



ARQUITECTURA | PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS.



Índice

Propuesta de servidores	3
Escenario Deseado	3
Entorno PROD	3
Entorno QA	4
Solicitud de DNS	4
Requerimientos VPN	4

Propuesta de servidores

Se propone como solución óptima la división en 2 entornos de infraestructura:

PROD

- Entorno productivo
- Conjunto de servidores que se van a utilizar para la solución productiva, pública para el uso final

QA

- Entorno de Quality Assurance / Testing
- Conjunto de servidores que se van a utilizar para hacer las pruebas necesarias de las diferentes soluciones
- Se replica el formato productivo para mantener consistencia

Escenario Deseado

Entorno PROD

Servidor de GeoExpress Portal

- 6 Núcleos
- 24 Gb de RAM
- Disco 40 GB (para sistema operativo)
- Disco 100 GB (para datos)
- Sistema Operativo Ubuntu 24.04 LTS

Servidor de Base de Datos

- 6 Núcleos
- 24 GB de RAM
- Disco 40 GB (para sistema operativo)
- Disco 150 GB (Para datos)
- Sistema Operativo Ubuntu 24.04 LTS

Entorno QA

Servidor de GeoExpress Portal + Base de Datos

- 4 Núcleos
- 16 Gb de RAM
- Disco 40 GB (para sistema operativo)
- Disco 250 GB (para datos)
- Sistema Operativo Ubuntu 24.04 LTS

Solicitud de DNS

Para garantizar la correcta configuración y acceso a los servidores donde se necesitan los nombres de dominios, QA en el DNS interno y PROD en el DNS Público. Respecto a los certificados se puede generar para QA Let's Encrypt y los que disponga el cliente para PROD. Se solicita los siguientes:

1. GeoExpress Portal

- Dominio PROD: geoportal.entrerios.com
- Dominio QA: geoportal-qa.entrerios.com

2. Base de Datos

- Dominio PROD: geodb.entrerios.com
- Dominio QA: geodb-qa.entrerios.com

Requerimientos VPN

Requerimientos VPN

A continuación, se presenta el listado de los miembros del equipo que requieren acceso a los servidores a través de la VPN.

Nota importante:

Es fundamental enviar las indicaciones específicas para la configuración de la VPN en los siguientes sistemas operativos: Linux, Windows e iOS.

Rol	Nombre	Correo electrónico
Coordinador	Julia Martinuzzi	martinuzzi@kan.com.ar
Project Manager	Lis Perdomo	lperdomo@kan.com.ar
Analista GIS	Alumine Bresciani	abresciani@kan.com.ar
Desarrollador Frontend	Silvia Drago	sdrago.kan@gmail.com
Desarrollador Frontend	Leandro Tevez	leandront20@gmail.com
Desarrollador Backend	Fernando Gomez	fgomezdev@gmail.com
Desarrollador Backend	Julieta Lotumolo	julietalot.kan@gmail.com
Devops	Vladimir Guivenal	vladimirguivenal@gmail.com
Arquitecto de datos	Ariel Anthieni	aanthieni@kan.com.ar
Diseñador	Federico Abuye	Federico.abuye@gmail.com
Capacitadora	Daniela Massone	danielamassone@gmail.com