GET- Obtener Dirección by IdEmpresa	● New
			POST- Crear Dirección	● New
			PUT- Update Dirección	● New
			DELETE- Delete Dirección	● New
			GET- Obtener Email by IdEmpresa	● New
			POST- Crear Email	... ● New
			PUT- Update Email	● New
			DELETE- Delete Email	● New
			GET- Obtener Teléfonos by IdEmpresa	● New
			POST- Crear Teléfono	● New
			PUT- Update Teléfono	... ● New
			DELETE- Delete Teléfono	● New
			GET- Obtener Novedades by IdEmpresa	● New
			POST- Crear Novedad	● New
			GET- Obtener Autoridades by IdEmpresa	● New
			POST- Crear Autoridad	● New
			PUT- Update Autoridad	● New
			DELETE- Delete Autoridad	● New
			GET - Obtener apoderados by IdEmpresa	● New
			POST - Crear apoderado	● New

---

+	-	Orden	Title	State
			✔ DELETE- Delete Autoridad	● New
			✔ GET - Obtener apoderados by IdEmpresa	● New
			✔ POST - Crear apoderado	● New
			✔ PUT - Update apoderado	● New
			✔ DELETE - Delete apoderado	... ● New
			✔ GET - Obtener habilitaciones by IdEmpresa	● New
			✔ POST - Crear habilitacion	● New
			✔ PUT - Update habilitacion	● New
			✔ DELETE - Delete habilitacion	● New
			✔ GET - Obtener traza by Instrumento Legal	● New
			✔ POST - Crear Traza	● New
			✔ DELETE - Delete Traza	● New

---

## Detalle Producto Construido SP1 a S12

Durante el Sprint 0 se realizaron tareas de relevamiento con el objetivo de profundizar en las necesidades de los usuarios para la Etapa I y refinar los requerimientos asociados, de modo de tener una visión completa del alcance y efectuar la planificación.

Se puede consultar la información relacionada al informe del Sprint 0 en las siguientes ubicaciones:

- Sprint 0 - Relevamiento:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1Nul7atvwtC901l1jwyAWsoa0Tu6EJ1dj>
- Sprint 0 - Plan de Proyecto:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1NWWsM9hfuo52B4TefiiZlflMzSXQUfz>
- Sprint 0 - Arquitectura del Sistema:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1M60BPxUEhezbwZ1Kaqr3WQWeTJOt7vg>
- Sprint 0 - Plan de Migración:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1JxqiRBFWp2GrgLASENeuwLe00MPsgvko>
- Sprint 0 - Plan de Capacitación:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1zn0Xc2PPAQInGM9Doy3rB4eT1S5OYTd>
- Sprint 0 - Documentación de Ambientes - Entornos:  
<https://drive.google.com/drive/folders/19NVn47uTvRJu82tok6gqmt5NuklvjIX>
- Sprint 0 - DER: <https://drive.google.com/drive/folders/1HEptwqVHGXiBvuBhjBg-kHv3dNuKaLar>
- SIDTra - Informe General del Sistema - Etapa I:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1Nul7atvwtC901l1jwyAWsoa0Tu6EJ1dj>

En el Sprint 1, se analizó la migración de datos, cuya adaptación y depuración, durante esta primera etapa, obra en la siguiente ubicación:

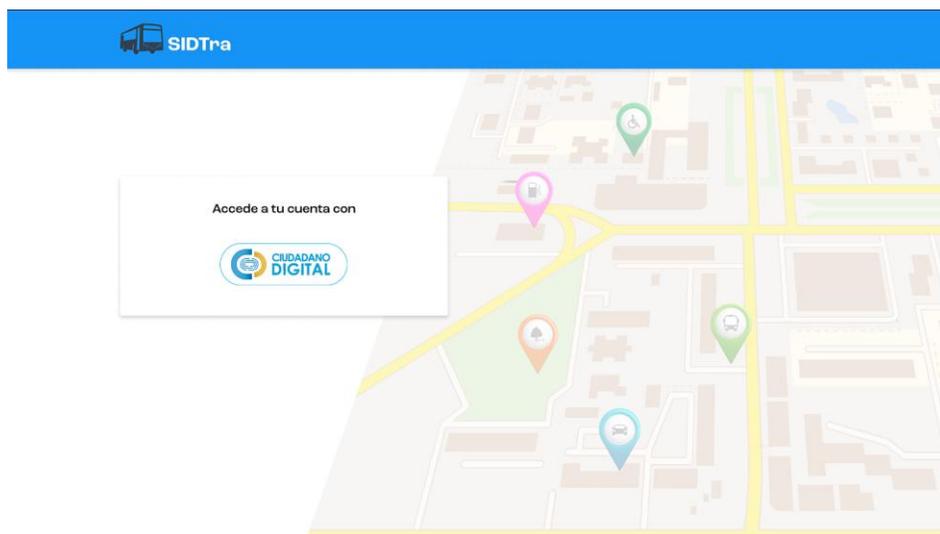
<https://drive.google.com/drive/folders/1BZxHb-deyGxP4BBukMs5ChOpHDuHm8SU>

En el Sprint 1 se construyeron los siguientes desarrollos:

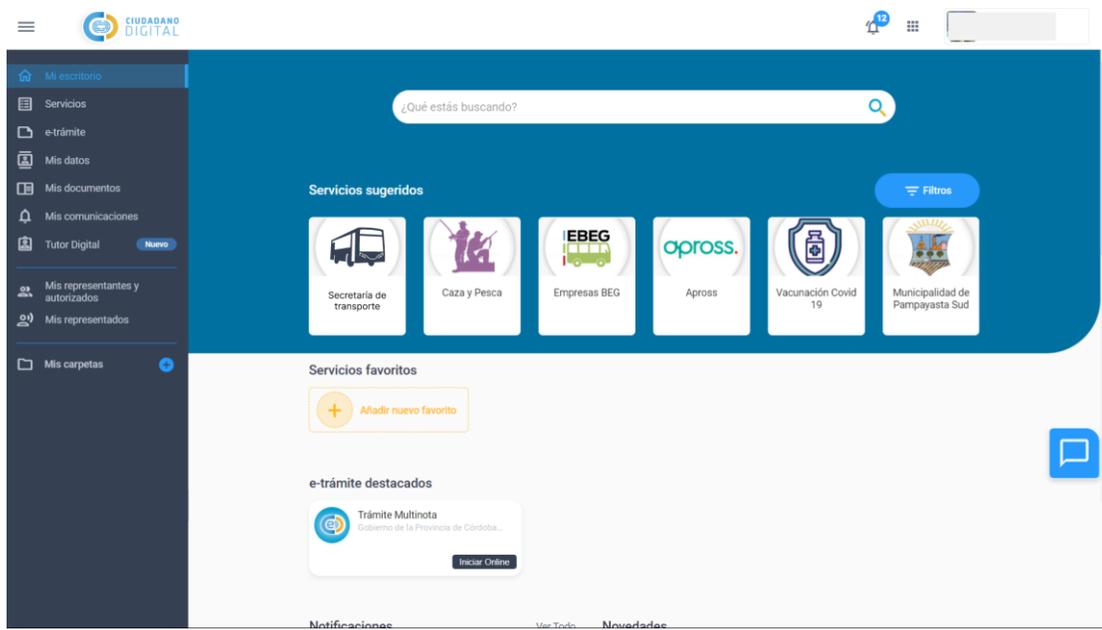
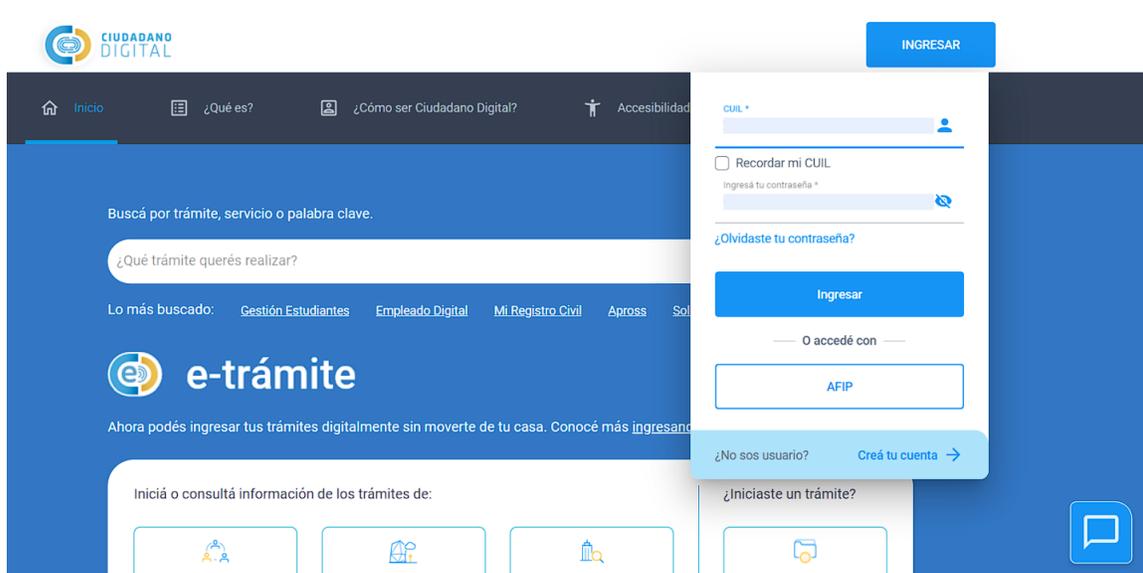
### INICIO Y ACCESO AL SISTEMA

Es la página de inicio de la aplicación, mediante la cual accede el usuario a través de CiDi, luego de iniciar su sesión, es decir se realizó el logueo y autenticación de usuario a través de CiDi.

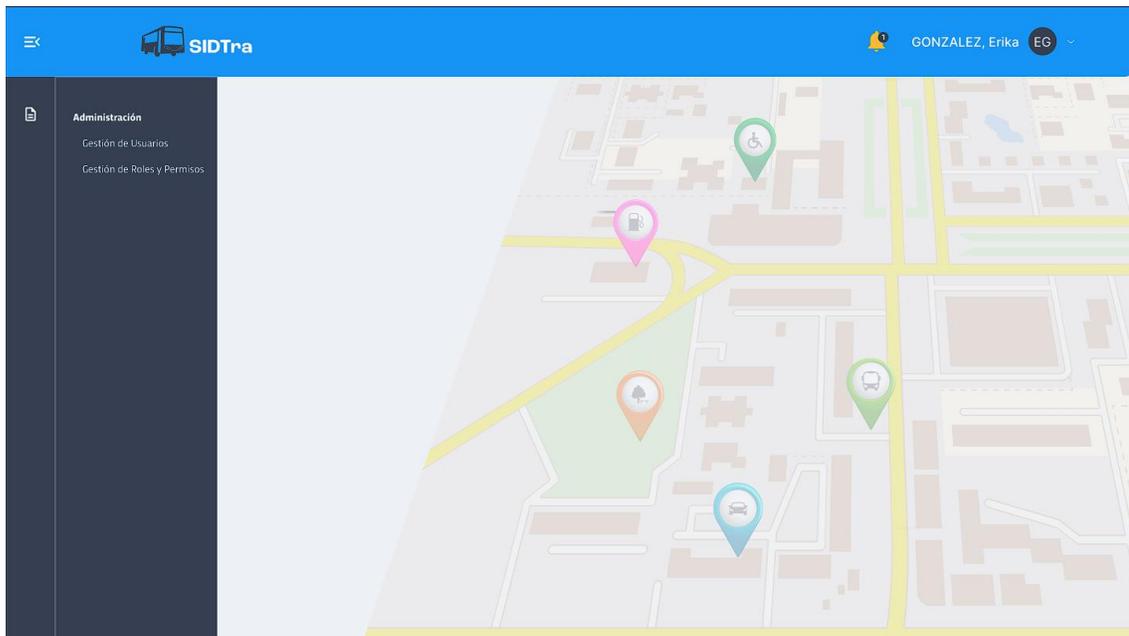
A continuación, se expondrán las pantallas que se visualizarán, donde el usuario podrá seleccionar el botón para poder acceder al sistema mediante la cuenta con ciudadano digital:



