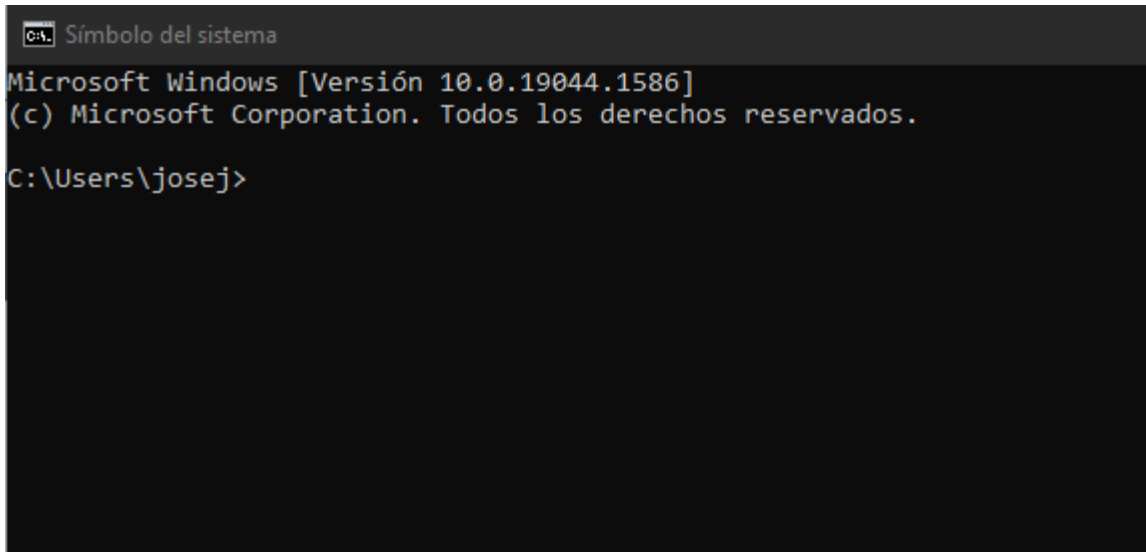


Iniciar el proyecto

Frontend

Necesitamos tener instalado nodejs.

Abrimos nuestra consola de comando



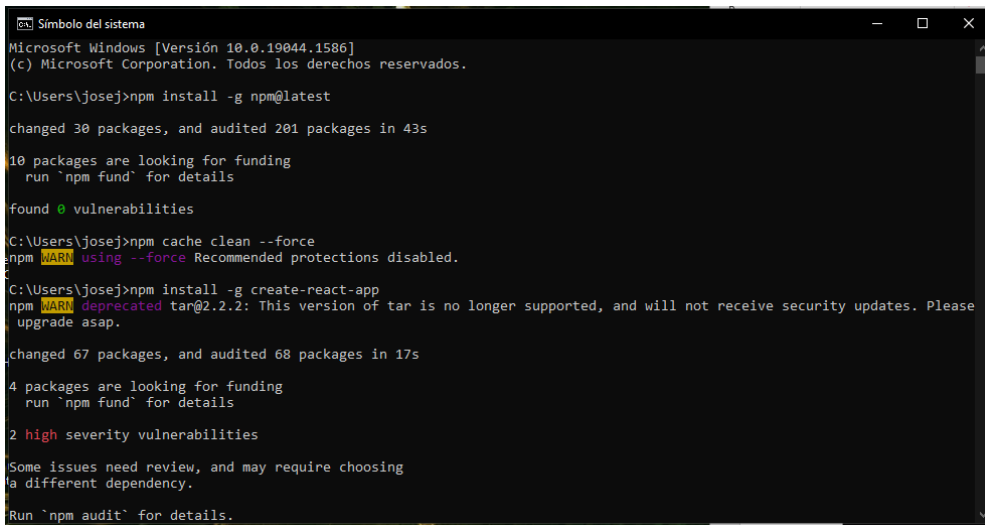
```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1586]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\josej>
```

Actualizamos npm (es el gestor de paquetes de node, nos sirve para bajar las diferentes dependencias, las diferentes librerías y paquetes de java)

ponemos `npm install -g npm@latest` despues `npm cache clean --force`

para instalar react usamos `npm install -g create-react-app`



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1586]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\josej>npm install -g npm@latest

changed 30 packages, and audited 201 packages in 43s

10 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

C:\Users\josej>npm cache clean --force
npm WARN using --force Recommended protections disabled.

