

SALECOLD

PLAN DE INSTALACIÓN, RESPALDO, MIGRACIÓN

→ **Introducción**

/plan-de-instalacion-respaldo-migracion-1/plan-de-instalacion-respaldo-migracion/introduccion

→ **Plan de instalación**

/plan-de-instalacion-respaldo-migracion-1/plan-de-instalacion-respaldo-migracion/plan-de-instalacion

→ **Plan de respaldo**

/plan-de-instalacion-respaldo-migracion-1/plan-de-instalacion-respaldo-migracion/plan-de-respaldo

→ **Plan de migración**

/plan-de-instalacion-respaldo-migracion-1/plan-de-instalacion-respaldo-migracion/plan-de-migracion

Introducción

INTEGRANTES:

- Andrea Lenes
 - Kevin Daniel Alfaro
 - Carlos Pirachican
-

Introducción

A continuación se presentan los planes correspondientes a la instalación, respaldo y migración del aplicativo web SaleCold.

Objetivo general

Documentar los planes correspondientes a la instalación, respaldo y migración.

Objetivos específicos

- Establecer las fechas y responsables de cada actividad.
 - Definir las herramientas a utilizar.
 - Guiar al usuario interesado.
-

Justificación

Los planes aquí consignados garantizan una forma de proceder metódica y sistemática en aras de asegurar el procedimiento correcto para el funcionamiento adecuado del sistema de información.

Plan de instalación

Es el plan para la instalación adecuada del ambiente. Si requiere de mas información diríjase al manual de instalación.

Software necesario

- Python3: <https://www.python.org/>
- Django: <https://www.djangoproject.com/>
- SQLite.
- PostgreSQL: <https://www.postgresql.org/>
- MySQL : <https://www.mysql.com/>
- DBrowser: <https://sqlitebrowser.org/>
- PgAdmin: <https://www.pgadmin.org/>
- VsCode: <https://code.visualstudio.com/>

Cronograma

Actividad	Fecha inicial	Fecha final	Responsable	Terminado
Planeación	21-abril-2021	23-abril-2021	SaleCold	SI
Instalación	25-abril-2021	26-abril-2021	SaleCold	Si
Configuración	15-junio-2021	20-junio-2021	SaleCold	Si
Ejecución	20-agosto-2021	22-agosto-2021	SaleCold	Si

Plan de respaldo

Para prevenir la pérdida de información es importante contar con un plan de respaldo.