Posteriormente, el usuario ingresa y el sistema valida su usuario de "CIDI":



Luego, el usuario podrá visualizar el panel principal con un menú desplegable, con el panel de administración del Sistema de la Secretaría de Transporte:



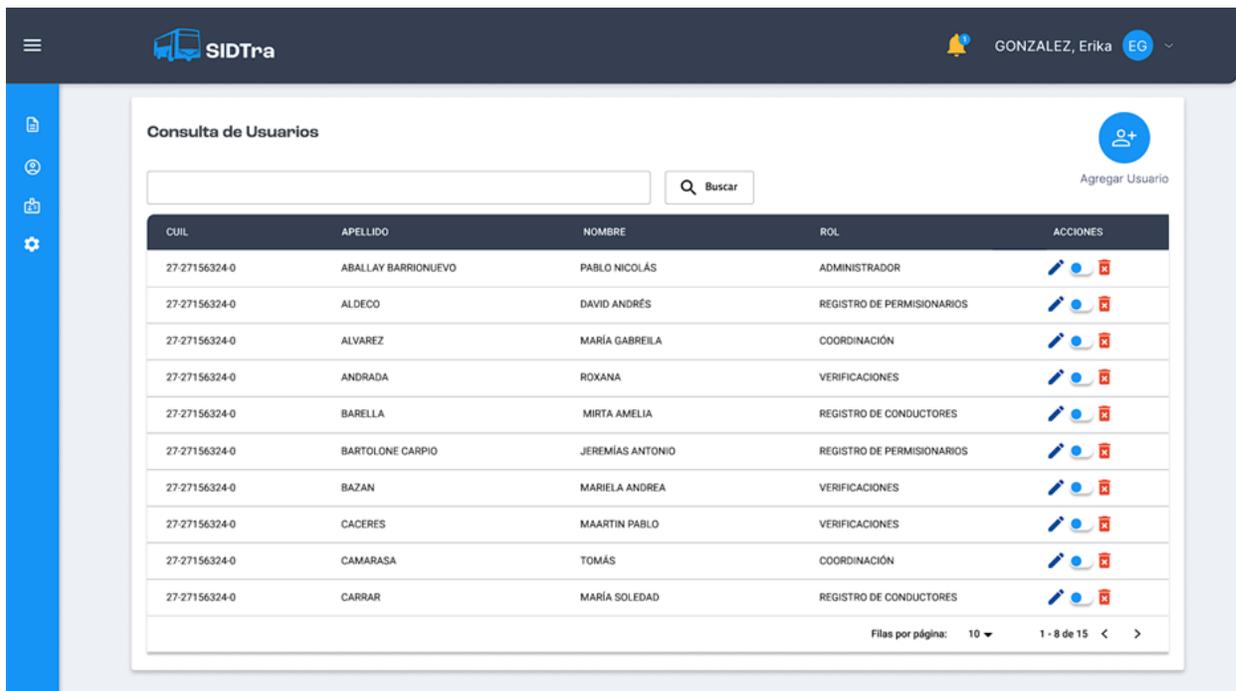
En el Sprint 2 se construyeron los siguientes desarrollos:

## Módulo I - Acceso y Administración

Se finaliza portal contenedor de módulos y funcionalidades en base al proceso de maquetado realizado en SP1. Este módulo, es para la Gestión de Usuarios del Sistema, detallando a continuación las funcionalidades y pantallas construidas:

- **Generar ABMC de Usuario del sistema**

En esta pantalla el usuario puede visualizar todos los usuarios cargados en el sistema, modificar, desactivar o eliminar. Además, posibilita consultar y realizar acciones de manera simple mediante botones laterales :

**Consulta de Usuarios**

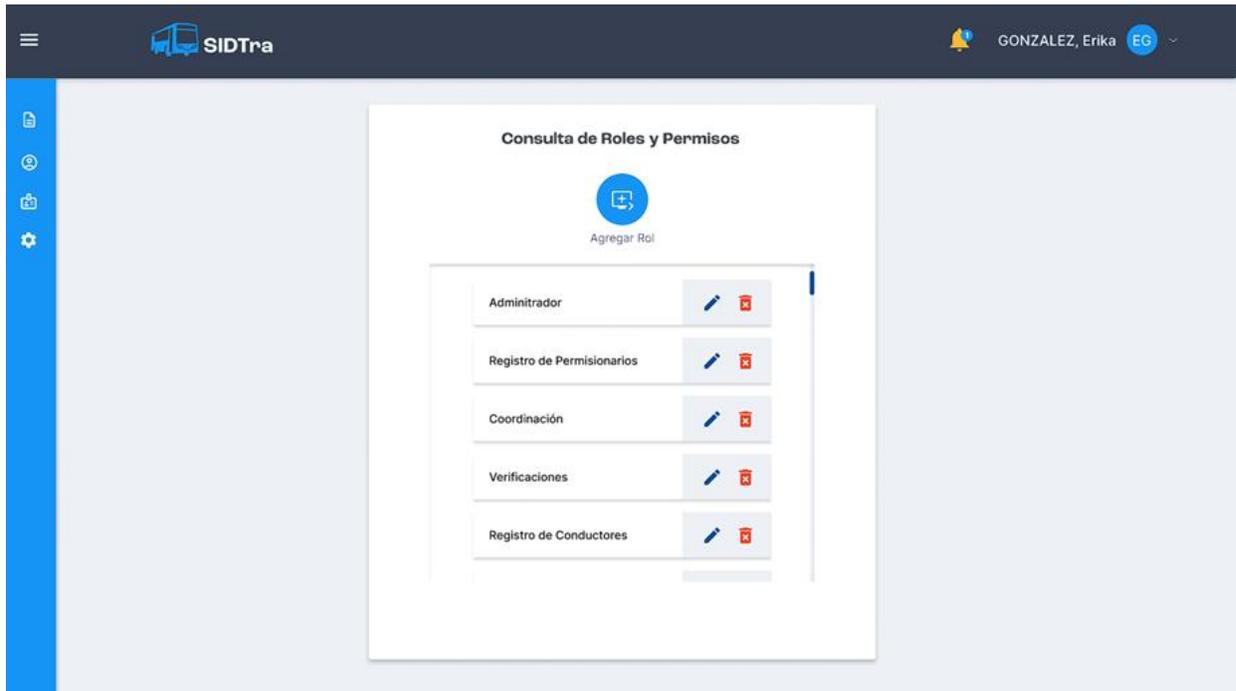
Buscar

CUIL	APELLIDO	NOMBRE	ROL	ACCIONES
27-27156324-0	ABALLAY BARRIONUEVO	PABLO NICOLÁS	ADMINISTRADOR	  
27-27156324-0	ALDECO	DAVID ANDRÉS	REGISTRO DE PERMISIONARIOS	  
27-27156324-0	ALVAREZ	MARÍA GABRIELA	COORDINACIÓN	  
27-27156324-0	ANDRADA	ROXANA	VERIFICACIONES	  
27-27156324-0	BARELLA	MIRTA AMELIA	REGISTRO DE CONDUCTORES	  
27-27156324-0	BARTOLONE CARPIO	JEREMÍAS ANTONIO	REGISTRO DE PERMISIONARIOS	  
27-27156324-0	BAZAN	MARIELA ANDREA	VERIFICACIONES	  
27-27156324-0	CACERES	MAARTIN PABLO	VERIFICACIONES	  
27-27156324-0	CAMARASA	TOMÁS	COORDINACIÓN	  
27-27156324-0	CARRAR	MARÍA SOLEDAD	REGISTRO DE CONDUCTORES	  

Filas por página: 10 1 - 8 de 15

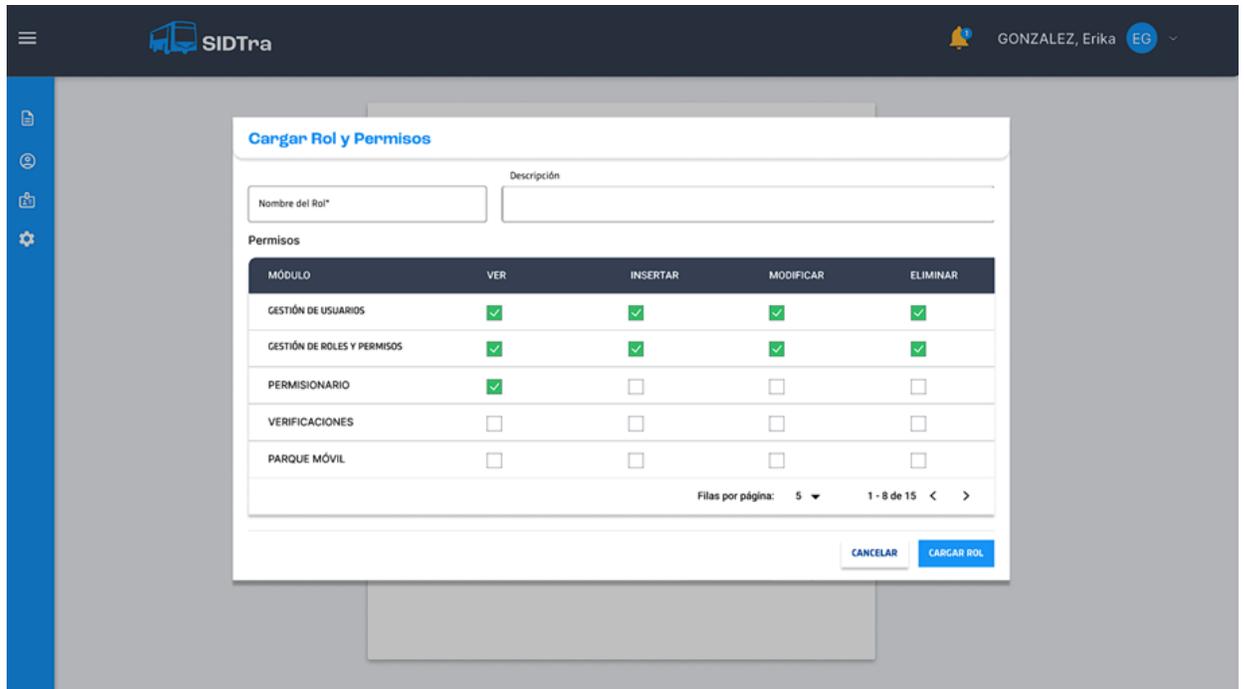


## Gestión de roles y permisos de accesos a las pantallas limitadas por roles

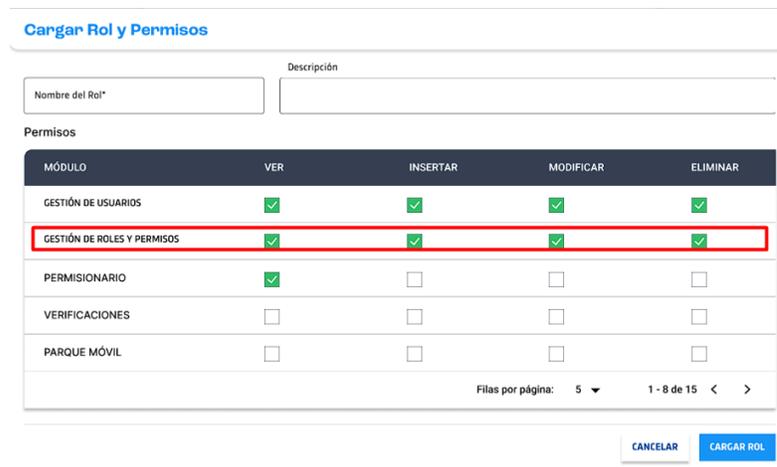


Esta pantalla le permite al usuario consultar los roles agregados a los usuarios del sistema, como así también modificarlos o eliminarlos de manera simple a través de los botones laterales.





Este modal permite al usuario agregar un nuevo rol asignándole acciones dentro de los diferentes módulos del sistema con sus respectivas validaciones.



