

¿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 phpMyAdmin).
- ☒ **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 hacer una copia de seguridad de la base de datos Visitas:

- 1 Abre **phpMyAdmin** en <http://localhost/phpmyadmin/>.
- 2 Selecciona la base de datos Visitas.
- 3 Haz clic en **Exportar**.
- 4 Selecciona el formato **SQL** y haz clic en **Continuar**.
- 5 Guarda el archivo en una carpeta segura (backup/visitas.sql)

3. Restaurar la Base de Datos

Si necesitas recuperar la base de datos desde una copia de seguridad:

- 1 Abre **phpMyAdmin**.
- 2 Crea una nueva base de datos con el nombre Visitas.
- 3 Haz clic en **Importar**.
- 4 Selecciona el archivo **visitas.sql** guardado anteriormente.
- 5 Haz clic en **Ejecutar** para restaurar los datos.

4. Copia de Seguridad del Código Fuente

Para respaldar el código de la aplicación:

- 1 Copia la carpeta completa del proyecto (C:\xampp\htdocs\pae).
- 2 Si usas GitHub, sube los cambios con:

git add .

git commit -m "Backup del código"

git push origin main

5. Restaurar el Código Fuente

Para restaurar el código:

1 Descarga la carpeta de respaldo y colócala en C:\xampp\htdocs\.

2 Si usas GitHub, clona el repositorio con:

```
git clone https://github.com/usuario/proyecto.git
```

3 Instala las dependencias con:

```
pip install -r requirements.txt
```