

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLÁHUAC

DEPARTAMENTO DE

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TRABAJO:

Konami

P R E S E N T A: VENTURA BARRÓN ALEJANDRO EZEQUIEL

PROFESOR ROLDAN AQUINO SEGURA



Introducción

Dentro de este proyecto veremos la implementación de los diferentes lenguajes en un entorno web, viendo la interacción entre ellos y la comunicación con las bases de datos.

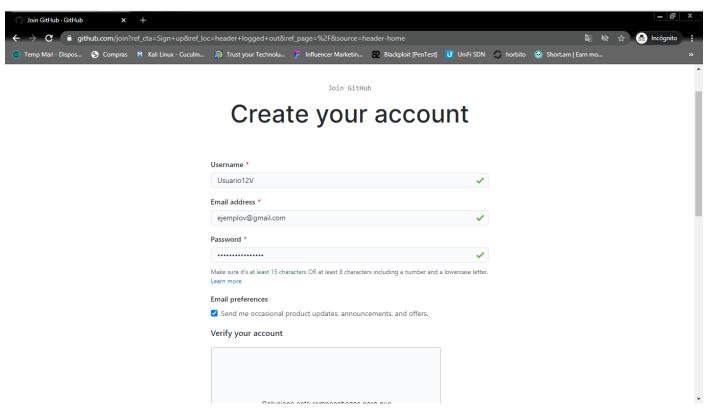
Link Github

https://github.com/AlejandroE-Ventura/Practica-konami

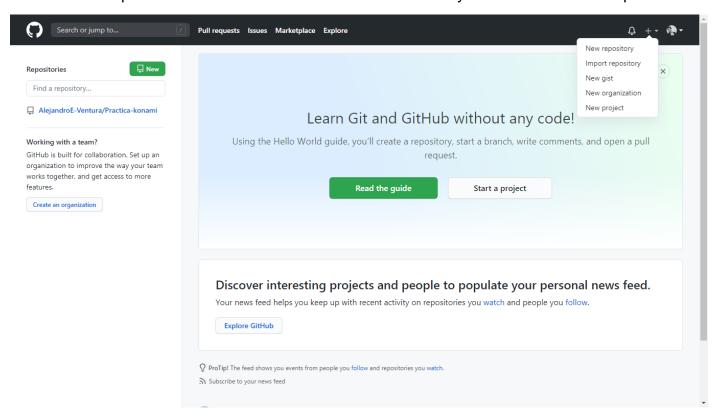
Proyecto konami

Lo primero que vamos a hacer es crear una cuenta en Github para que al finalizar el proyecto podamos alojarlo ahí y que otros usuarios puedan tomarlo como ejemplo.

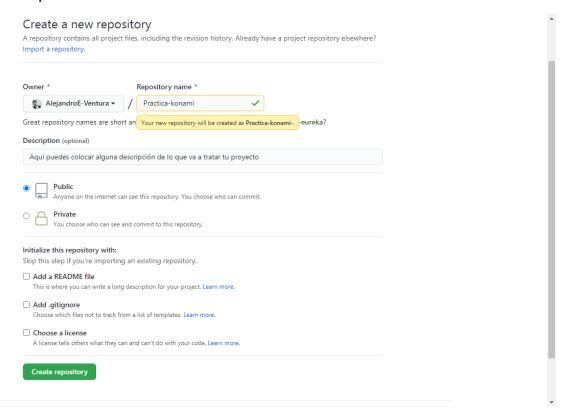
Para esto vamos a la página de github y le damos en crear una cuenta nueva



• Una vez ya tengamos nuestra cuenta creada le daremos en agregar nuevo repositorio, en la parte derecha arriba tenemos un icono de más y le damos en nuevo repositorio.



 Te aparecerá una ventana donde agregaremos el nombre de tu proyecto y agregaremos una pequeña (descripción es opcional), y le damos en el botón verde de la parte de abajo para crear el repositorio.