En el Sprint 3 se construyeron los siguientes desarrollos:



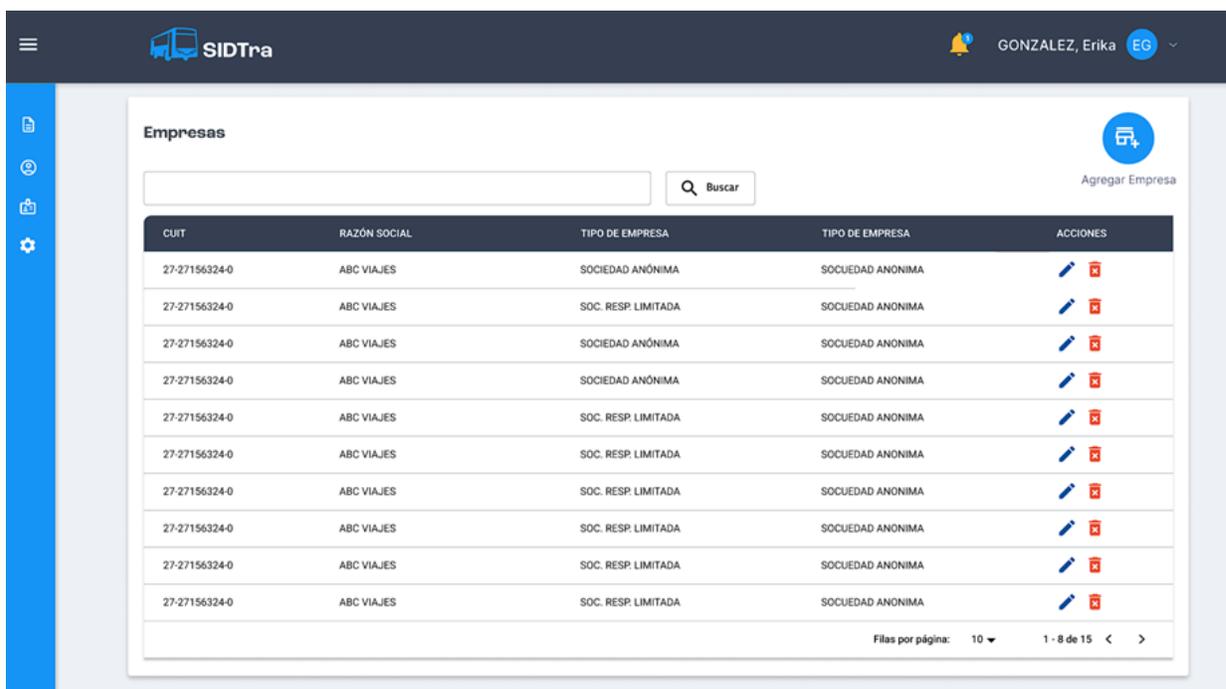
---

## **Módulo II - Parametrización**

Se desarrolla el ABMC de distintos parámetros a utilizar en los diferentes módulos que componen el sistema, a desarrollar en la presente etapa y siguientes.

Esta pantalla le permite al usuario seleccionar un tipo de parámetro a través de los módulos existentes para poder agregar, modificar o eliminar un parámetro dentro del mismo grupo.

**Gestión de permisionarios, ABMC de Empresas Alta, Baja, Modificación y Consulta de Empresas.**



**Empresas**

Buscar

Agregar Empresa

CUIT	RAZÓN SOCIAL	TIPO DE EMPRESA	TIPO DE EMPRESA	ACCIONES
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOCIEDAD ANÓNIMA	SOCUEDAD ANONIMA	 
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOC. RESP. LIMITADA	SOCUEDAD ANONIMA	 
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOCIEDAD ANÓNIMA	SOCUEDAD ANONIMA	 
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOCIEDAD ANÓNIMA	SOCUEDAD ANONIMA	 
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOC. RESP. LIMITADA	SOCUEDAD ANONIMA	 
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOC. RESP. LIMITADA	SOCUEDAD ANONIMA	 
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOC. RESP. LIMITADA	SOCUEDAD ANONIMA	 
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOC. RESP. LIMITADA	SOCUEDAD ANONIMA	 
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOC. RESP. LIMITADA	SOCUEDAD ANONIMA	 
27-27156324-0	ABC VIAJES	SOC. RESP. LIMITADA	SOCUEDAD ANONIMA	 

Filas por página: 10 1 - 8 de 15

Es una pantalla de consulta para que el usuario pueda visualizar un listado de todas las empresas que están dadas de alta dentro del sistema como así también poder agregar, modificar o eliminar los datos correspondientes de la empresa seleccionada.

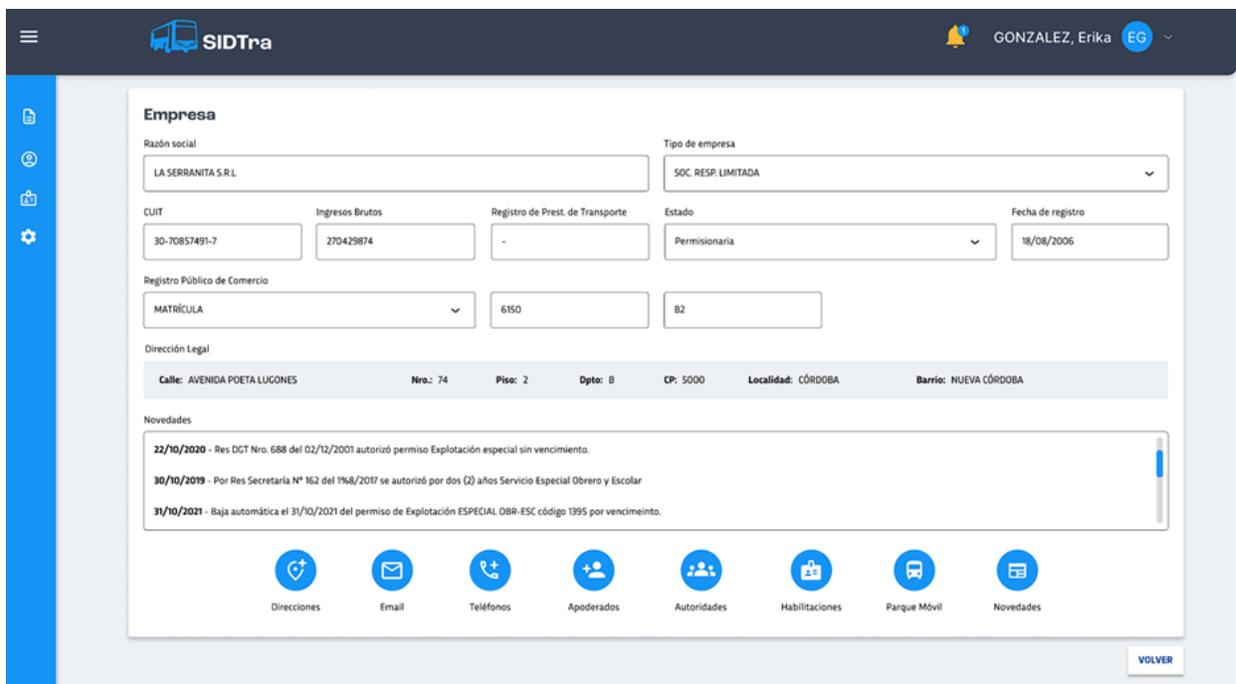
Adicionalmente en este Sprint se comienza a desarrollar el Módulo III de Gestión de Permisionarios, el cual según cronograma finaliza en el Sprint N° 4.

En el Sprint 4 se finalizaron los siguientes desarrollos:

## Módulo III - Gestión de Permisos

Se desarrolla el ABMC de distintos parámetros a utilizar en el registro de los datos correspondientes a los permisionarios:

### ABMC de Empresas



The screenshot displays the 'Empresa' form in the SIDTra application. The form includes the following fields and sections:

- Razón social:** LA SERRANITA S.R.L.
- Tipo de empresa:** SOC. RESP. LIMITADA
- CUIT:** 30-70857491-7
- Ingresos Brutos:** 270429874
- Registro de Prest. de Transporte:** -
- Estado:** Permisinaria
- Fecha de registro:** 18/08/2006
- Registro Público de Comercio:** MATRÍCULA
- Dirección Legal:** Calle: AVENIDA POETA LUCONES, Nro.: 74, Piso: 2, Dpto: B, CP: 5000, Localidad: CÓRDOBA, Barrio: NUEVA CÓRDOBA
- Novedades:**
  - 22/10/2020 - Res DGT Nro. 688 del 02/12/2001 autorizó permiso Explotación especial sin vencimiento.
  - 30/10/2019 - Por Res Secretaría N° 162 del 19/8/2017 se autorizó por dos (2) años Servicio Especial Obrero y Escolar
  - 31/10/2021 - Baja automática el 31/10/2021 del permiso de Explotación ESPECIAL OBR-ESC código 1395 por vencimiento.

At the bottom of the form, there are icons for various services: Direcciones, Email, Teléfonos, Apoderados, Autoridades, Habilitaciones, Parque Móvil, and Novedades. A 'VOLVER' button is located at the bottom right of the form area.

Modal donde el usuario puede visualizar, cargar, modificar o eliminar los datos de la empresa seleccionada.

**Empresa**

Razón social: LA SERRANITA S.R.L. Tipo de empresa: SOC. RESP. LIMITADA

CUIT: 30-70857491-7 Ingresos Brutos: 270429874 Registro de Prest. de Transporte: - Estado: Permisoria Fecha de registro: 18/08/2006

Registro Público de Comercio: MATRÍCULA 6150 B2

Dirección Legal: Calle: AVENIDA POETA LUGONES Nro.: 74 Piso: 2 Dpto: B CP: 5000 Localidad: CÓRDOBA Barrio: NUEVA CÓRDOBA

### Alta, baja, modificación y consulta de direcciones

**Empresa**

Razón social: LA SERRANITA S.R.L. Tipo de empresa: SOC. RESP. LIMITADA

CUIT: 30-70857491-7 Ingresos Brutos: 270429874 Registro de Prest. de Transporte: - Estado: Permisoria Fecha de registro: 18/08/2006

Registro Público de Comercio: MATRÍCULA 6150 B2

Dirección Legal: Calle: AVENIDA POETA LUGONES Nro.: 74 Piso: 2 Dpto: B CP: 5000 Localidad: CÓRDOBA Barrio: NUEVA CÓRDOBA

**Novidades**

- 22/10/2020 - Res DGT N° 100/2020 - Bajas automáticas de empresas que no han presentado declaraciones juradas de impuestos por el período 2019.
- 30/10/2019 - Por Res Sec 100/2019 - Bajas automáticas de empresas que no han presentado declaraciones juradas de impuestos por el período 2018.
- 31/10/2021 - Baja automática de empresas que no han presentado declaraciones juradas de impuestos por el período 2020.

