

FOXTECH

# PLAN DE INSTALACIÓN, RESPALDO, MIGRACIÓN



Introducción



Plan de instalación



Plan de respaldo



Plan de migración

# Introducción

INTEGRANTES:

- Andrea Lenes

## Introducción

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

## 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-2022	23-abril-2022	FoxTech	SI
Instalación	25-abril-2022	26-abril-2022	FoxTech	Si
Configuración	15-junio-2022	20-junio-2022	FoxTech	Si
Ejecución	20-agosto-2022	22-agosto-2022	FoxTech	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

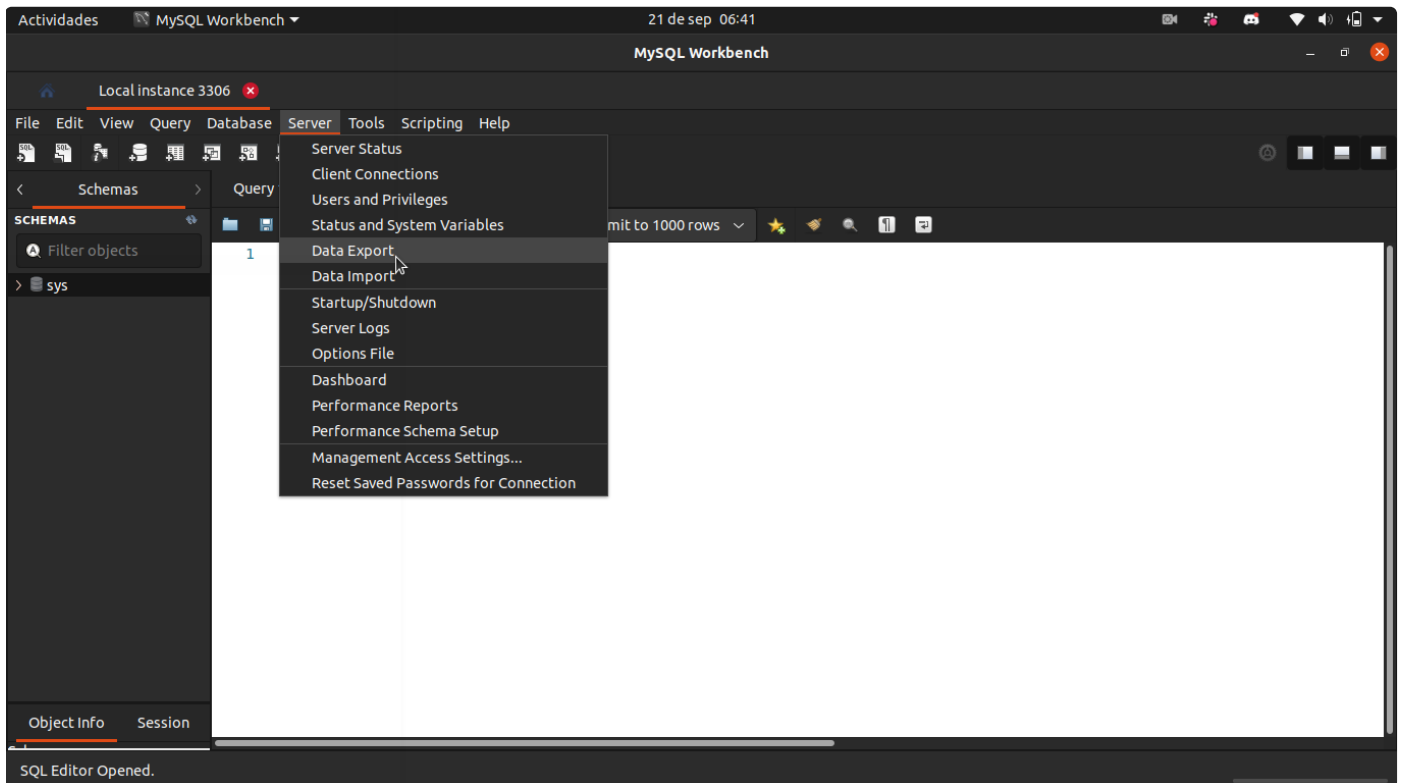
- Instalación del ambiente con sus respectivas herramientas