 Después de esto lo que tenemos que hacer es descargar un programa que se llama Git el cual nos ayudara a subir los archivos mucho más rápido a lo que es nuestro repositorio de Guithub mediante una terminal.

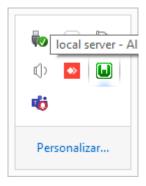


Le daremos en descargar y lo instalaremos en el pc

 Ahora lo siguiente seria instalar nuestro servidor y nuestro gestor de base de datos, para esta práctica utilizaremos lo que es wapserver ya que tiene lo que es un servidor y lo que es el gestor de base de datos que es PhpMyadmin. Lo descargaremos dependiendo de la arquitectura que tenga nuestro pc.



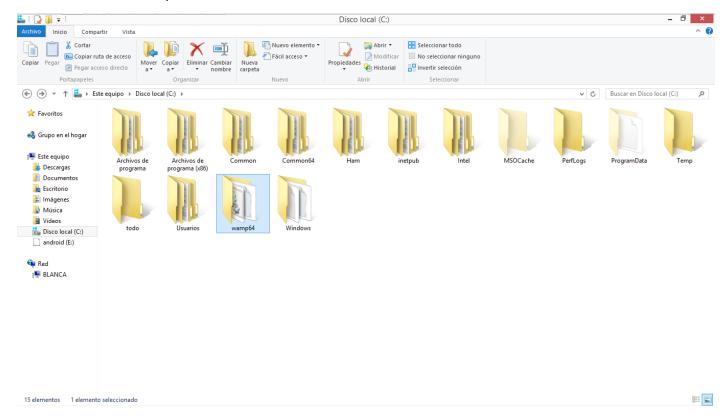
 Su instalación es normal, no se necesita agregar algo más, es muy sencillo de instalar, al momento de que termine nuestra instalación nos aparecerá un icono y una w de color rojo en la parte derecha algo asi.



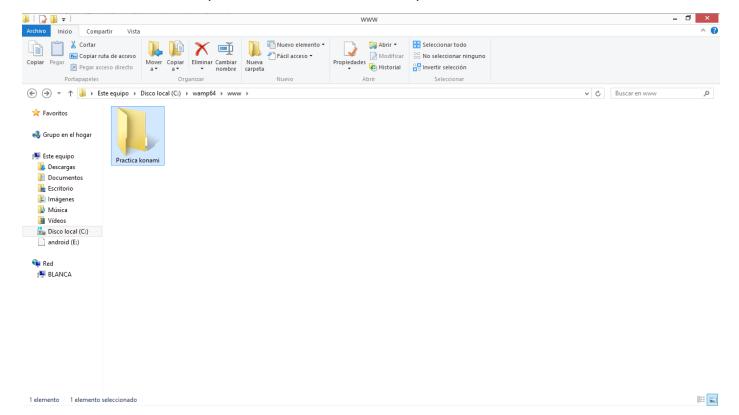
 Le damos un clic y nos despliega una ventana donde lo único que tenemos que hacer es dar clic donde dice iniciar todos los servicios.



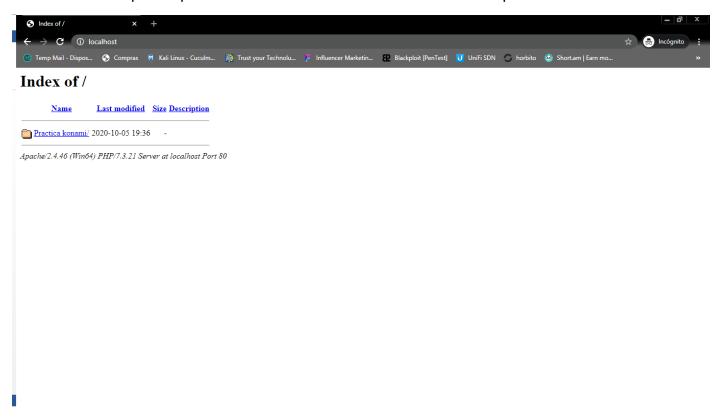
 Buscamos en nuestro disco local c:/ una carpeta que se llama wamp en mi caso se llama wamp64