**Agregar Dirección**

Agregar: Tipo de Dirección

Nro.	Tipo	
1	LEGAL	
2	OPERATIVO	
3	REAL	

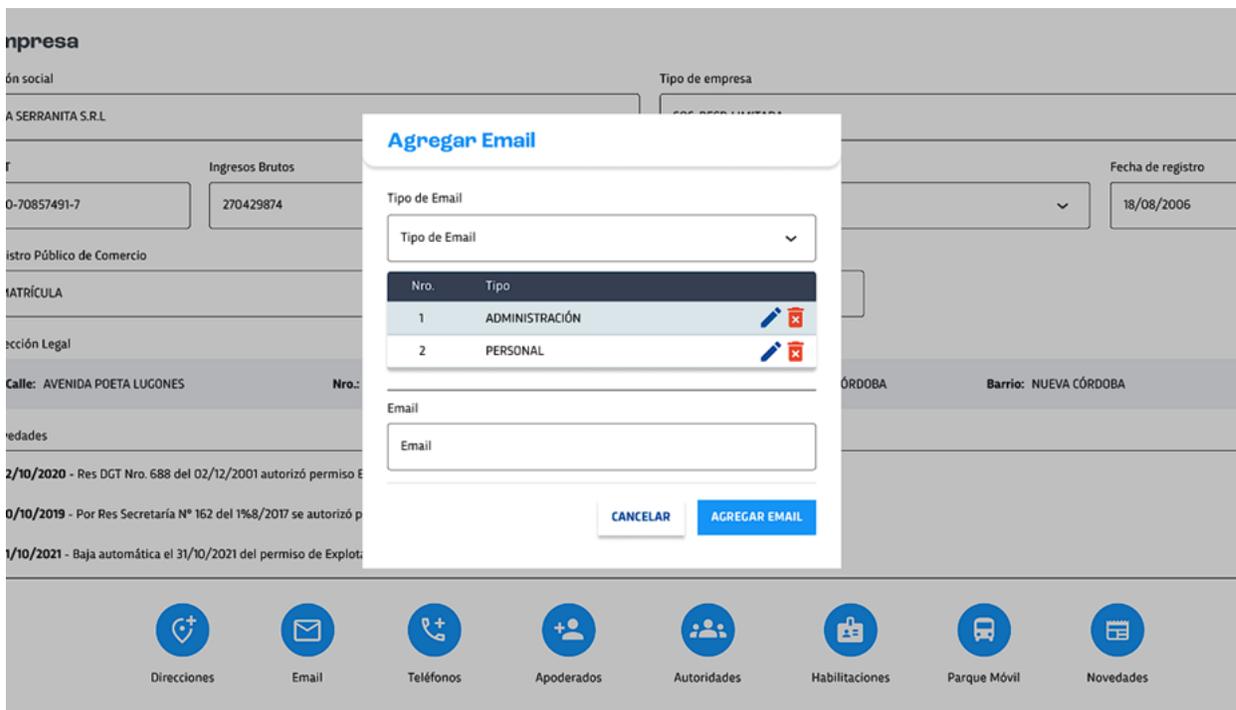
Calle Legal: Calle Legal Número: 123 Piso: 2

Barrio: Barrio Legal Código Postal: 5000 Dpto.: B

Localidad: Localidad Observaciones:

Modal que le permite al usuario cargar todas las direcciones relacionadas a la empresa, modificarlas y eliminar en caso de ser requerido.

### Alta, baja, modificación y consulta de direcciones de email



Empresa

Identificación social: A SERRANITA S.R.L. Tipo de empresa: SOC. SECC. SUJETOS

Ingresos Brutos: 270429874 Fecha de registro: 18/08/2006

Registro Público de Comercio: 0-70857491-7

Matrícula: MATRÍCULA

Acción Legal: Calle: AVENIDA POETA LUGONES Barrio: NUEVA CÓRDOBA

2/10/2020 - Res DGT Nro. 688 del 02/12/2001 autorizó permiso E

0/10/2019 - Por Res Secretaría N° 162 del 19/8/2017 se autorizó p

1/10/2021 - Baja automática el 31/10/2021 del permiso de Explot

#### Agregar Email

Tipo de Email

Tipo de Email

Nro.	Tipo	
1	ADMINISTRACIÓN	 
2	PERSONAL	 

Email

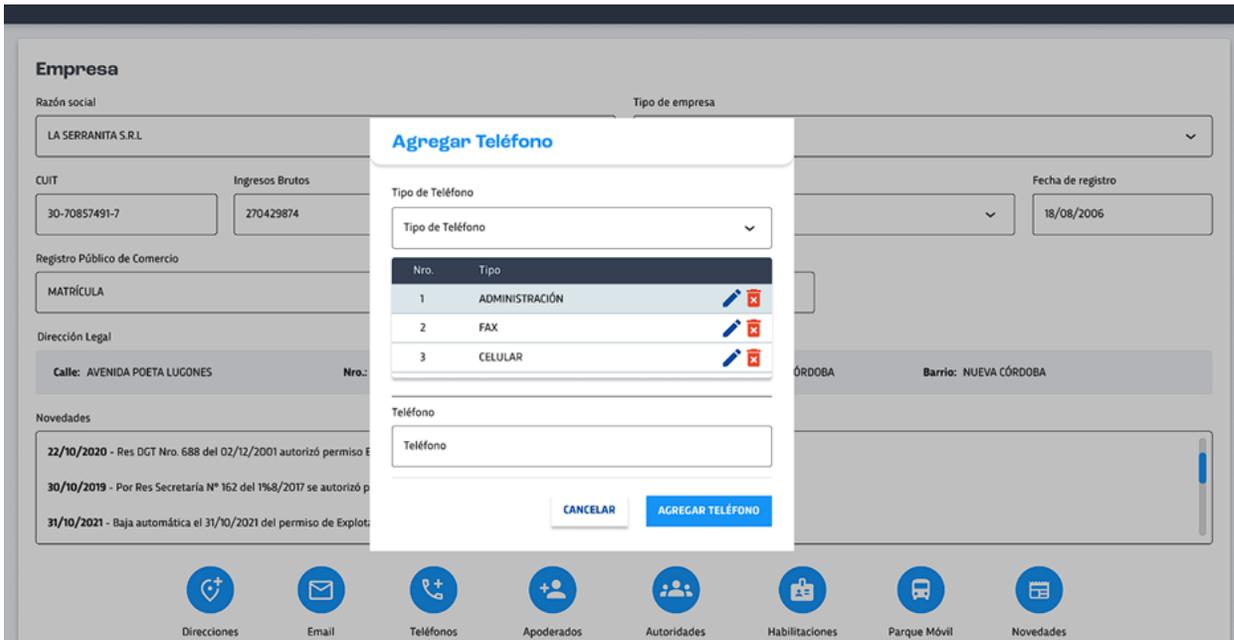
Email

CANCELAR AGREGAR EMAIL

Direcciones Email Teléfonos Apoderados Autoridades Habilitaciones Parque Móvil Novedades

Este modal le permite al usuario cargar, editar y borrar direcciones de email relacionadas a la empresa.

## Alta, baja, modificación y consulta de teléfonos



**Empresa**

Razón social: LA SERRANITA S.R.L.

CUIT: 30-70857491-7

Ingresos Brutos: 270429874

Fecha de registro: 18/08/2006

Dirección Legal: Calle: AVENIDA POETA LUGONES

Novedades:

- 22/10/2020 - Res DGT Nro. 688 del 02/12/2001 autorizó permiso E
- 30/10/2019 - Por Res Secretaría N° 162 del 1968/2017 se autorizó p
- 31/10/2021 - Baja automática el 31/10/2021 del permiso de Explot

**Modal: Agregar Teléfono**

Tipo de Teléfono: [dropdown]

Nro.	Tipo	[editar]	[borrar]
1	ADMINISTRACIÓN	[editar]	[borrar]
2	FAX	[editar]	[borrar]
3	CELULAR	[editar]	[borrar]

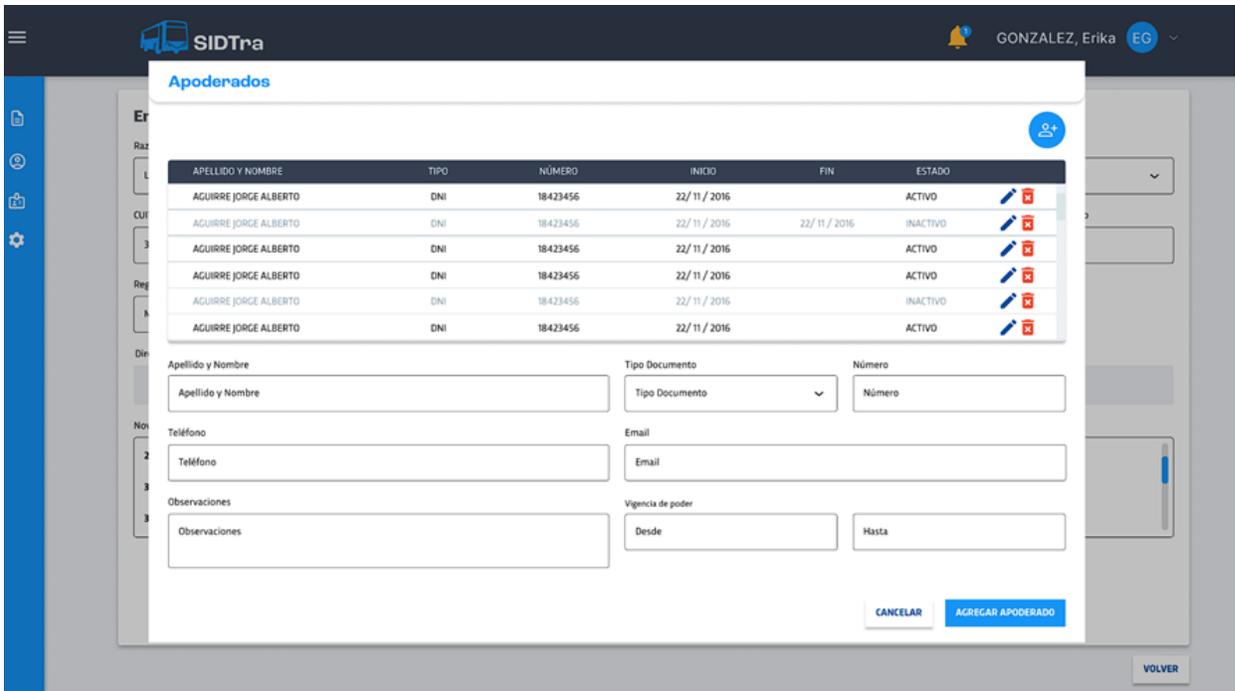
Teléfono: [input]

[CANCELAR] [AGREGAR TELÉFONO]

Botones de navegación: Direcciones, Email, Teléfonos, Apoderados, Autoridades, Habilitaciones, Parque Móvil, Novedades

Modal que le permite al usuario cargar todos los teléfonos relacionados a la empresa, editarlos y borrarlos en caso de requerirlo.

## Alta, baja, modificación y consulta de Apoderados



**Apoderados**

APELLIDO Y NOMBRE	TIPO	NÚMERO	INICIO	FIN	ESTADO	
AGUIRRE JORGE ALBERTO	DNI	18423456	22/11/2016		ACTIVO	 
AGUIRRE JORGE ALBERTO	DNI	18423456	22/11/2016	22/11/2016	INACTIVO	 
AGUIRRE JORGE ALBERTO	DNI	18423456	22/11/2016		ACTIVO	 
AGUIRRE JORGE ALBERTO	DNI	18423456	22/11/2016		ACTIVO	 
AGUIRRE JORGE ALBERTO	DNI	18423456	22/11/2016		INACTIVO	 
AGUIRRE JORGE ALBERTO	DNI	18423456	22/11/2016		ACTIVO	 

Apellido y Nombre: 
 Tipo Documento: 
 Número:

Teléfono: 
 Email:

Observaciones: 
 Vigencia de poder: Desde  Hasta

Modal que le permite al usuario poder dar de alta, baja modificar y consultar los apoderados de las empresas con sus respectivos campos.

### Alta, baja, modificación y consulta de Autoridades

**Autoridades**

APELLIDO Y NOMBRES	TIPO	NRO. DOC	CARGO	INICIO	FIN	ACTA N°	ACTA AÑO
AGUIRRE MARTA RAMONA	DNI	20008123	SOCIO Y GERENTE	22/ 11 / 2016	22/ 11 / 2016	20	22/ 11 / 2016
AGUIRRE MARTA RAMONA	DNI	123456789	CARGO	22/ 11 / 2016	22/ 11 / 2016	20	22/ 11 / 2016
AGUIRRE MARTA RAMONA	DNI	123456789	CARGO	22/ 11 / 2016	22/ 11 / 2016	20	22/ 11 / 2016
AGUIRRE MARTA RAMONA	DNI	123456789	CARGO	22/ 11 / 2016	22/ 11 / 2016	20	22/ 11 / 2016
AGUIRRE MARTA RAMONA	DNI	123456789	CARGO	22/ 11 / 2016	22/ 11 / 2016	20	22/ 11 / 2016
AGUIRRE MARTA RAMONA	DNI	123456789	CARGO	22/ 11 / 2016	22/ 11 / 2016	20	22/ 11 / 2016

**Búsqueda**

Sexo:  Tipo Documento:  Número:

Apellido:  Nombres:

**Mandato**

Cargo:

Fecha desde:  Fecha hasta:

Acta:  Año:

Observaciones:

Modal que le permite al usuario poder dar de alta, baja modificar y consultar las autoridades de las empresas con sus respectivos campos.

