

Manual Administrador

Indice .

- 1. Solución de problemas .
- 1.1 Solución errores den entrada de datos.
- 1.1.1 Caracteres latinos en el nombre de los pdf.
- 1.1.2 El comprimido zip contiene una carpeta.
- 1.2. Borrado apercibimientos
- 2. Borrado de la tabla Faltas_de_Asistencia

1. Solución de problemas.

1.1 Solución errores de entrada de datos.

Estos errores suelen ser producidos por dos motivos :

1. Caracteres latinos en el nombre de los pdf de entrada.
2. El comprimido zip contiene una carpeta.

1.1.1 Caracteres latinos en el nombre de los pdf.

La aplicación debe tener una entrada de datos correcta si se cuela un fichero con caracteres raros se producira una excepción al no poder procesar los nombre de manera corecta, para solucionar el problema es hay que :

- Entrar en el panel de administración /admin
- Eliminar los pdf que contengan dichos caracteres en la columna 'pdf'

Normalmente a realizar esta acción ya se puede acceder al resto de funcionalidades de la aplicación. El script de analisis realiza una consulta a la base de datos para saber los pdf que faltan por analizar por lo que no se analizan los pdf con caracteres raros.

Sin embargo la pagina de administración no elimina el fichero fisico por lo que este sigue residiendo dentro del directorio 'pdfs' esto no supone un problema. Pero genera ficheros basura los cuales habrá que tenerlos en consideración.

1.1.2 El comprimido zip contiene una carpeta.

Cuando un comprimido contiene una carpeta este al descomprimirse crea una carpeta que no esta contemplada en la programación, los archivos se buscan de manera recursiva dentro de 'tmp' donde se descomprimen los zip, al listarse solo los ficheros obtenemos los nombre pero al estar en una carpeta la dirección de estos es erronea.

Si esto se produce es necesario logearse como administrador del servidor y eliminar los ficheros del directorio 'tmp' y comprobar si la base de datos en la tabla PDF contiene algún registro es necesario eliminarlos puesto que las rutas a esos ficheros no existen al no estar copiados en la carpeta 'pdfs'.

Por lo que una vez logeado en el servidor nos iremos a la carpeta 'tmp' y la borrarémos con .

```
$ rm -r var/www/tmp
```

Una vez echo esto entramos en el panel de administración que se encuentra en `https://[ip]/admin` y entramos en la tabla PDFs y eliminamos todos los registros que contiene.

Por último creamos un zip sin carpetas la cual la aplicación la descomprime de manera correcta y será procesados.

2. Borrado de la tabla de Faltas_Asistencia.

Esta tabla contiene un registro por cada aparcibimiento, a lo largo de los cursos esta tabla puede contener información no necesaria o ralentizar de una manera significativa la creación de aparcibimientos.

La base de datos al no tener una integridad referencial cuando empieza un curso nuevo sería necesario borrar los anteriores registros aunque estos estén en otro curso escolar, estos registros si no se quieren borrar se podrían modificar el campo estado como 'old' para que la aplicación no los tenga en cuenta, de esta manera no se perdería información y no daría problemas a la hora de generar aparcibimientos de manera errónea.

Para hacer esto se ha instalado una aplicación phppgadmin la cual nos permite acceder la información de la base de datos. Esta ha que modificar el fichero `phpgadmin.conf` que se encuentra en `etc/apache2/conf-available` y realizar este cambio para que acepte conexiones externas.

```
# Only allow connections from localhost:
#Require local
Allow from all
```

Una vez echo esto reiniciamos el servidor apache. Y podremos logearnos con el usuario de la base de datos que hemos creado para la aplicación web.

```
$ service apache2 restart
```