C:\Users\josej>npm install -g create-react-app
npm WARN deprecated tar@2.2.2: This version of tar is no longer supported, and will not receive security updates. Please
upgrade asap.

changed 67 packages, and audited 68 packages in 17s

4 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

2 high severity vulnerabilities

Some issues need review, and may require choosing
a different dependency.

Run `npm audit` for details.
```

Para correr el Frontend nos posicionamos en la carpeta frontend del proyecto

```
Símbolo del sistema
C:\Users\josej\Desktop\Semestre_6\Programacion web\Reportes-Cut-master\frontend>npm start
```

Y ponemos `npm start` para iniciar el frontend

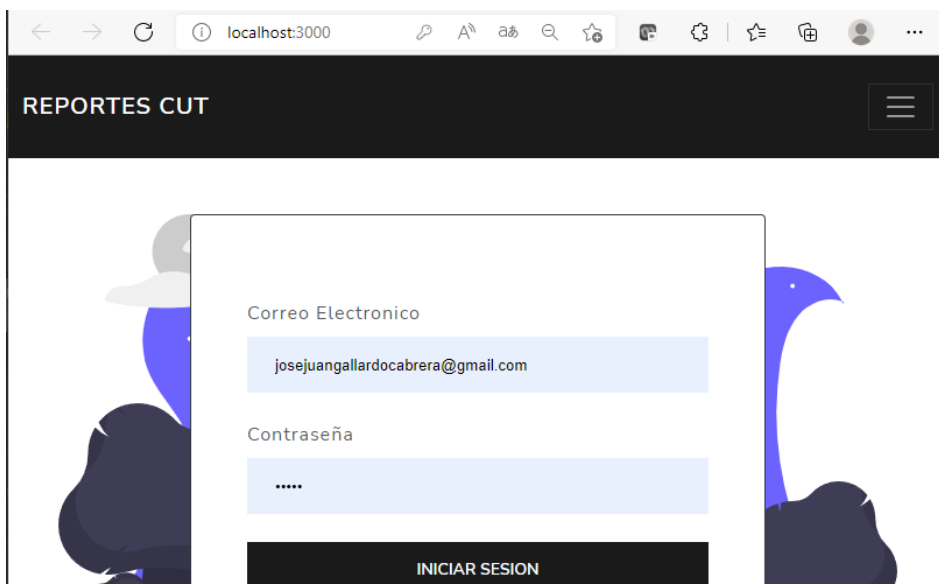
```
Windows PowerShell
Compiled with warnings.

src\components\Plot.js
  Line 30:37:  Array.prototype.map() expects a return value from arrow function      ar
ray-callback-return
  Line 38:8:   React Hook useEffect has a missing dependency: 'id'. Either include it or remove the dependency array re
act-hooks/exhaustive-deps

src\components\Report.js
  Line 36:6:   React Hook useEffect has a missing dependency: 'getFiles'. Either include it or remove the dependency arra
y react-hooks/exhaustive-deps