Backup MySQL

Software

- MySQL
- MySQL Workbench

Requisitos

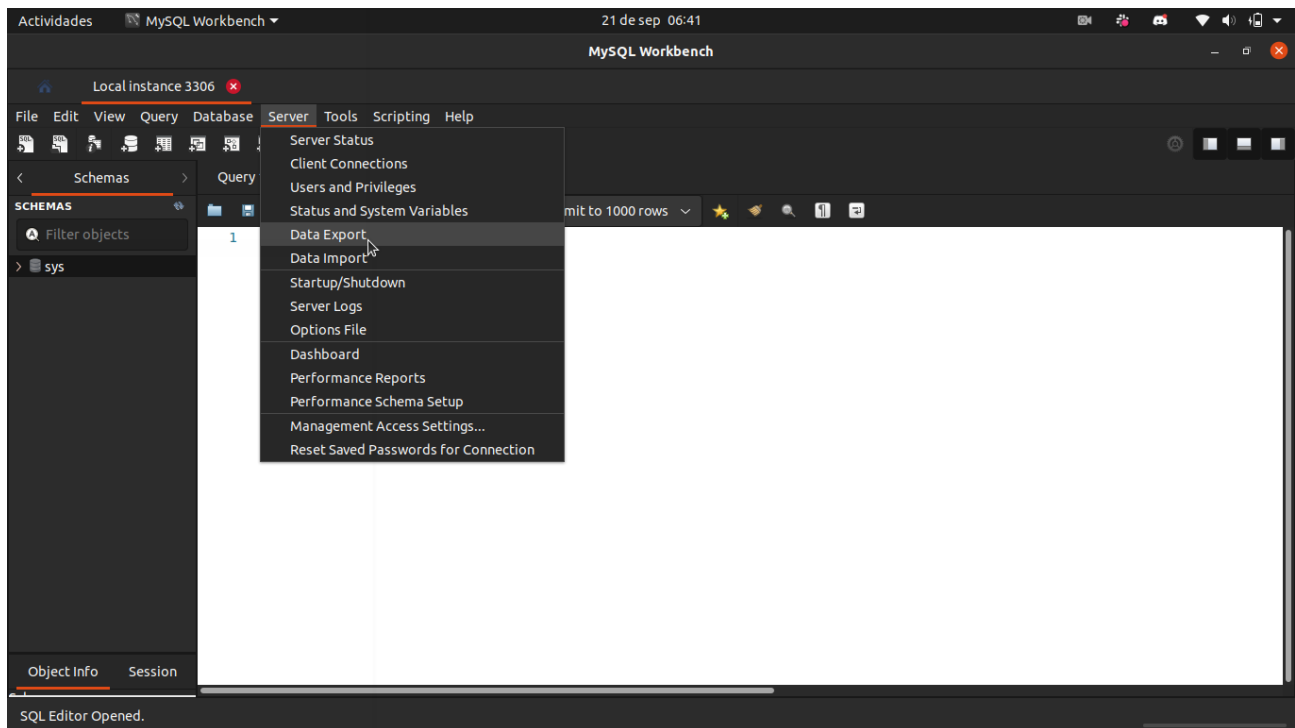
- Instalación del ambiente con sus respectivas herramientas

Procedimiento

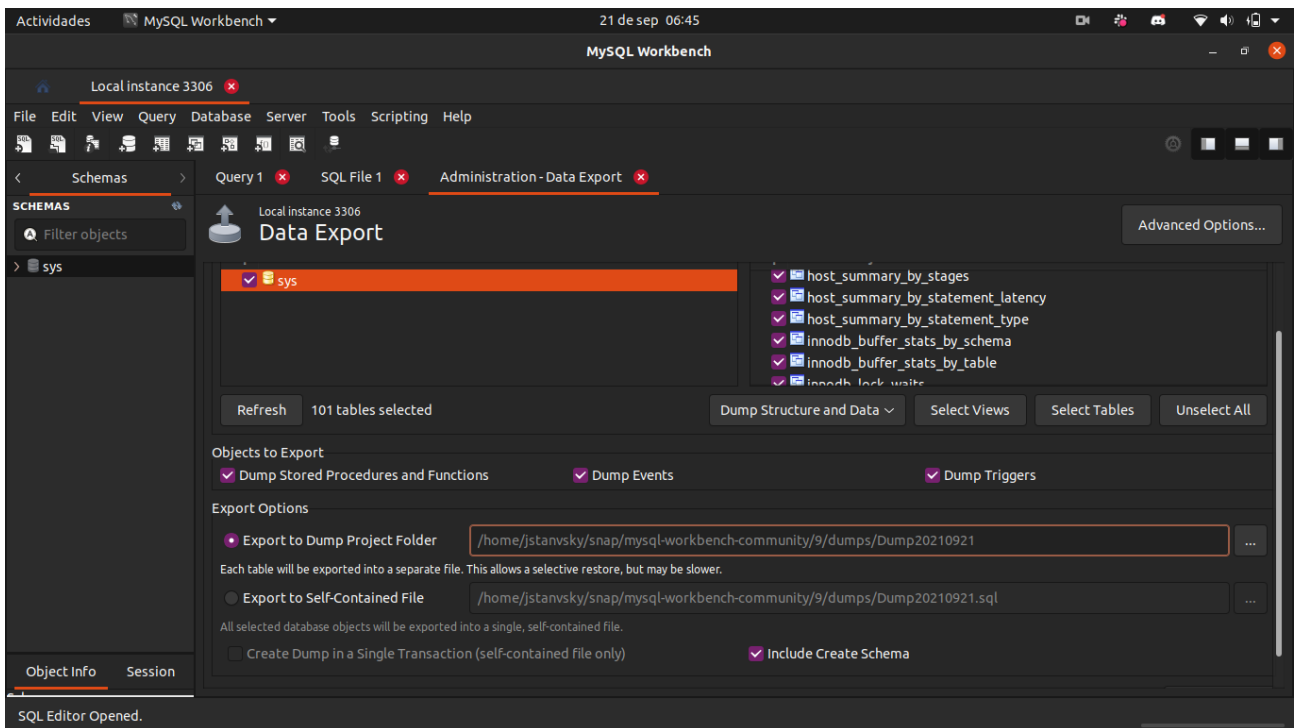
- Abrir MySQL, seleccionar la instancia a la que deseamos conectarnos, en este caso la instancia local :