### Alta, baja, modificación y consulta de Habilitaciones

**Habilitaciones**

Razón Social / Nombre:  Número de Habilitación:

NÚMERO DE HABILITACIÓN	TIPO DE HABILITACIÓN	ESTADO	
4	REGULARES	ACTIVA	
1017	ESPECIALES	REANUDADA	
7578	ESPECIAL RESTRINGIDO	ACTIVA	

Código:  Nombre de fantasía:  Centro:  Ciudad:

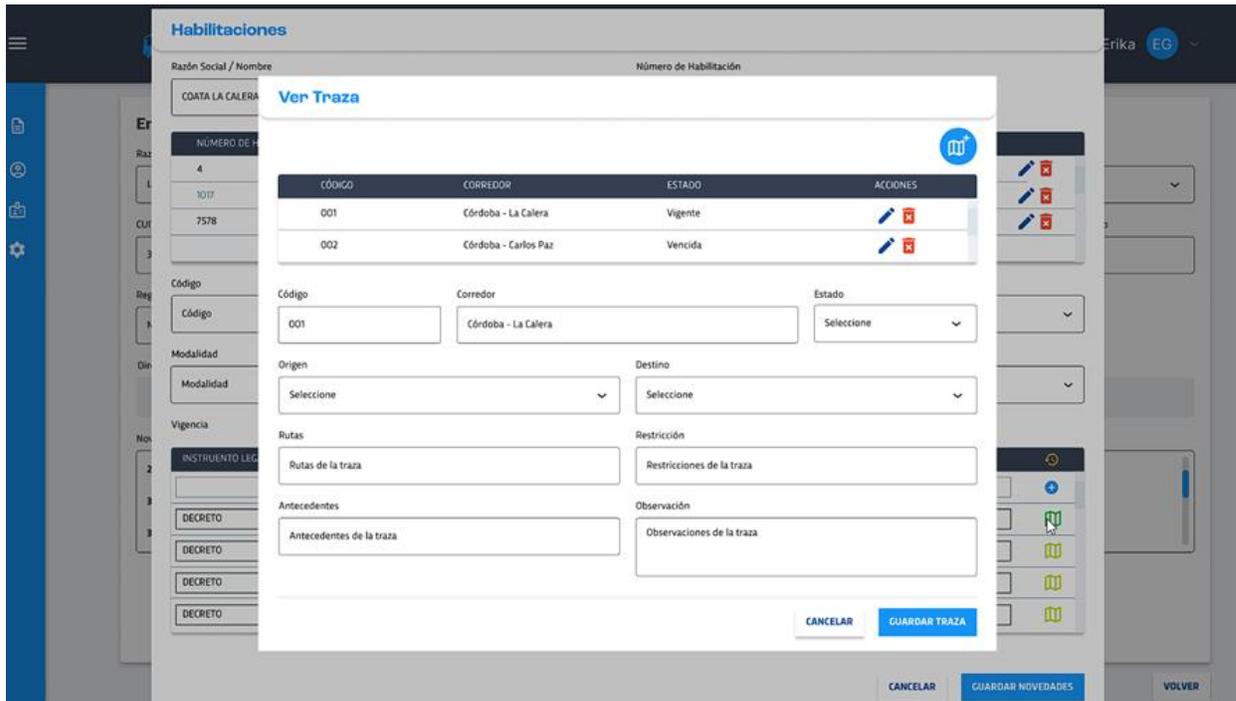
Modalidad:  Estado:  Jurisdicción:  Tipo de transporte:

Vigencia

INSTRUMENTO LEGAL	N°	FECHA INICIO	FECHA FIN	ESTADO	
<input type="text"/>					
DECRETO	15751	22/11/2016	22/11/2015	Vigente	
DECRETO	15751	22/11/2016	22/11/2014	Vencida	
DECRETO	15751	22/11/2016	22/11/2013	Vencida	
DECRETO	15751	22/11/2016	22/11/2013	Vencida	

Modal que le permite al usuario poder dar de alta , modificar , eliminar y consultar los tipos de habilitaciones con sus respectivos campos, como así también agregar el instrumento legal y visualizar el historial de los mismos.

## Alta, baja, modificación y consulta de trazas.



**Habilitaciones**

Razón Social / Nombre: COATA LA CALERA  
Número de Habilitación: 4

**Ver Traza**

CÓDIGO	CORREDOR	ESTADO	ACCIONES
001	Córdoba - La Calera	Vigente	[Editar] [Eliminar]
002	Córdoba - Carlos Paz	Vencida	[Editar] [Eliminar]

Código: 001  
Corredor: Córdoba - La Calera  
Estado: Seleccione

Origen: Seleccione  
Destino: Seleccione

Rutas: Rutas de la traza  
Restricción: Restricciones de la traza

Antecedentes: Antecedentes de la traza  
Observación: Observaciones de la traza

CANCELAR GUARDAR TRAZA

Modal donde permite dar de alta modificar eliminar y consultar las trazas de los diferentes instrumentos legales de las habilitaciones seleccionadas.

**NOTA:** Si bien esta funcionalidad no estaba incluida dentro de la planificación inicial, de los sucesivos relevamientos con el responsable del Módulo, entendimos que era una herramienta muy útil para la gestión y que iba a sumar gran valor al producto, sin generar un desvío considerable de esfuerzos ya estimados.

## Consulta de Parque Móvil

**Ver Parque Móvil**

EMPRESA	LET	N°	LET	TIPO	N°	ASIENTOS	SEGURO	RTO	ESTADO
AGUIRRE MARTA RAMONA	AA	871	DF	E	3521	20	22/11/2016		BAJA
AGUIRRE MARTA RAMONA	AA	871	DF	E	3521	20	22/11/2016	22/11/2016	ALTA
AGUIRRE MARTA RAMONA	AA	871	DF	E	3521	20	22/11/2016	22/11/2016	BAJA
AGUIRRE MARTA RAMONA	AA	871	DF	E	3521	20	22/11/2016	22/11/2016	BAJA
AGUIRRE MARTA RAMONA	AA	871	DF	E	3521	20	22/11/2016		BAJA
AGUIRRE MARTA RAMONA	AA	871	DF	E	3521	20	22/11/2016		ALTA

Fecha de consulta: 23/02/2023

Total: 18  
Habilitadas: 10  
No Habilitadas: 8

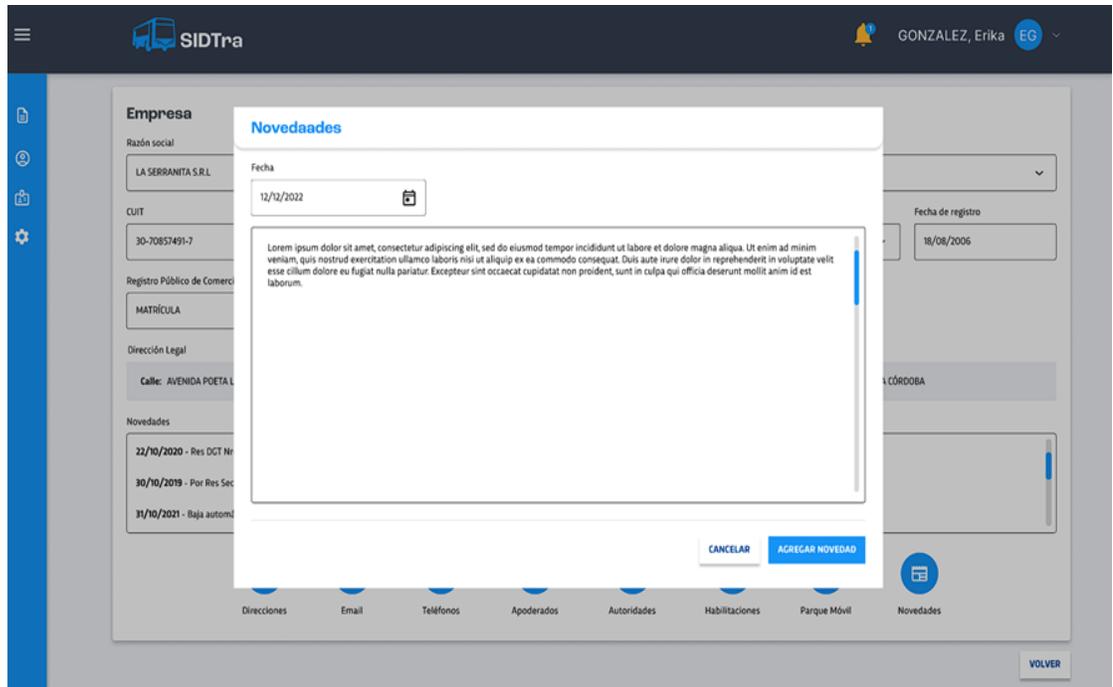
Reportes:

- Resumen
- Detalle ordenado por empresa
- Detalle ordenado por vehículo
- Unidades, asientos y antigüedad promedio
- Informe con antigüedad
- Reporte en Excel

SALIR

Modal donde nos permite consultar los coches que están dados de alta o de baja en la empresa seleccionada. Este punto corresponde al módulo IV de Gestión de Parque Automotor, pero según el cronograma, se comenzó a trabajar durante el Sprint 4 conforme con el plan de Proyecto.

## Novedades



Modal que le permite al usuario agregar alguna novedad con respecto a la empresa seleccionada.

En el **Sprint 5** se construyeron los siguientes desarrollos:

### **Gestión Parque automotor**

Se corresponde con el Módulo IV: Parque Automotor, el cual permitirá la gestión de todas las unidades respecto a la Secretaría de Transporte de Córdoba.

### **Filtrar por habilitación de empresa o dominio**

SIDTra GONZALEZ, Erika EG

### Automotores

Habilitaciones:  Número  Nombre

Dominio:  Letras  Número  Letras

DESCRIPCIÓN	MODALIDAD	CÓDIGO	ESTADO	CUIT	ACCIONES
EMPRESARIOS S.R.L.	REGULARES	111	ACTIVA	27-27156324-0	
EMPRESARIOS S.R.L.	ESPECIALES	1256	ACTIVA	27-27156324-0	
EMPRESARIOS S.R.L.	PUERTA A PUERTA	2106	EXPIRADA	27-27156324-0	
EMPRESARIOS S.R.L.	REGULAR-DIFERENCIAL	2502	ACTIVA	27-27156324-0	
EMPRESARIOS S.R.L.	NACIONALES	4107	ACTIVA	27-27156324-0	
EMPRESARIOS TURÍSTICOS S.R.L.	ESPECIAL-OBRA ESC	7042	BAJA POR VENCIMIENTO	27-27156324-0	

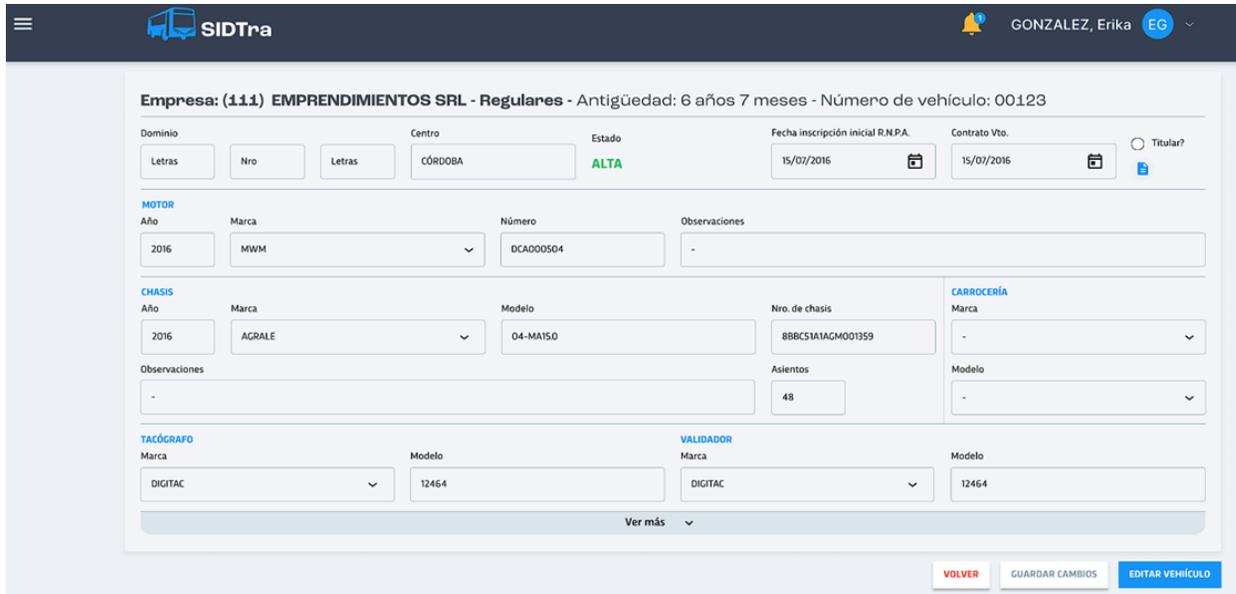
Filas por página: 10 1 - 8 de 15

Esta pantalla le permite al usuario poder filtrar los vehículos por permiso de explotación (habilitación) o dominio.