Search for the keywords to learn more about each warning.
To ignore, add // eslint-disable-next-line to the line before.
```

Cuando ya se haya instalado por primera vez solo deberemos iniciar nuestro frontend con npm start estando en la carpeta de frontend del proyecto cada vez que queramos iniciarlo.



Backend

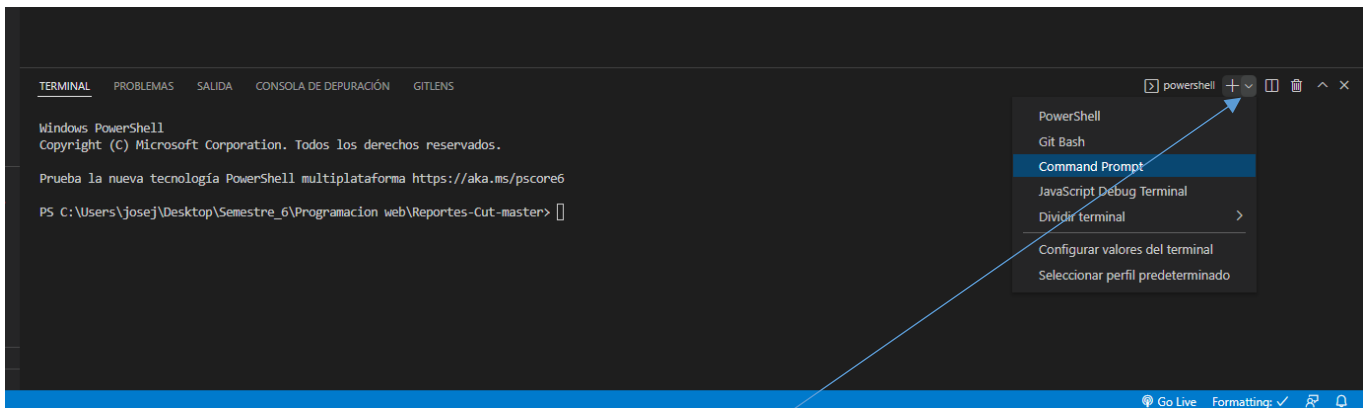
Necesitamos tener instalado Python 3.9.5.

Vemos si en el proyecto tenemos la carpeta venv

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
src	27/11/2021 12:12 a. m.	Carpeta de archivos	
venv	08/03/2022 09:20 p. m.	Carpeta de archivos	
cutdb	27/11/2021 12:12 a. m.	SQL Text File	
requirements	08/03/2022 10:06 p. m.	Documento de te...	

Si es así la borramos

Abrimos el proyecto en Visual Studio Code y presionamos `Ctrl + ñ` (o simplemente abrimos la terminal de VS Code)



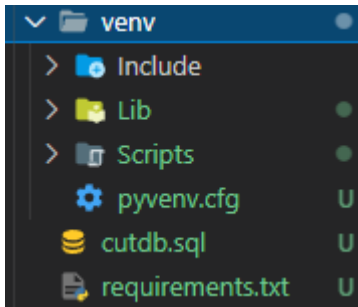
Presionamos la flecha hacia abajo que está al lado del signo de más después les aparecerán unas opciones, seleccionan `command prompt`

Estando ahí, se cambian a la carpeta de backend con `cd backend`

Ejecutamos `pip install virtualenv` y después `virtualenv venv`

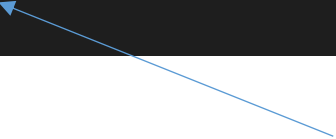
si no les funciona utilizan `python3 -m venv venv`

Después de eso se les creará la carpeta `venv`



cambian de dirección a la carpeta venv/Scripts/ con `cd venv/Scripts/`

```
C:\Users\josej\Desktop\Semestre_6\Programacion web\Reportes-Cut-master\backend>cd venv/Scripts/  
C:\Users\josej\Desktop\Semestre_6\Programacion web\Reportes-Cut-master\backend\venv\Scripts>activate  
(venv) C:\Users\josej\Desktop\Semestre_6\Programacion web\Reportes-Cut-master\backend\venv\Scripts>
```



Nos aparecerá (venv) al principio de la dirección

Regresamos a la carpeta de backend y ponemos `pip install -r requirements.txt`

```
(venv) C:\Users\josej\Desktop\Semestre_6\Programacion web\Reportes-Cut-master\backend\venv\Scripts>cd ..  
(venv) C:\Users\josej\Desktop\Semestre_6\Programacion web\Reportes-Cut-master\backend\venv>cd..  
(venv) C:\Users\josej\Desktop\Semestre_6\Programacion web\Reportes-Cut-master\backend>pip install -r requirements.txt
```

Se les instalaran las librerías con eso.

Para iniciar la aplicación solo debemos buscar el archivo app.py que se encuentra en la carpeta backend `./backend/src/app.py`

Me posiciono en la carpeta src y ejecuto `app.py`

```
(venv) C:\Users\josej\Desktop\Semestre_6\Programacion web\Reportes-Cut-master\backend>cd src  
(venv) C:\Users\josej\Desktop\Semestre_6\Programacion web\Reportes-Cut-master\backend\src>app.py
```

Les aparecerá algo como esto:

```
Reportes-Cut-master\backend\src>app.py
* Serving Flask app 'app' (lazy loading)
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in
  a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: on
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 547-400-666
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

Ahora solo deben iniciar el frontend.

