

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 administracion que se encuentra en `https://[ip]/admin` y entramos en la tabla PDFs y eliminamos todos los registros que contiene.

Por ultimo creamos un zip sin carpetas la cual la aplicación la descomprimira de manera correcta y sera procesados.

2. Borrado de la tabla de Faltas_Asistencia.

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

La base de datos al no tener una integridad referencial cuando empieza un curso nuevo seria necesario borrar los anteriores registros aunque estos esten 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 cuanta, de esta manera no se perdería información y no daría problemas a la hora de generar apereibimientos de manera erronea.

Para hacer esto se ha instalado una aplicación phppgmyadmin la cual nos permite acceder la información de la base de datos.

Url : `http://[ip-servidor]/phpPgAdmin`

Nos logeamos con el usuario con la que la aplicación web ataca la base de datos.



phpPgAdmin:

Iniciar sesión en PostgreSQL

Nombre de usuario	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="password"/>

Autenticar

Una vez iniciado nos vamos a la base de datos de la aplicación y a la tabla de Faltas_Asistencia.

Columna	Tipo de dato	No Nulo	Predeterminado	Restricciones	Acciones				Comentario
id	integer	NOT NULL	nextval('pdf_faltas_asistencia_id_seq'::regclass)		Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
Alumno	character varying(50)	NOT NULL			Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
Curso	character varying(50)	NOT NULL			Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
Unidad	character varying(100)	NOT NULL			Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
Materia	character varying(100)	NOT NULL			Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
FechaDesde	date	NOT NULL			Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
FechaHasta	date	NOT NULL			Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
TotalPeriodo	integer				Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
HorasLectivas	integer				Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
JustificadasHoras	integer				Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
JustificadasPorcentaje	double precision				Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
InjustificadasHoras	integer				Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
InjustificadasPorcentaje	double precision				Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
Retrasos	integer				Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	
Estado	character varying(50)	NOT NULL			Examinar	Modificar	Privilegios	Eliminar	

Examinar | Seleccionar | Insertar | **Vaciar** | Eliminar | Agregar Columna | Modificar

Aqui seleccionamos la opción de vaciar la cual nos permitirá hacer un 'delete from faltas_asistencia'