

## ¿Qué es un Manual de Copias de Seguridad?

El **Manual de Copias de Seguridad** explica cómo respaldar y restaurar los datos del sistema para evitar la pérdida de información en caso de fallos.

En tu caso, la copia de seguridad incluye:

**Base de datos MySQL** (exportar e importar datos en MySQL Workbench).

**Código de la aplicación Python** (guardar y restaurar archivos del proyecto).

### 1. Introducción

Este manual describe cómo realizar copias de seguridad y restaurar los datos del sistema de visitas, incluyendo la base de datos MySQL y el código fuente de la aplicación Python.

## 2. Copia de Seguridad de la Base de Datos

### 2.1 Exportar la Base de Datos

Para realizar una copia de seguridad de la base de datos **Visitas** desde MySQL Workbench:

1. **Abre** MySQL Workbench y conéctate al servidor de base de datos.
2. En el panel **Navigator**, selecciona la base de datos **Visitas**.
3. Haz clic derecho sobre la base de datos seleccionada y selecciona **Data Export**.
4. En la ventana de **Data Export**, selecciona las tablas que deseas exportar o elige **Select All** para exportar todas las tablas.
5. **Selecciona** el formato de exportación **SQL**.
6. Elige la carpeta donde deseas guardar el archivo exportado (por ejemplo, backup/visitas.sql).
7. Haz clic en **Start Export** para iniciar el proceso de exportación.
8. Una vez terminado, el archivo SQL estará disponible en la ubicación seleccionada.

## 3. Restaurar la Base de Datos

Si necesitas recuperar la base de datos desde una copia de seguridad en **MySQL Workbench**:

1. **Abre** MySQL Workbench y conéctate al servidor de base de datos.
2. En el panel **Navigator**, haz clic derecho sobre **Schemas** y selecciona **Create Schema** para crear una nueva base de datos (por ejemplo, **Visitas**).
3. Selecciona la base de datos recién creada.
4. Haz clic en **Server** en la barra de menú superior y selecciona **Data Import**.
5. En **Import Options**, selecciona **Import from Self-Contained File** y busca el archivo visitas.sql que guardaste previamente.
6. Selecciona la base de datos de destino (por ejemplo, **Visitas**).
7. Haz clic en **Start Import** para iniciar el proceso de restauración.

8. Una vez completado, los datos serán restaurados en la base de datos seleccionada.

#### **4. Copia de Seguridad del Código Fuente**

Para respaldar el código de la aplicación:

1 Copia la carpeta completa del proyecto (C:\Users\pae).

2 Si usas GitHub, sube los cambios con:

`git add .`

`git commit -m "Backup del código"`

`git push origin main`