**Listar los vehículos por dominio o por modalidad**



**Registro de datos generales de las unidades:**



**Empresa: (1.1.1) EMPRENDIMIENTOS SRL - Regulares - Antigüedad: 6 años 7 meses - Número de vehículo: 00123**

Dominio: Letras [Nro] Letras [CÓRDOBA] Estado: ALTA Fecha inscripción inicial R.N.P.A.: 15/07/2016 Contrato Vto.: 15/07/2016 Titular?

**MOTOR**

Año: 2016 Marca: MWM Número: DCA000504 Observaciones: -

**CHASIS**

Año: 2016 Marca: AGRALE Modelo: 04-MA150 Nro. de chasis: BBBC51A1ACM001359 Observaciones: - Asientos: 48

**CARROCERÍA**

Marca: - Modelo: -

**TACÓGRAFO**

Marca: DIGITAC Modelo: 12464

**VALIDADOR**

Marca: DIGITAC Modelo: 12464

Ver más

VOLVER GUARDAR CAMBIOS EDITAR VEHÍCULO

En esta primera pantalla el usuario podrá cargar todos los datos relacionados al vehículo, tales como dominio, motor, chasis, carrocería, tacógrafo y validador.

## Ficha de los datos generales del coche segunda parte

<b>ALTA</b> Expte. Nro. <input type="text" value="673"/> <input type="text" value="673"/> <input type="text" value="673"/> Placa identificatoria Tipo <input type="text" value="REGULAR"/> Nro. <input type="text" value="673"/>		<b>CAU</b> Res/CAU Nro. <input type="text" value="673"/> Fecha <input type="text" value="15/07/2016"/> Fecha Vencimiento <input type="text" value="15/07/2016"/>	
<b>BAJA</b> Expte. Nro. <input type="text" value="673"/> <input type="text" value="673"/> <input type="text" value="673"/> Fecha <input type="text" value="15/07/2016"/>		<b>CBU</b> Res/CBU Nro. <input type="text" value="673"/> Fecha <input type="text" value="15/07/2016"/>	
<b>NOVEDADES</b> -			
<b>PRECARIO</b> Número <input type="text" value="673"/> Fecha de emisión <input type="text" value="15/07/2016"/> Fecha de vencimiento <input type="text" value="15/07/2016"/>		<b>SEGURO</b> Vencimiento <input type="text" value="15/07/2016"/> Número <input type="text" value="673"/> Aseguradora <input type="text" value="673"/>	
<b>RTO</b> Vencimiento <input type="text" value="15/07/2016"/> Número <input type="text" value="673"/> Desde <input type="text" value="15/07/2016"/> Taller <input type="text" value="673"/>			
<b>INACTIVIDAD</b> Desde <input type="text" value="15/07/2016"/> Hasta <input type="text" value="15/07/2016"/> Motivo <input type="text" value="673"/>			

En la segunda pantalla incorporada anteriormente, el usuario podrá cargar todos los datos relacionados a expedientes del vehículo como alta, CAU, baja, CBU, permisos precarios, seguros, RTO, periodos de inactividad y novedades.

## Registro de CAU (Certificado de Alta de Unidad)

**Certificado de Alta de Unidad**

NÚMERO	FECHA	OBSERVACIONES	
109	02/12/2022	-	<span style="color: green;">●</span>
204	02/12/2022	NOTA NRO. 4218779965232	<span style="color: green;">●</span>
204	02/12/2022	-	<span style="color: green;">●</span>
204	02/12/2022	-	<span style="color: green;">●</span>
204	02/12/2022	-	<span style="color: green;">●</span>
204	02/12/2022	-	<span style="color: green;">●</span>
204	02/12/2022	NOTA NRO. 4218779965232	<span style="color: green;">●</span>
204	02/12/2022	-	<span style="color: green;">●</span>
204	02/12/2022	-	<span style="color: green;">●</span>
204	02/12/2022	-	<span style="color: green;">●</span>

Número      Fecha      Observaciones

VOLVER
GUARDAR MODIFICACIONES

Modal que le permite al usuario poder dar de alta un certificado de alta de unidad, activarlo y/o desactivarlo, brindándole la opción de generar y descargar el mismo.

## Registro y mantenimiento de contratos de Leasing/Alquiler

Contratos Alquiler/Leasing - Dominio: AV 462 VP - EMPRENDIMIENTOS SRL



TIPO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES	
LEASING	02/12/2022	02/12/2022	-	 
LEASING	02/12/2022	02/12/2022	Por nota 0231213458715 solicita prórroga de inscripción para RNPA	 

Tipo de contrato

Seleccione
▼

Desde

-
📅

Hasta

-
📅

Dador / Locador

-

Observaciones

-

RES / CAU Nro.

-

Fecha

-
📅

VOLVER
GUARDAR MODIFICACIONES

Modal que le permite al usuario poder dar de alta un único certificado de baja de unidad, brindándole la opción de emitir y descargar el mismo.

## Registro de CBU (Certificado de Baja de Unidad)

### Certificado de Baja de Unidad

Número	Expediente Número			Fecha
-	-	-	-	12/12/2022 

VOLVER

EMITIR

Modal que le permite al usuario poder dar de alta un único certificado de baja de unidad, brindándole la opción de poder emitir y descargar el mismo.

En el **Sprint 6** se construyeron los siguientes desarrollos:

- Registro y actualización de Permisos Precarios.

### Permiso Precario - Dominio: AV 462 VP



NÚMERO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
109	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  
204	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  
204	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  
204	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  
204	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  
204	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  
204	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  
204	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  
204	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  
204	02/12/2022	02/12/2022	PPC N° 126  

Número	Desde	Hasta	Observaciones
-	- 	- 	-

PERMISO PRECARIO

VOLVER

GUARDAR MODIFICACIONES

En la pantalla anterior podemos visualizar el modal de permisos precarios que le permite al usuario poder dar de alta, modificar, eliminar y consultar los tipos de permisos de los coches con sus respectivos campos como así también poder activarlo.

### Registro de certificados por Revisión Técnica Obligatoria (RTO)

RTO - Dominio: AV 462 VP

TALLER	NÚMERO	INSPECCIÓN	VENCIMIENTO	OBSERVACIONES	
MONTES DE ROBLE SRL	109	02/12/2022	02/12/2022	-	
204	204	02/12/2022	02/12/2022	NOTA NRO. 4218779965232	
204	204	02/12/2022	02/12/2022	-	
204	204	02/12/2022	02/12/2022	-	
204	204	02/12/2022	02/12/2022	-	
204	204	02/12/2022	02/12/2022	-	
204	204	02/12/2022	02/12/2022	NOTA NRO. 4218779965232	
204	204	02/12/2022	02/12/2022	-	
204	204	02/12/2022	02/12/2022	-	
204	204	02/12/2022	02/12/2022	-	

Taller	Número	Inspección	Vencimiento
-	-	-	-

Observaciones	RTO observada por
-	-

VOLVER
GUARDAR MODIFICACIONES

Modal que le permite al usuario poder dar de alta, baja modificar y consultar las revisiones técnicas obligatorias de la vida de los coches con sus respectivos campos.

### Registro de Pólizas de Seguros

Seguros - Dominio: AV 462 VP - Chapa MOP: R-2629



ASEGURADORA	PÓLIZA FECHA	PÓLIZA NRO.	DESDE	HASTA	PÓLIZA OBSERVADA POR	
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 
MUTUAL BERNARDINO RIVADAVIA	15/08/2017	19-1850	26/06/2017	02/12/2022	-	 

Aseguradora	Póliza Fecha	Desde	Hasta
-	-	- 	- 
Número	Observaciones	RTO observada por	
-	-	-	

VOLVER

GUARDAR MODIFICACIONES

Modal que le permite al usuario poder dar de alta, baja modificar y consultar las pólizas de seguro de la vida de los coches con sus respectivos campos.

## Registro y mantenimiento de periodos de inactividad de las unidades

Inactividad - Dominio: AV 462 VP - Chapa MOP: R-2629



MOTIVO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES	
MONTES DE ROBLE SRL	02/12/2022	02/12/2022	-	 
204	02/12/2022	02/12/2022	NOTA NRO. 4218779965232	 
204	02/12/2022	02/12/2022	-	 
204	02/12/2022	02/12/2022	-	 
204	02/12/2022	02/12/2022	-	 
204	02/12/2022	02/12/2022	-	 
204	02/12/2022	02/12/2022	NOTA NRO. 4218779965232	 
204	02/12/2022	02/12/2022	-	 
204	02/12/2022	02/12/2022	-	 
204	02/12/2022	02/12/2022	-	 

Motivo

Desde  

Hasta  

Observaciones

Fecha desde la cual el vehículo deja de estar habilitado      Fecha en la que realiza el periodo de habilitación

VOLVER GUARDAR MODIFICACIONES

Modal que le permite al usuario poder dar de alta, baja modificar y consultar los periodos de inactividad de la vida de los coches con sus respectivos campos, impactando en el estado de los vehículos.

En el **Sprint 7** se construyeron desarrollos relacionados al módulo de **Licencias de Conducir** que hace referencia a la gestión de todos los choferes de la Secretaría de Transporte:

## ABMC de Postulantes de licencias de conducir

Conductores 

Buscar

CUIL	APELLIDOS	NOMBRES	Acciones
20124681473	FABER	ISMAEL GUILLERMO	
20177204391	MENDEZ	GUILLERMO ALFREDO	
20177204391	MENDEZ	GUILLERMO ALFREDO	
20177204391	MENDEZ	GUILLERMO ALFREDO	
20177204391	MENDEZ	GUILLERMO ALFREDO	

Filas por página: 5 1 - 5 of 1000 |< < > >|

Pantalla que le permite al usuario visualizar el listado de todos los conductores de la Secretaría de Transporte con la opción de buscar, agregar y modificar.

.