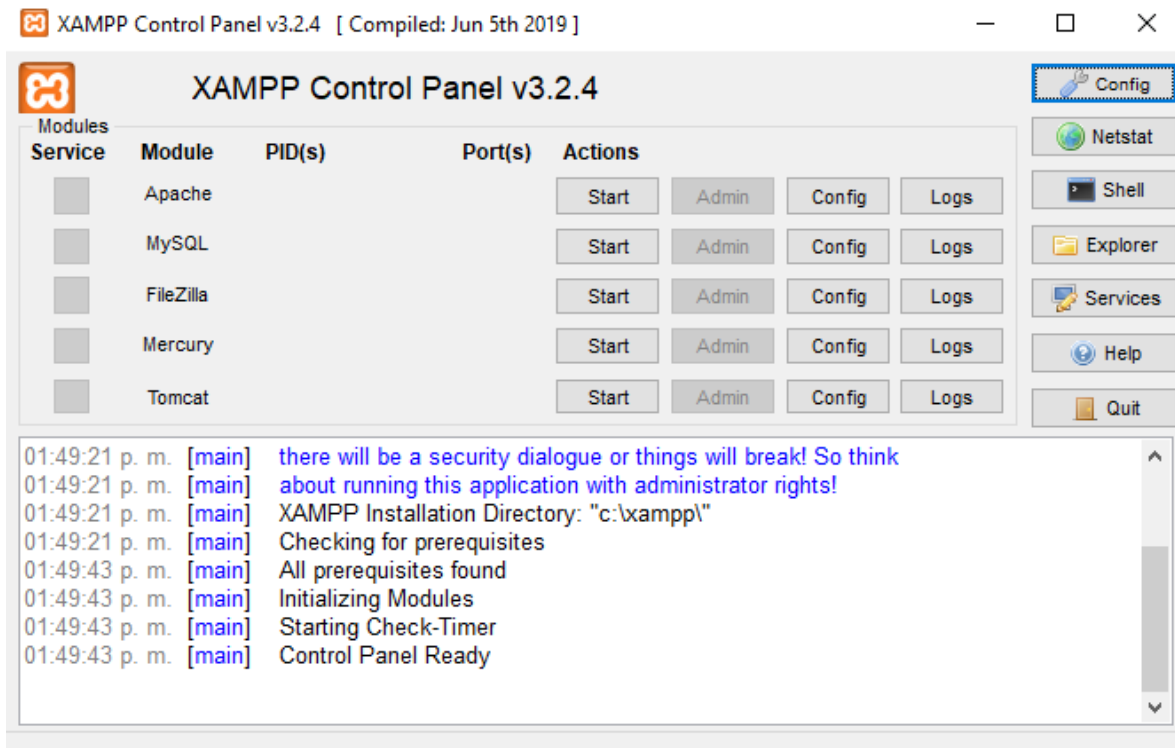
Para iniciarlo después de la primera vez, solo deberemos entrar a la carpeta venv/Scripts y poner activate, después solo ejecutar app.py estando en la carpeta correspondiente.

Importar base de datos

Necesitamos tener instalado xampp.

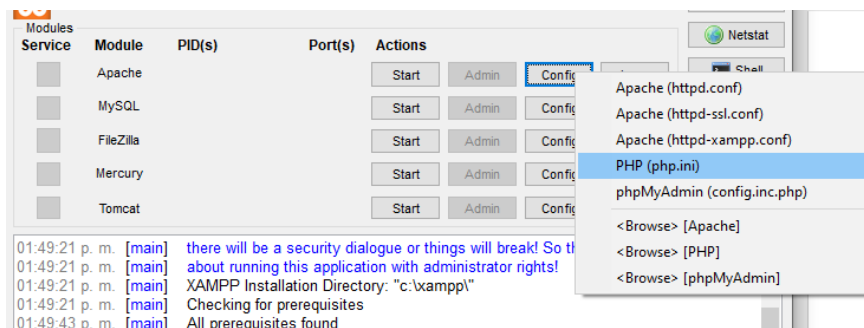
Antes de importar necesitamos configurar algunas cosas.

