



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sprint - Deadline	1 - 20/10/23
Jira asociado	SCRUM-3
Responsable	Javier Emanuel Huebra
Equipo	<ul style="list-style-type: none">● Miguel Ángel Maisares● Lucas Sarfati● Javier Huebra● Matias Stewart Usher● Facundo Oliva● Koba Chajchir● Yamil Leotta
Versión	1.0

Contexto

Se utilizará una red de **2 (Dos)** contenedores de **Docker**, uno para la base de datos **postgreSQL v15.1** y otro para el gestor web **pgadmin4 v6.17**, así mismo se siembran las bases para gestionar un tercer contenedor que contenga la app de SpringBoot para su despliegue.

Objetivo

Conectividad desde el backend a la base de datos y proporcionar soporte para la conexión del equipo de trabajo en todos los dispositivos.

Alcance

- Creación de la conexión hacia la DB
- Gestión con interfaz gráfica web de la DB
- Incorporar soporte para el entorno de desarrollo

Entregable

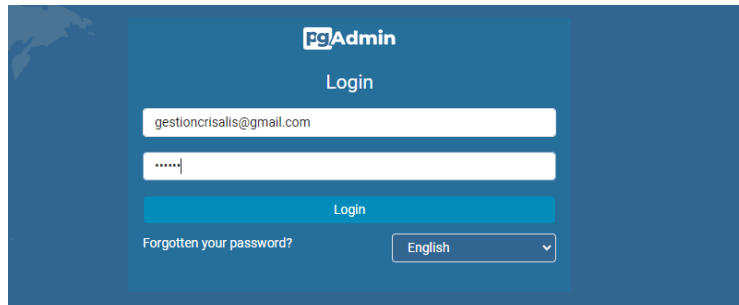
El entregable contiene la base de datos **PostgreSQL** configurada para recibir la información del backend y el administrador **PGadmin** web con login de usuario administrador.

Para efectuar la comprobación de funcionalidad:

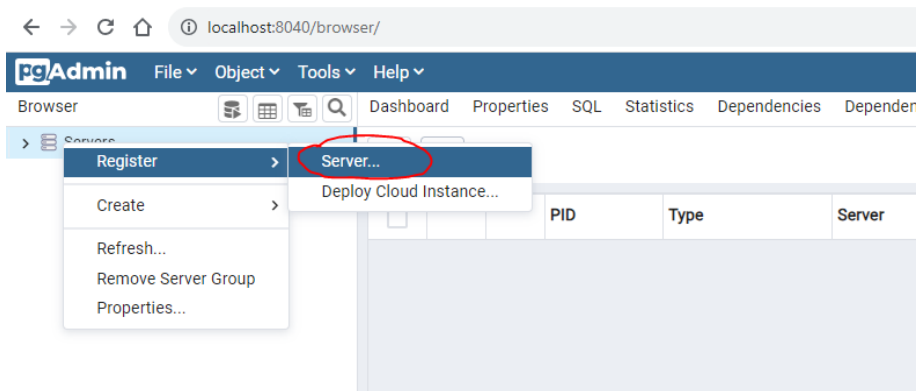
- Para la puesta en funcionamiento seleccionar la versión de JDK 11 en el entorno
- Abrir la terminal del proyecto y crear el compose con el comando:
 - *docker compose up*
- Luego de crear el compose y comprobar que están corriendo los contenedores dirigirse a la ruta <http://localhost:8040/> y loguearse con las siguientes credenciales por default:

email: gestioncrisis@gmail.com

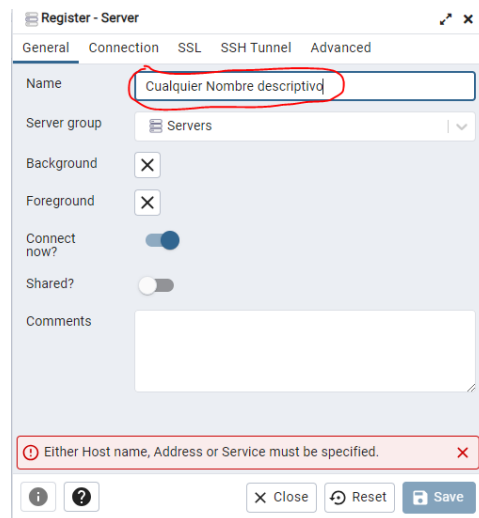
password: 123456



- Para iniciar la conexión dirigirse en el margen superior izquierdo a “Servidores” y registrar un nuevo servidor:



- Completar con un nombre la pestaña “General”:



- Pasar directamente a la pestaña “Conection” y setear los campos que no vienen ya seteados de la siguiente forma y presionar el botón “Save”:

Host name/adress: postgres-db

Username: postgres

Password: 123456

Register - Server

General Connection SSL SSH Tunnel Advanced

Host name/addresses: postgres-db

Port: 5432

Maintenance database: postgres

Username: postgres

Kerberos authentication? ☐

Password:

Save password? ☒

Role:

Service:

Close Reset Save

Puntos de control

Tener en cuenta que se está trabajando con el puerto por defecto de PostgreSQL (5432) y puede entrar en conflicto si el motor de bases de datos ya se encuentra instalado en el host, es recomendable eliminar PostgreSQL del host o bajar las ejecuciones de los puertos que provee.

Excepciones del flujo

No corresponde para la versión 1.0