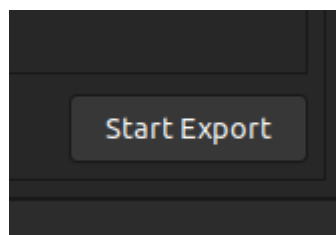
- Diríjase a "Schemas" y seleccione el que va a usar.
- Pulse la pestaña "Server" y dirijase a la opción "Data Export"



- A continuación, seleccionamos la base de datos a la cual se le hará el backup, en este caso "sys", seleccionamos la opción "Dump structure and data" para respaldar la estructura y la información. Marcamos las tres opciones de "Object to export", elegimos la ruta de destino. Posterior, marcamos la casilla "Include Create Schema"



- Finalmente pulsamos "Start Export" y esperamos a que finalice el proceso.



- El ultimo paso es verificar que se haya creado correctamente el Backup en la ruta que definida.

- PgAdmin

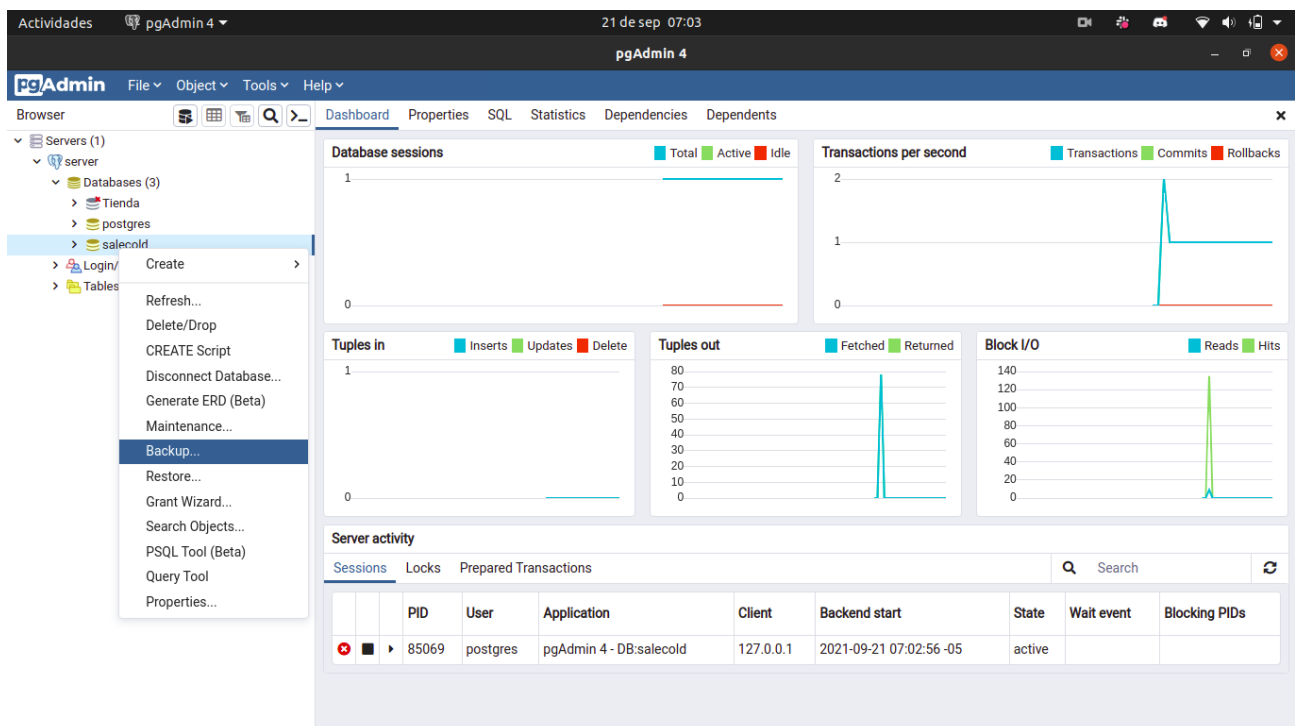
Requisitos