## Registro de conductores

**Registro de conductores - Nro. Carnet: 20324123650 - Tipo de carnet: Original** VIGENTE

  
Renovaciones

  
Duplicados

  
Inhabilitaciones

Firma

Foto

CUIL 20-32412365-0	Nombre/s DAVID JORCE	Apellido/s RIVAS	Fecha nacimiento 11/04/1992
Categoría CONDUCTOR - GUARDA	Alcance Más de 20 asientos	Fecha otorgamiento 22/12/2022	Fecha vencimiento 20/12/2026

Observaciones de modificación de vencimiento

-

-

Nacionalidad ARGENTINA	Teléfono de emergencia 0351 - 152364789	Email rivasd@gmail.com	Domicilio PASAJE 1234 - ALTO ALBERDI - CÓRDOBA
---------------------------	--	---------------------------	---

Grupo sanguíneo B-	Alérgico a -	Medicación permanente -	Donante de órganos NO	Usa lentes NO
-----------------------	-----------------	----------------------------	--------------------------	------------------

Certificado de antecedentes personales  
  Certificado de antecedentes penales  
  Registro provincial de personas condenadas por delitos contra la integridad sexual  
  Certificado registro provincial de antecedentes de tránsito

Curso UTN OTORGAMIENTO	Vencimiento módulo UTN 22/12/2022
Curso ADITA RENOVACIÓN	Aprobó ADITA módulo Nro. 5
	Vencimiento módulo ADITA 22/12/2022

Observaciones

En esta pantalla el usuario al seleccionar algún conductor podrá agregar y modificar toda la información personal (categoría, cursos otorgados, certificados, alcance) incluyendo la firma y la foto como así también sus renovaciones, duplicados o periodos de inhabilitaciones del mismo.

## Renovaciones



NRO RENOVACIÓN	FECHA DESDE	FECHA HASTA	
0	11/03/2022	11/03/2026	 
1	11/03/2022	11/03/2026	 
2	11/03/2022	11/03/2026	 
3	11/03/2022	11/03/2026	 

Filas por página: 10 ▼ 1 - 8 de 15 < >

VOLVER

Modal que le permite al usuario registrar, modificar, eliminar y consultar las renovaciones de las licencias de conducir de la vida de un conductor con sus respectivos campos.

## Registro de periodos de inactividad

### Duplicados



NRO DUPLICADO	TIPO	FECHA DESDE	FECHA HASTA	
0	ORIGINAL	11/03/2022	11/03/2026	 
1	DUPLICADO	11/03/2022	11/03/2026	 
2	TRIPPLICADO	11/03/2022	11/03/2026	 

Filas por página: 10 ▼ 1 - 8 de 15 < >

VOLVER

## Inhabilitaciones



FECHA DESDE	FECHA HASTA	OBSERVACIONES	
11/03/2022	11/03/2026	FALTAS	 
11/03/2022	11/03/2026	VENCIMIENTO	 

Filas por página: 10 ▼ 1 - 8 de 15 < >

[VOLVER](#)

Modal que le permite al usuario registrar, modificar, eliminar y consultar los periodos de inactividad de la vida de un conductor con sus respectivos campos.

En el **Sprint 8** se trabajó en la salida de los registros del conductor (licencia de conducir) y se comenzó con el módulo de **verificaciones** que hace referencias a todas las tasas retributivas de servicio que deben pagar las empresas permisionarias.

Licencia de conducir

 <b>REPÚBLICA ARGENTINA PROVINCIA DE CÓRDOBA</b> Secretaría de Transporte		
<b>LICENCIA DE CONDUCIR</b>		
LOGO SECRETARÍA DE TRANSPORTE	<b>25/04/2018</b> OTORGAMIENTO <b>25/04/2018</b> VENCIMIENTO	
<b>DNI: 29887214</b> DOCUMENTO		<b>D2</b> CLASE DE LICENCIA
<b>RIVAS JORGE DAVID</b> APELLIDO Y NOMBRE		
<b>ARGENTINA</b> NACIONALIDAD		
<b>23/12/1982</b> FECHA DE NACIMIENTO		

<b>COMISIÓN PROVINCIAL DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL</b>		
<b>CETRANGOLO 830 - B° ALTO MIERES COSQUIN CBA.</b> DOMICILIO		
<b>0+</b> GRUPO SNAGUÍNEO	<b>SI</b> DONANTE DE ORG.	<b>03541451172</b> TELÉFONO DE EMERGENCIA
<b>NO</b> ALERGICO A	<b>NO</b> MEDICACIÓN PERMANENTE	<b>82585 CA.</b> NÚMERO DE PRONTUARIO
<b>NO</b> OBSERVACIONES		<b>18127</b> NRO. LICENCIA
<b>Categoría: CONDUCTOR - GUARDA</b> HABILITADO PARA CONDUCIR Vehículos de Transporte de Pasajeros Interurbano de más de 20 asientos LICENCIA OTORGADA SEGÚN CONVENCIÓN DE GINEBRA DE 1949		 <b>MARTÍN CÁCERES</b> JEFE DE DEPARTAMENTOS VEÍCULOS EN TRÁNSITO

## Pantalla de consulta cedulones rentas

**Cedulones**

PAGADAS: Tasas por Aseintos - Art 109 y 088 Inc. 1

FECHA DE EMISIÓN: Desde 22/12/2022 Hasta 22/12/2022

FECHA DE PROSESAMIENTO: Desde 22/12/2022 Hasta 22/12/2022

Buscar

N° TRANSACCIÓN	CUIT	TITULAR	FECHA EMISIÓN	FECHA COBRO	IMPORTE ORIGINAL	INTERESES	IMPORTE TOTAL	ACCIONES
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	
89663736	30123456780	3012345670 EXPRESO DI...	24/03/2022	24/03/2022	23780.00	0.00	23780.00	

Pantalla que le permite al usuario poder consultar los cedulones pagados desde Rentas con sus respectivos campos con la posibilidad de filtrar por fechas y por tasas.

En el Sprint, se trabajaron las correcciones de la pantalla consulta de cedulones, se agregando la búsqueda por CUIT:

**SIDTra** GONZALEZ, Erika EG

### Cedulones

Tipo de cedulón: Pagadas | Tipo de tasas: Tipo de tasas | CUIT: CUIT

**FECHA DE EMISIÓN** | **FECHA DE PROCESAMIENTO**

Desde: Desde | Hasta: Hasta | Desde: Desde | Hasta: Hasta | **Buscar**

N° TRANSACCIÓN	CUIT	TITULAR	FECHA EMISIÓN	FECHA COBRO	IMPORTE ORIGINAL	INTERESES	IMPORTE TOTAL	Acciones
3553165	36987075	ROMERO POZO, CARLOS GABRIEL	25/01/2023	25/01/2023	960	0	960	
3553367	41953105	BURGOS, YAMIR	11/04/2023	12/04/2023	960	0	960	
3553412			26/04/2023	27/04/2023	960	0	960	
3553568	41953105	BURGOS, YAMIR	10/07/2023	16/07/2023	960	0	960	
3553569	41953105	BURGOS, YAMIR	10/07/2023	12/07/2023	960	0	960	

Filas por página: 5 | 1 - 5 of 415

Cantidad Cedulones: 415

Además, se realizó la pantalla de consulta de boletas y tasas retributivas y el reporte imprimible del libro interno:

**SIDTra** GONZALEZ, Erika EG

### Secretaría de Transporte - Libro Interno

Fecha de recepción - DESDE: 01/03/2023 - HASTA: 03/03/2023

Fecha de presentación: **01/03/2023**

Boleta / Cedulón N°	Empresa	Importe	Recargo	Actualización	Bonificación	Observaciones
14813	(0) TRANSPORTE DE CARGA	800,00	800,00	800,00	800,00	4 X 200
14813	(0) TRANSPORTE DE CARGA	1000,00	800,00	800,00	800,00	8598865 BANCÓN 01/03/2023
<b>Cantidad de boletas: 2</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>1800,00</b>	<b>1600,00</b>	<b>1600,00</b>	<b>1600,00</b>	<b>1800,00</b>

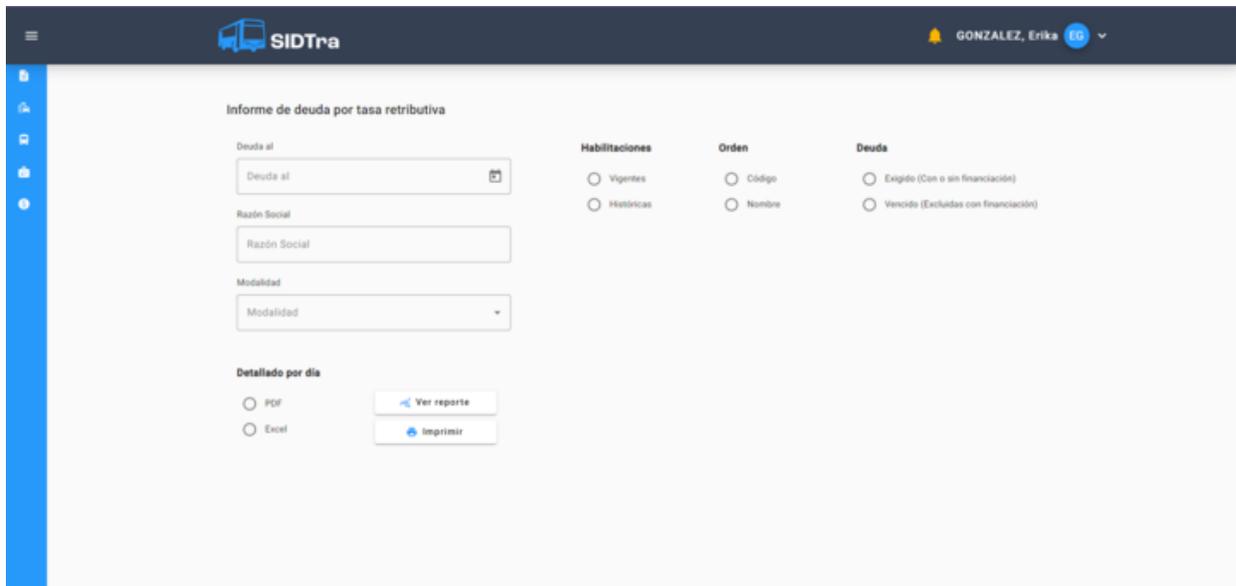
Fecha de presentación: **02/03/2023**

Boleta / Cedulón N°	Empresa	Importe	Recargo	Actualización	Bonificación	Observaciones
14813	(0) TRANSPORTE DE CARGA	800,00	800,00	800,00	800,00	4 X 200
14813	(0) TRANSPORTE DE CARGA	1000,00	800,00	800,00	800,00	8598865 BANCÓN 02/03/2023
<b>Cantidad de boletas: 2</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>1800,00</b>	<b>1600,00</b>	<b>1600,00</b>	<b>1600,00</b>	<b>1800,00</b>

Fecha de presentación: **03/03/2023**

Boleta / Cedulón N°	Empresa	Importe	Recargo	Actualización	Bonificación	Observaciones
14813	(0) TRANSPORTE DE CARGA	800,00	800,00	800,00	800,00	4 X 200
14813	(0) TRANSPORTE DE CARGA	1000,00	800,00	800,00	800,00	8598865 BANCÓN 03/03/2023

En el Sprint 10, se presentaron correcciones en la pantalla de deuda por tasa retributiva según lo observado en la Review con el cliente:



The screenshot shows the SIDTra web application interface. At the top, there is a dark blue header with the SIDTra logo on the left and the user name 'GONZALEZ, Erika' with a profile icon on the right. Below the header is a blue sidebar with navigation icons. The main content area is titled 'Informe de deuda por tasa retributiva' and contains several sections:

- Deuda al:** A text input field with a calendar icon.
- Razón Social:** A text input field.
- Modalidad:** A dropdown menu.
- Habilitaciones:** Radio buttons for 'Vigentes' and 'Históricas'.
- Orden:** Radio buttons for 'Código' and 'Nombre'.
- Deuda:** Radio buttons for 'Exigido (Con o sin financiación)' and 'Vencido (Excluidas con financiación)'.
- Detallado por día:** Radio buttons for 'PDF' and 'Excel'.
- Buttons:** 'Ver reporte' and 'Imprimir' buttons.