 Entramos dentro de esa carpeta y buscamos una carpeta con el nombre www dentro de esta carpeta se encontrarán unos archivos de presentación de wampserver pero no los ocuparemos, eliminaremos los archivos que se encuentren dentro de la carpeta www.
 Dentro de la carpeta www crearemos una carpeta llamada "Practica Konami"



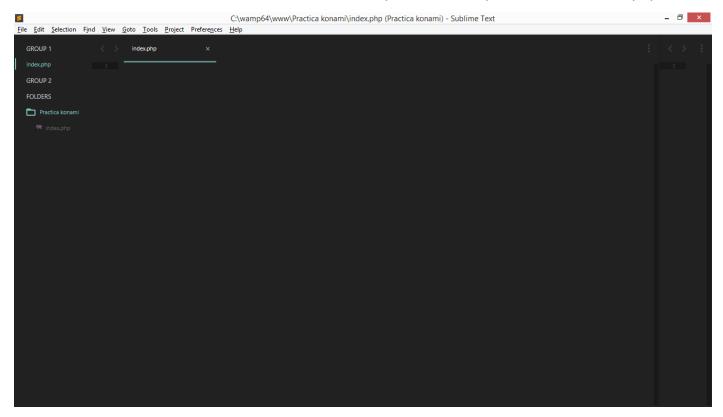
 Abriremos nuestro navegador para visualizar si nuestra carpeta ya es visible, una vez que wampserver ya está corriendo el navegador tendría que interpretar un servidor local, donde escribimos la url escribiremos localhost y nos tendría que aparecer todas las carpetas que vallamos creando dentro de www de wamp.



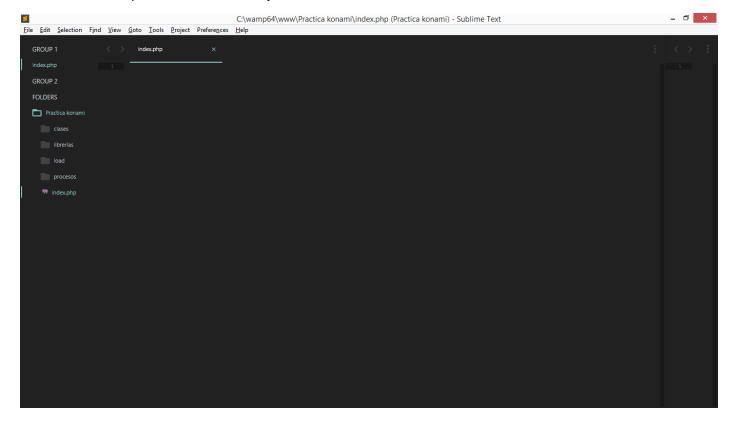
A partir de este punto comenzaremos a trabajar la parte del código, para esto ocuparemos un editor de texto, hay muchos editores de texto como puede ser un simple bloc de notas, hasta los más avanzados, pero en mi caso ocupare SublimeText. Agergare el proyecto a lo que es este editor y comenzaremos a trabajar en él.



