

# Backups y restauración de CMS

Álvaro González Sotillo

October 22, 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Backups de la aplicación</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Backups: conceptos generales</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Backup MySQL/MariaDB</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Backup de ficheros</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Ejercicio</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Referencias</b>	<b>3</b>

## 1 Backups de la aplicación

- La aplicación puede tener una forma de backup
- Wordpress: crea un fichero XML con:
  - Páginas
  - Entradas
  - Plugins
  - Temas

### 1.1 Ejercicio: copia de seguridad de Wordpress en *hosting* gratis

- Consigue la copia de seguridad del hosting gratis
- Restaura ese fichero en un wordpress local (Coder, Debian...)

## 2 Backups: conceptos generales

### 2.1 Qué copiar

- Aplicación
- Plugins
- Ficheros extra
- Base de datos

---

## 2.2 Cómo restaurar

- Cambio de ruta de ficheros
- Cambio de dominio y ruta en la URL de acceso
- Ajuste de otros parámetros
  - parámetros `php.ini`
  - nombres de base de datos, usuarios...
  - módulos de PHP y Apache

## 3 Backup MySQL/MariaDB

- Comando `mysqldump`
- Crea un fichero `sql` con
  - `create database`
  - `create table`
  - `insert into`
- Este fichero se ejecuta en la base de datos destino
- También se puede hacer desde PHPMysqlAdmin

### 3.1 Ejercicio: base de datos del *hosting* gratis

- Mediante línea de comandos o PHPMysqlAdmin
- Carga ese fichero en una instancia de MySQL local

## 4 Backup de ficheros

- Incluye
  - Ficheros de aplicación (`.php`, accesibles por Apache)
  - Otros ficheros (a definir por la aplicación)

### 4.1 Ejercicio: ficheros del *hosting* gratis

- Mediante línea de comandos, Filezilla...

## 5 Ejercicio

- Restaurar completamente el wordpress del hosting gratuito en la máquina Debian
  1. Bajar ficheros
  2. Bajar base de datos
  3. Subir ficheros a debian
  4. Modificar en la base de datos la URL antigua por la nueva
  5. Modificar fichero `.htaccess`
  6. Activar `mod_rewrite` y `Allow override All` en Apache
  - 7.

---

## 6 Referencias

- Formatos:
  - [Transparencias](#)
  - [PDF](#)
  - [Página web](#)
  - [EPUB](#)
- Creado con:
  - [Emacs](#)
  - [org-re-reveal](#)
  - [Latex](#)
- Alojado en [Github](#)