Imprimible con el informe de deuda por tasa retributiva:

**SIDTra** GONZALEZ, Erika

**Informe de deuda al 25/04/2023**  
Deuda por Tasa Retributiva de Servicios

Empresa	Modalidad	Importe	Recargo	Total
(2014) NOEL JOSE CLEVER	PUERTA A PUERTA	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL EMPRESAS: 1 – CON DEUDA: 0 – SIN DEUDA:1</b>	<b>TOTAL: PUERTA A PUERTA</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Empresa	Modalidad	Importe	Recargo	Total
(2014) NOEL JOSE CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
(2014) NOEL JOSE CLEVER	REGULAR	64000,00	1500,00	65500,00
(2014) NOEL JOSE CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
(2014) NOEL JOSE CLEVER	REGULAR	35000,00	2000,00	37000,00
(2014) NOEL JOSE CLEVER	REGULAR	42500,00	8100,00	50600,00
<b>TOTAL EMPRESAS: 5 – CON DEUDA: 3 – SIN DEUDA:2</b>	<b>TOTAL: REGULAR</b>	<b>141500,00</b>	<b>11600,00</b>	<b>153100,00</b>

[VOLVER](#)
[IMPRIMIR](#)

En el Sprint 11 y 12, se corrigieron las pantallas de consulta de cedulones, y se agregó ABM de consulta de pagos de rentas y el pdf de consulta de boletas presentadas:

**Pagos Rentas**

N° Transacción	3553165	APROBADA	N° Liquidación original	50103223000199	Link Cedulón	http://trs.test.cba.gov.ar/#/cedulon/L7ALEIFC20T9EH2M0054/00	
Datos del titular		Nombre titular		CEPT	DNI		
36987075 - ROMERO POZO, CARLOS GABI		36987075 - ROMERO POZO, CARLOS GABI			36987075		
Fecha emisión	25/1/2023	Fecha cobro	25/1/2023	Fecha rendición	25/1/2023	Fecha procesamiento	
Este recaudador	AGENTE RECAUDADOR SIRCREB	Tipo de pago	VENTANILLA	Modo de pago			
Importe original	960	Intereses	0	Total			
Concepto				Observaciones			
Asambleas y reuniones de asociaciones civiles y fundaciones							
Artículo LIA	079	Concepto LIA	0204000000				

 SIDTra

Informe de Deuda al 25/04/2023 Fecha de informe: 18/05/2023

Empresa	Mobilidad	Importe	Recargo	Total adeudado
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	PUERTA A PUERTA	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL EMPRESAS: 1</b>	<b>TOTAL: PUERTA A PUERTA</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CON DEUDA: 0</b>				
<b>SIN DEUDA: 1</b>				
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
02048 NOEL JOSÉ CLEVER	REGULAR	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL EMPRESAS: 1</b>	<b>TOTAL: REGULAR</b>	<b>141.000,00</b>	<b>11.800,00</b>	<b>152.800,00</b>
<b>CON DEUDA: 0</b>				
<b>SIN DEUDA: 1</b>				

Página 1 de 4 - 🔍 +

Página 1 de 1

Se trabajó adicionalmente en la creación los Store Procedures solicitados por Base de Datos de Gobierno, de manera de cumplir con las normativas correspondientes para la puesta en producción del aplicativo.

## PRODUCTO IMPLEMENTADO

### Tecnologías y Herramientas

Para el desarrollo de la Solución aplicativa se utilizaron las siguientes Herramientas y Tecnologías:

#### BACKEND

- Net 7
- Entity Framework

#### FRONTEND

- Angular 15
- Bootstrap
- Angular Material

#### BASE DE DATOS

- Oracle v12.2.0.1-ee

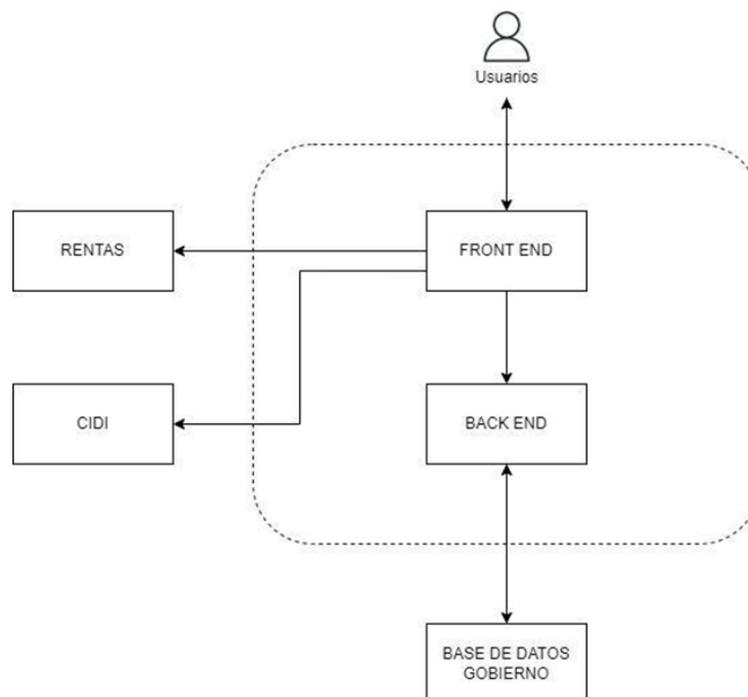
#### DEVOPS

- Team Foundation Server 2015
- Jenkins 2.387.3
- Debian 11.6
- Docker Registry v2

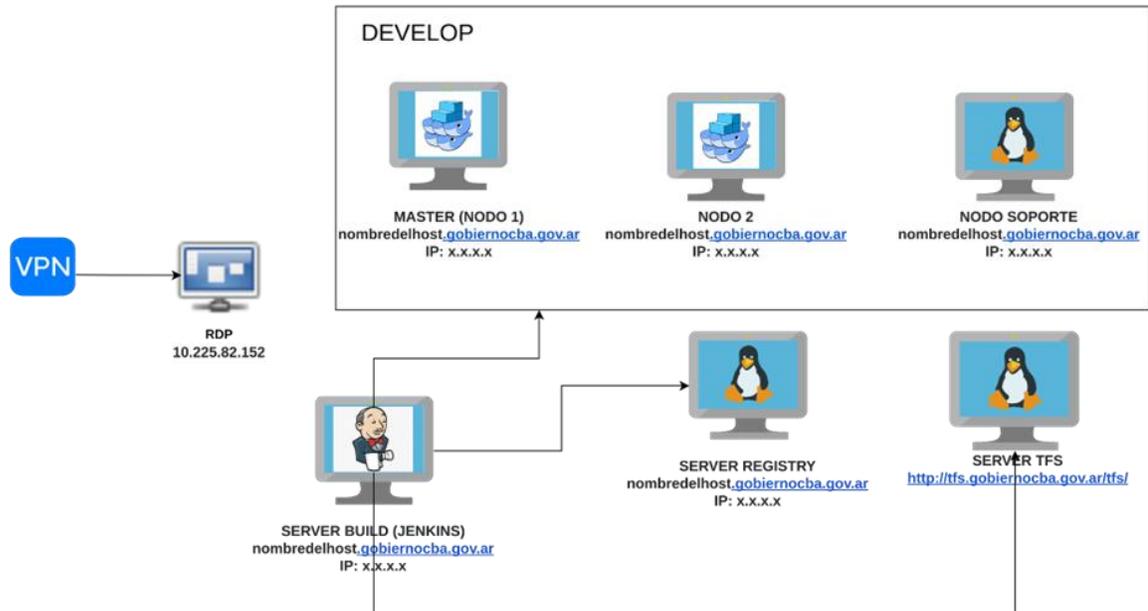
- Docker 20.10.5
- Docker-compose 1.25.0
- Oracle Database v12.2.0.1-ee
- Nginx 1.22.1
- OpenSSH

## Arquitectura de la Solución

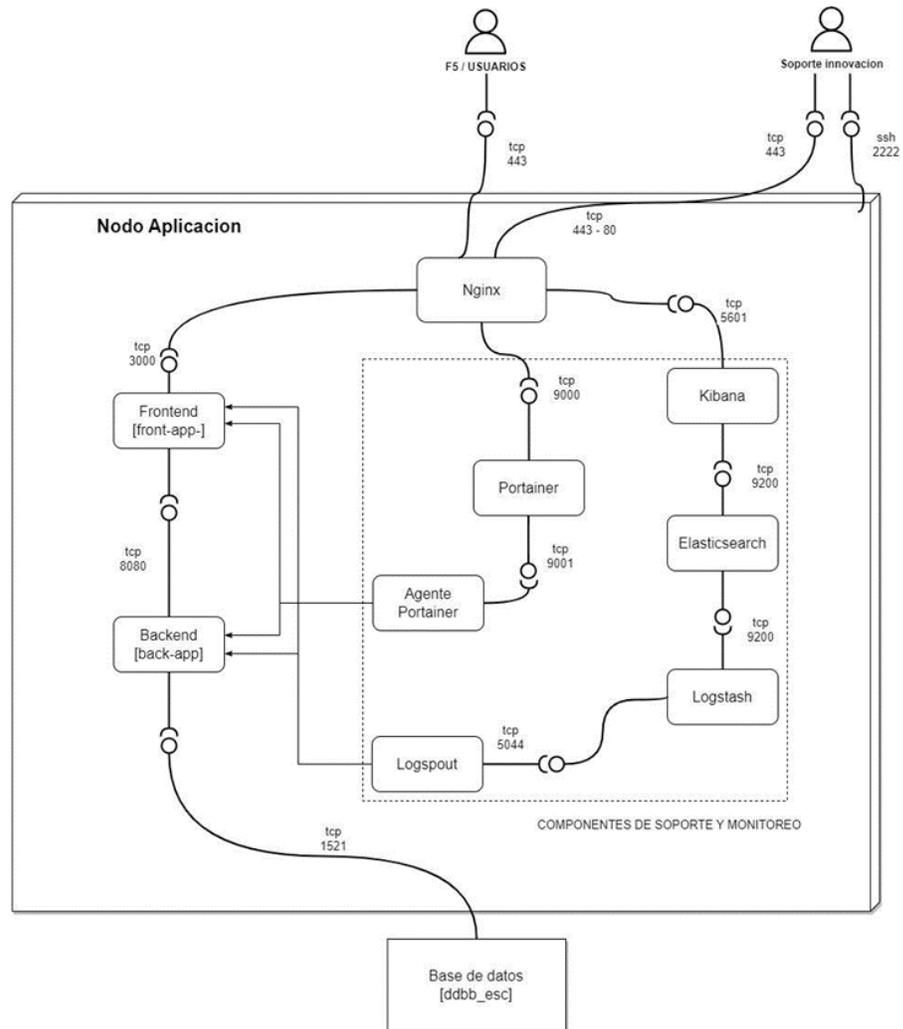
### Diagrama de contexto general



## Arquitectura unificada de ambientes



## Diagrama Componentes de la solución



Entregables



---

Habiendo finalizado los 12 Sprints estipulados para esta primera etapa, detallamos a continuación los entregables, conforme al cronograma informado en el Sprint 0, en tiempo y forma.

Se puede consultar el **Código fuente** del producto construido según cronograma en la siguiente ubicación:

[https://drive.google.com/drive/folders/1W9w5JdTGF0STxXz85pzIjEb\\_5XNF8EyC](https://drive.google.com/drive/folders/1W9w5JdTGF0STxXz85pzIjEb_5XNF8EyC)

Se puede consultar información relativa a las **Demos** (revisión con los interesados) en la siguiente ubicación:

[https://drive.google.com/drive/folders/1Zr8II6P8\\_crKif72R-8QCdKQdMB85oal](https://drive.google.com/drive/folders/1Zr8II6P8_crKif72R-8QCdKQdMB85oal)

Se puede consultar información relativa a **Capacitaciones** en la siguiente ubicación:

<https://drive.google.com/drive/folders/1kuCB-VGXAFSX0SHUTb9TZ3306Fe36PDo>

## Conclusión

Las actividades planificadas para los Sprint 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 han sido ejecutadas y finalizadas conforme a lo planificado, pudiendo contar con una versión de los entregables generados en el ambiente productivo.