- Instalación del ambiente con sus respectivas herramientas

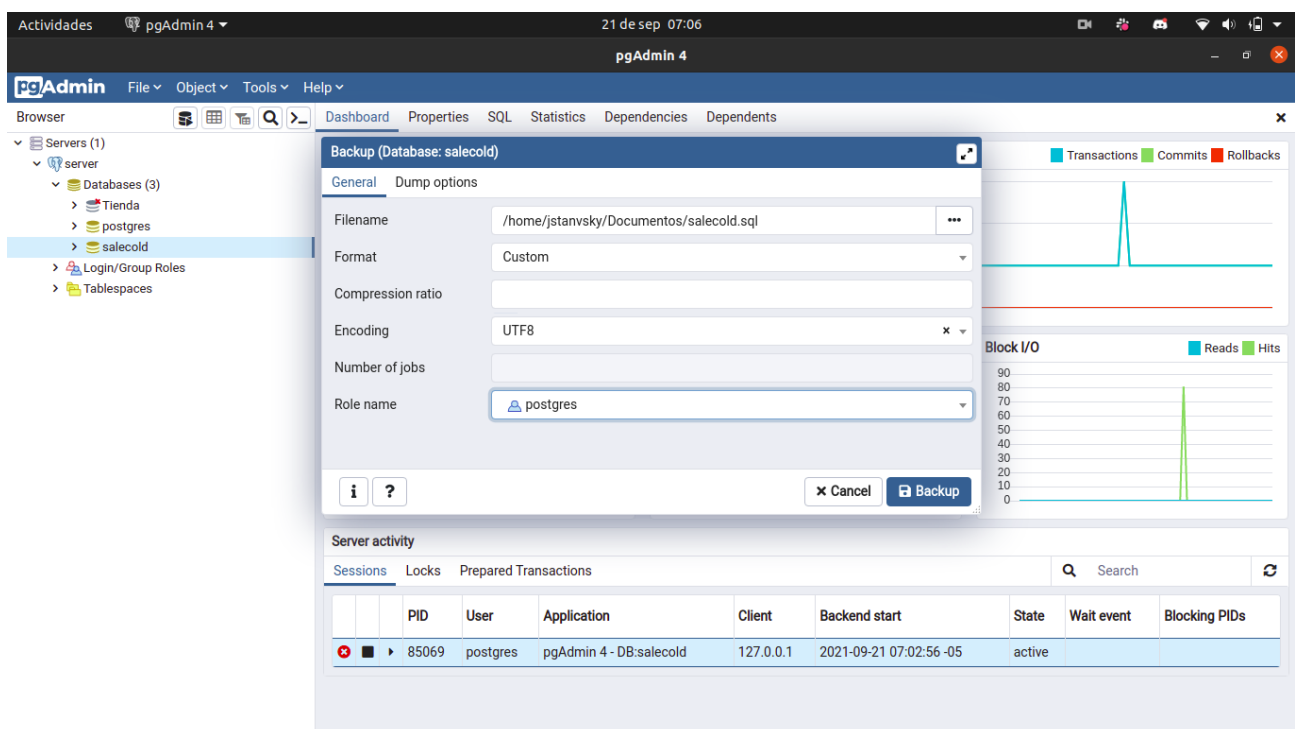
Procedimiento

- Ingresar a PgAdmin, autenticarse.

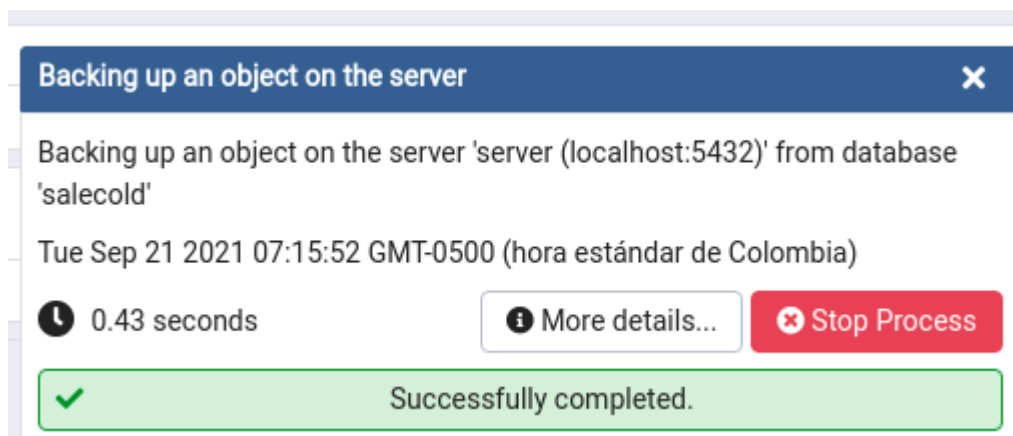
- Seleccionar la base de datos, dar click derecho y elegir la opción "Backup"



- Se desplegará una ventana con varias opciones. En "Filename" ubicamos la ruta; en "Encoding" buscamos la opción "UTF-8"; y en "Role name" seleccionamos "Postgre", el resto de opciones las dejamos tal cual, y pulsamos el botón "Backup"



- Aparecerá un mensaje de confirmación



- finalmente buscamos el Backup en la ruta correspondiente.

Cronograma

Actividad	Fecha inicial	Fecha final	Responsables	Terminado
Planeación	1-junio-2021	4-junio-2021	SaleCold	si
Instalación	5-junio-2021	8-junio-2021	SaleCold	si
Configuración	18-julio-2021	20-julio-2021	SaleCold	si
Backup	10-agosto-2021	13-agosto-2021	SaleCold	si
Verificación	20-agosto-2021	21-agosto-2021	SaleCold	si

Plan de migración

Django facilita la migración de base de datos a diferentes motores de bases de datos como MySQL, PostgreSQL, Oracle entre otros.

Requisitos

- Instalación del ambiente con sus respectivas herramientas
- Backup

Cronograma

Actividad	Fecha inicial	Fecha final	Responsables	Terminado
Planeación	5-junio-2021	8- junio-2021	SaleCold	si
Instalación	15-junio-2021	18-junio-2021	SaleCold	si
Configuración	11-julio-2021	23-julio-2021	SaleCold	si
Backups	10-agosto-2021	13-agosto-2021	SaleCold	si
Migración	16-agosto-2021	18-agosto-2021	SaleCold	si
Verificación	19-agosto-2021	20-agosto-2021	SaleCold	si