

INSTRUCTIVO DE IMPLEMENTACIÓN DE INTERFAZ

PRESENTADO POR:

DIEGO FELIPE GAMEZ RAMIREZ - 20201020009

HARRINSON TOLEDO GONZALEZ - 20201020008

JUAN ESTEBAN VANEGAS RODRIGUEZ - 20201020036

BASES DE DATOS I

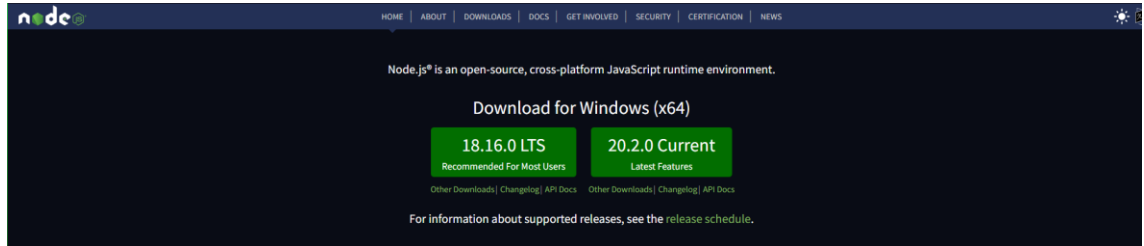
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

FACULTAD DE INGENIERIA

INGENIERIA DE SISTEMAS

BOGOTÁ D.C. 2023

1. Instalar node.js en la computadora:



Se debe instalar la versión 18.16.0 LTS, la cual puede ser descargada de:

<https://nodejs.org/en>

El archivo .exe descargado debe ser ejecutado, seguir las directrices de instalación.

2. Instalar Python en la computadora:

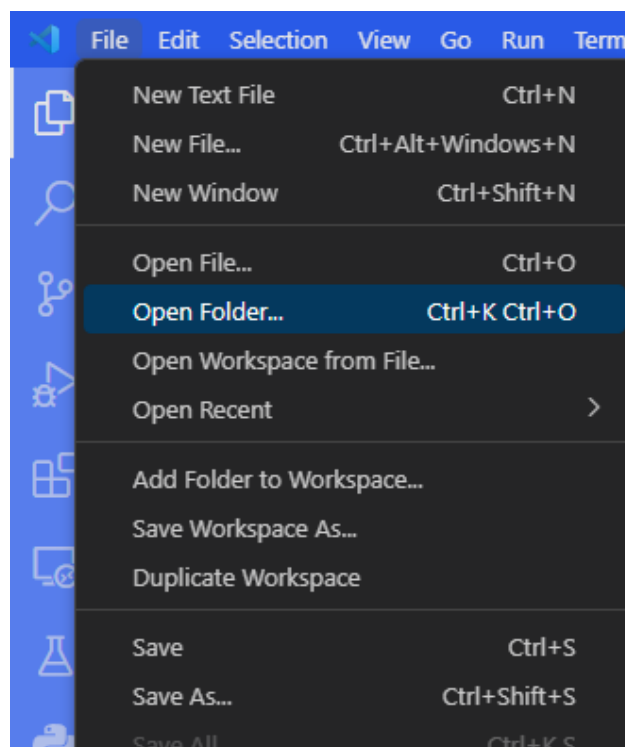


Se debe instalar la versión 3.11.3, la cual puede ser descargada de:

<https://www.python.org/downloads/>

El archivo .exe descargado debe ser ejecutado, seguir las directrices de instalación.

