

---

# *MANUAL DE INSTALACIÓN*

---

## *White Powder*

Sistema de información, alerta y prevención de accidentes en centros de esquí.

Documentación exclusiva del centro de Esquí:

*White Tavros*

<http://www.whitetavros.com>



## ÍNDICE

Instalación de la plataforma web – White Powder Web. ....	3
Requisitos previos. ....	3
Preparación de la base de datos. ....	3
Instalación de la plataforma.....	3
Configuración de la plataforma.....	4
Obtención de Api Key en Google .....	4
Instalación de la aplicación – White Powder App.....	5
Requisitos previos. ....	5
Instalación. ....	5



## Instalación de la plataforma web – White Powder Web.

### Requisitos previos.

Se debe contar con las siguientes características en el servidor en donde se desea instalar *White Powder Web*:

- PHP 5.4 o superior.
- Espacio en disco superior a 150MB.
- Memoria RAM 1024MB<sup>(\*)</sup>.
- Base de datos MySQL 5.5 o superior con motor InnoDB.

### Preparación de la base de datos.

Lo primero que se deberá realizar es la creación de la base de datos, que contendrá los datos necesarios para White Powder Web y White Powder App. Se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Desde el panel de administración de su servidor se deberá crear un usuario de base de datos.
2. Desde el panel de administración de su servidor se deberá crear una nueva base de datos vacía, no debe contener ninguna estructura.
3. Se deberá asignar todos los permisos al nuevo usuario sobre la nueva base.
4. Correr el script de creación de estructura, contenido en el CD entregado, bajo la ruta: /Tavros/WhitePowderWeb/01-BaseDeDatos/script.sql

### Instalación de la plataforma.

Es de vital importancia a ver finalizado el paso anterior antes de continuar. La siguiente secuencia de paso nos permitirá hacer la implantación de la plataforma en nuestro servidor:

1. En la carpeta pública de nuestro servidor, normalmente denominada *public\_html*. Se deberán copiar todos los archivos del CD, bajo la ruta: /Tavros/WhitePowderWeb/02-Web/01-public\_html/ a la carpeta publica de nuestro servidor.
2. Luego se deberán copiar todos los archivos y carpetas dentro de la carpeta /Tavros/WhitePowderWeb/02-Web/02-root/ a l carpeta raíz del servidor que debe ser una superior a la carpeta pública.

*Atención: si bien la plataforma no ocupa demasiado espacio físico en el servidor, el tiempo de carga si es alto por la gran cantidad de archivos. Puede variar acorde a las características del proveedor de conexión a internet.*



### Configuración de la plataforma.

Una vez que todos los archivos, vamos a poder configurar la plataforma para comenzar a utilizarla. Los últimos pasos para lograr esto son:

1. Dentro de nuestro servidor, abrir el archivo `/app/config/parameters.yml`. Este archivo contiene los parámetros que debemos configurar para que la plataforma funcione de manera adecuada acorde a nuestro entorno.
2. El archivo tiene la siguiente estructura y se deberá reemplazar la información solicitada:

#### ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN

parameters:

```
database_driver: pdo_mysql
database_host: localhost
database_port: null
database_name: nombreBD
database_user: usuarioBD
database_password: contraseñaUsuarioBD
mailer_transport: smtp
mailer_host: 127.0.0.1
mailer_user: cuentaDeEmail
mailer_password: contraseñaCuentaDeEmail
locale: es
secret: ThisTokenIsNotSoSecretChangelt
api_key: apiProvistaPorGoogleGCM
```

#### ACLARACIONES

**nombreBD:** base de datos en donde corrimos el script.sql  
**usuarioBD:** el mismo que creamos en los pasos anteriores.  
**contraseñaUsuarioBD:** contraseña previamente cargada.  
**cuentaDeEmail:** desde donde se enviarán los mails a los usuarios.  
**contraseñaCuentaDeEmail:** contraseña para acceder al email.  
**apiProvistaPorGoogleGCM:** código alfanumérico que nos provee Google para usar el servicio GCM.

### Obtención de Api Key en Google

El api key depende de la compilación de la aplicación, por eso la puede encontrar en la carpeta `/Tavros/WhitePowderApp/googleApiKey.txt`



## Instalación de la aplicación – White Powder App.

### Requisitos previos.

Se debe contar con las siguientes características en el dispositivo en donde se desea instalar *White Powder App*:

- Android 4+.
- GPS.
- Antena superior a EDGE (2G).

### Instalación.

Los pasos para poder realizar la instalación son los siguientes:

1. Descargar la aplicación escaneando el siguiente código QR o ingresando en la URL debajo del mismo:



<http://www.whitetavros.com/apk/whitePowder.apk>

2. Abrir el archivo descargado con el “Instalador de paquetes” nativo del dispositivo.
3. Leer y aceptar los permisos de la aplicación.
4. Listo. Ya ha instalado la aplicación *White Powder App*, inicie sesión o si no posee una cuenta siga los pasos de la aplicación para obtener una nueva.