### Procedimiento

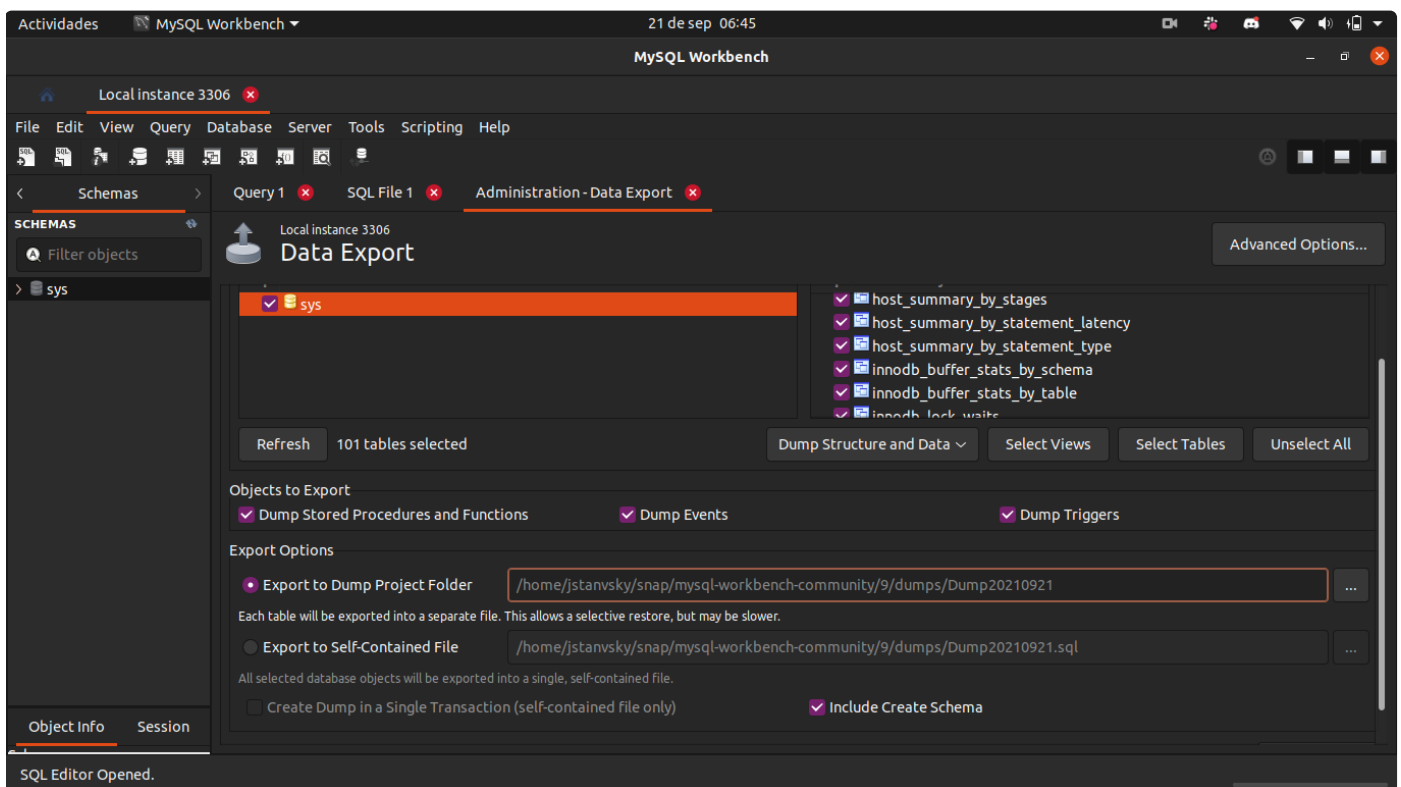
- Abrir MySQL, seleccionar la instancia a la que deseamos conectarnos, en este caso la instancia local :



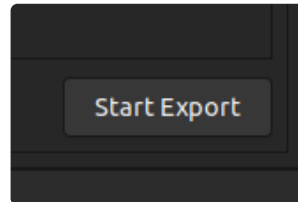
- Diríjase a "Schemas" y seleccione el que va a usar.
- Pulse la pestaña "Server" y dirijase a la opción "Data Export"



- 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.

## Backup PostgreSQL

### Software:

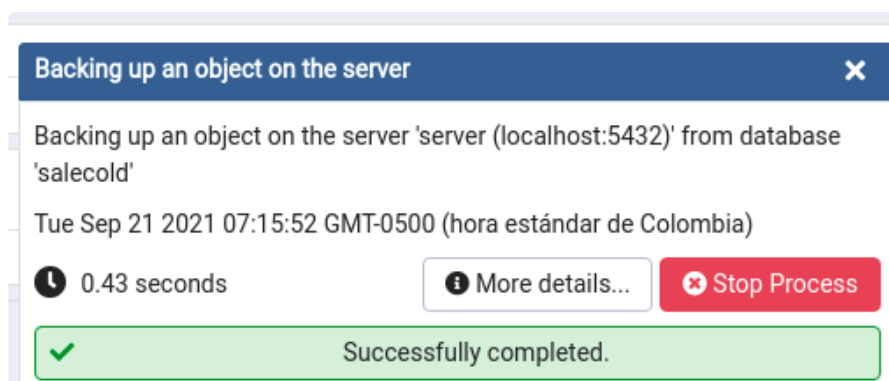
- PostgreSQL
- PgAdmin

### 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 desplegara 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 boton "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-2022	4-junio-2022	FoxTech	si
Instalación	5-junio-2022	8-junio-2022	FoxTech	si
Configuración	18-julio-2022	20-julio-2022	FoxTech	si
Backup	10-agosto-2022	13-agosto-2022	FoxTech	si
Verificación	20-agosto-2022	21-agosto-2022	FoxTech	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-2022	8- junio-2022	FoxTech	si
Instalación	15-junio-2022	18-junio-2022	FoxTech	si
Configuración	11-julio-2022	23-julio-2022	FoxTech	si
Backups	10-agosto-2022	13-agosto-2022	FoxTech	si
Migración	16-agosto-2022	18-agosto-2022	FoxTech	si
Verificación	19-agosto-2022	20-agosto-2022	FoxTech	si