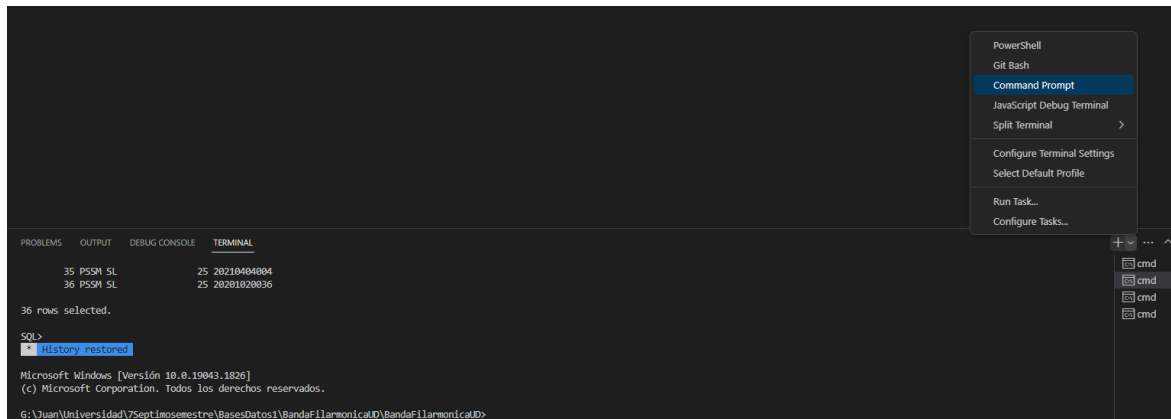
3. Descomprimir el archivo ZIP
4. En el IDE Visual Studio Code, ir a la sección de File que se encuentra en la parte superior izquierda, y seleccionar Open Folder.



5. Seleccionar la carpeta "BandaFilarmonicaUD".



6. Una vez abierto el proyecto, abrir en la sección de Terminal una consola Command Prompt, la cual una vez abierta se vera como en la imagen:



7. En esta consola, instalaremos el sistema de gestión de paquetes de Node.js, con el comando npm install.

```
npm install
```

8. Siguiendo a esto, instalaremos lo referente a angular de manera global (npm install -g @angular/cli):

```
npm install -g @angular/cli
```

9. Una vez instalado lo anterior, procederemos a instalar fast api de Python Microsoft (py -m pip install "fastapi[all]"):

```
py -m pip install "fastapi[all]"
```

10. A continuación, para las dependencias se debe hacer un cd hacia la dirección paginaFilarmonicaUD:

```
G:\Juan\Universidad\7Semestre\BasesDatos1\BandaFilarmonicaUD\BandaFilarmonicaUD>cd paginaFilarmonicaUD
```

11. Una vez redireccionado el cmd, se instalan dependencias, es decir, las librerías de angular:

```
ng add @ng-bootstrap/ng-bootstrap
```

Se instalan las librerías de estilos Bootstrap.

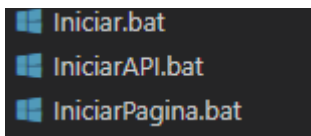
```
npm i pdfmake
```

Se instala la librería de pdfmaker.

```
npm i notifiy
```

Se instala la librería de notifiy.

12. Ejecutar la aplicación con el archivo .bat:




Se muestran tres archivos.bat, el cual Iniciar.bat se encarga de ejecutar IniciarAPI.bat y IniciarPagina.bat, los cuales se encargan de ejecutar la API de Python para la comunicación entre angular y la base de datos, y también de iniciar el servidor de Angular.

En la consola se debe poner la dirección del archivo Iniciar.bat, como se muestra a continuación:


```
PS G:\Juan\Universidad\7Semestre\BasesDatos1\BandaFilarmonicaUD\BandaFilarmonicaUD> g:\Juan\Universidad\7Semestre\BasesDatos1\BandaFilarmonicaUD\BandaFilarmonicaUD\Iniciar.bat
```

NOTA:

1. No olvidar importar los tres scripts SQL en la base de datos, la cual por efectos del aplicativo se deben ejecutar en el siguiente orden:

 filarmonica.sql 1

 queryTaller.sql 2

 queryInserciones.sql 3

2. El archivo SQL de nombre “consultas(Codigo).sql” es netamente para evidenciar las query que son realizadas en el aplicativo por parte de Python, **NO SON FUNCIONALES DADO QUE NECESITAN PARAMETROS.**