Vamos a XAMPP control panel>



detenemos Apache y MySQL services>

damos click en botón de Config de Apache> seleccionamos php.ini y cambiamos lo siguiente:



max_execution_time = 600

max_input_time = 600

memory_limit = 1024M

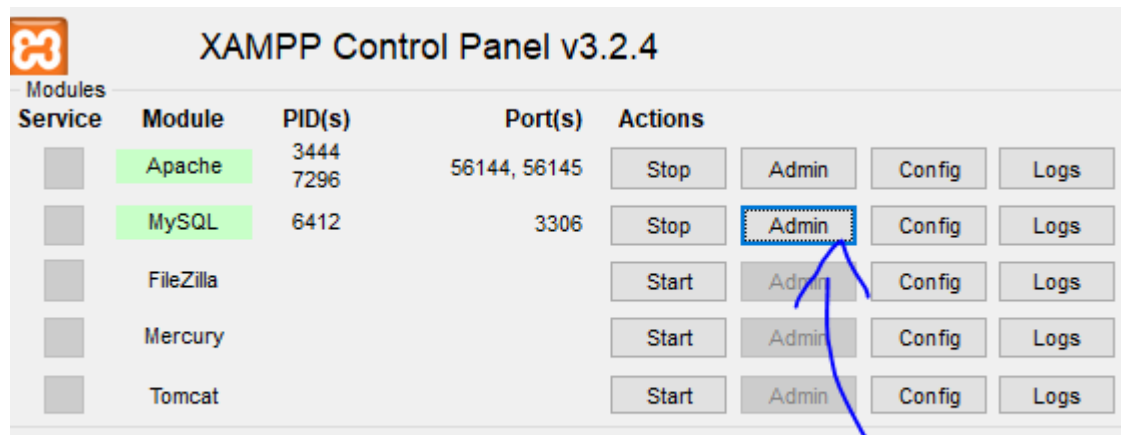
post_max_size = 1024M

Damos click en botón de Config de MySQL y seleccionamos my.ini y cambiamos:

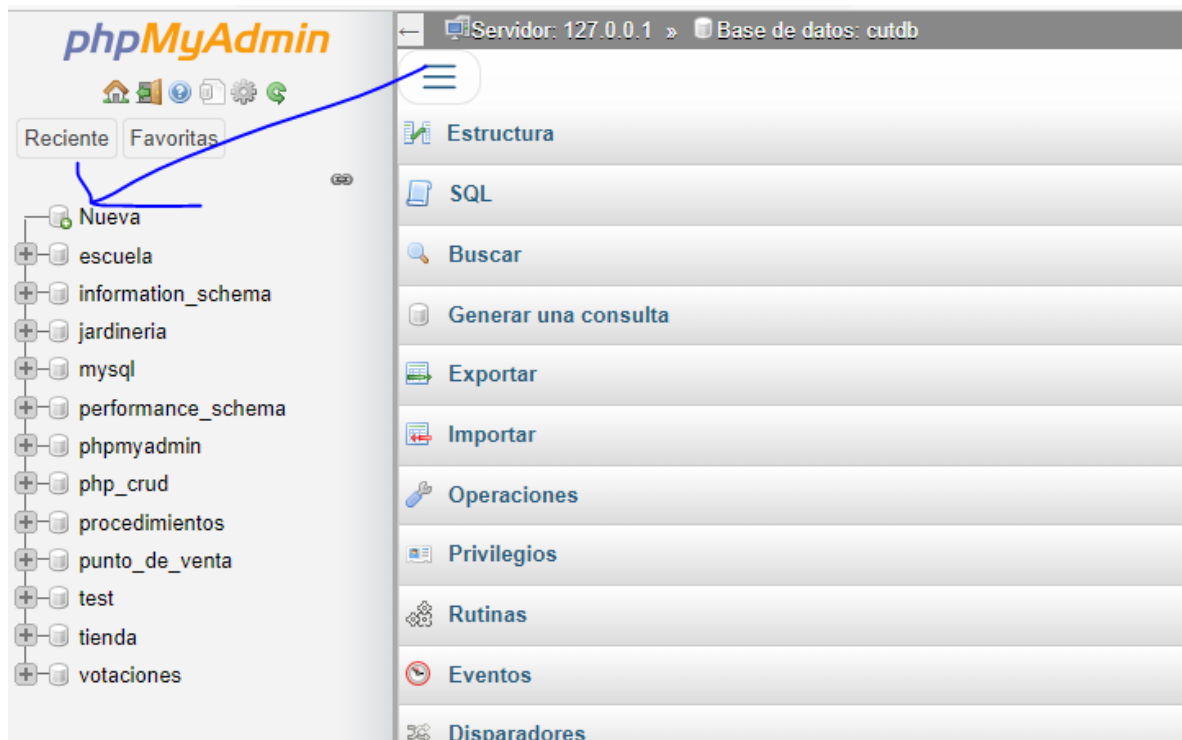
max_allowed_packet = 1024M

Iniciamos los servicios de apache y MySQL.

Entramos a phpMyAdmin presionando el botón Admin de MySQL



Presionamos en nueva

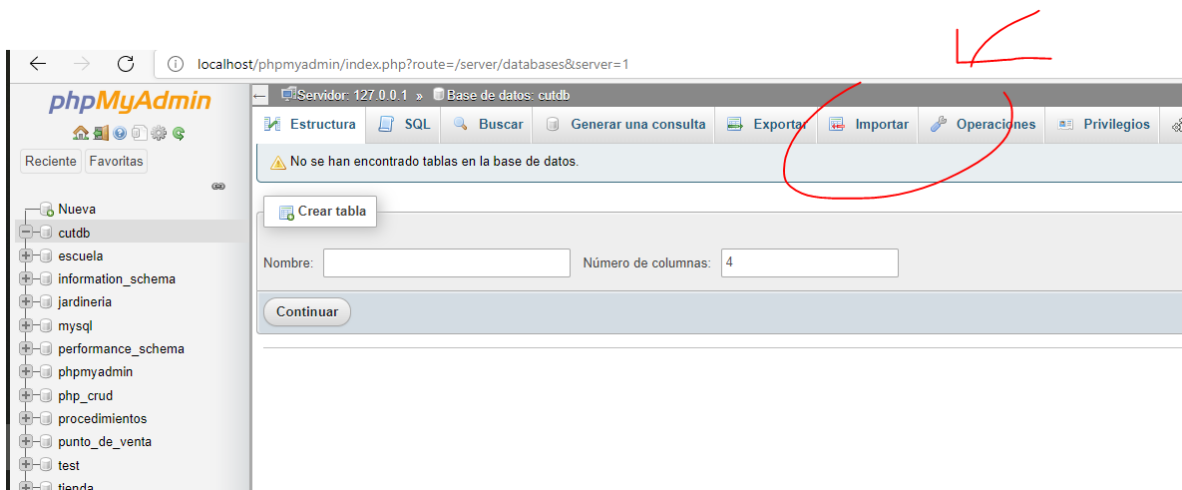


Nos aparecerá este menú, agregamos un nombre para la base de datos, en este caso se recomienda cutdb



y ponemos crear

Presionamos el panel de importar



Elegimos archivo que está en la carpeta del proyecto en la parte de backend

Importando en la base de datos "cutdb"

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.

Un archivo comprimido tiene que terminar en `[formato].[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`

Buscar en su ordenador: No se eligió ningún archivo (Máximo: 40MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:



Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. *(Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes, transacciones.)*

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

Otras opciones:



Habilite la revisión de las claves foráneas

Formato:

Ponemos continuar al seleccionar nuestro archivo

Nos deberán aparecer estas tablas