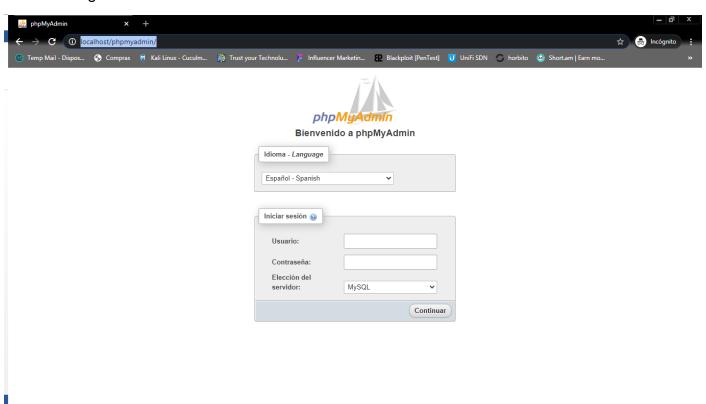
Vamos a crear un archivo dentro de la carpeta Konami que se llamara index.php



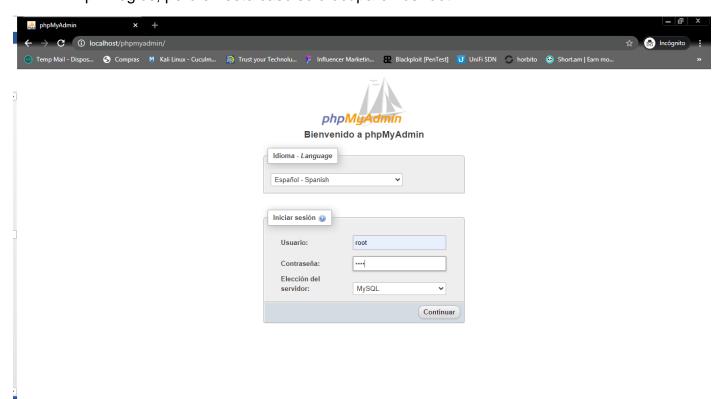
 Dentro de la carpeta konami agregaremos 4 carpetas más con los siguientes nombres load, procesos, librerías y clases.



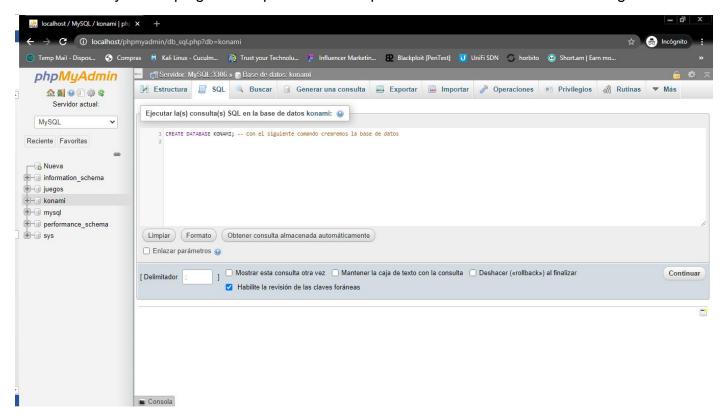
 Una vez tengamos esta estructura de carpetas iremos de nuevo a nuestro navegador he ingresaremos al siguiente url http://localhost/phpmyadmin/ donde nos aparecerá lo siguiente.



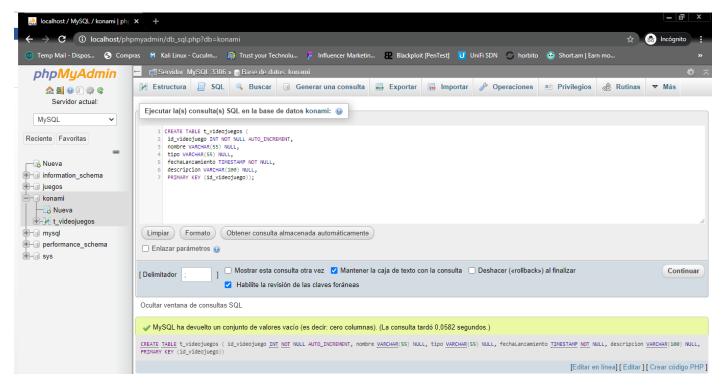
• Lo que observamos en pantalla es propio de phpmyadmin que es el gestor de las bases de datos al principio los usuarios van a ser "root" y no tiene contraseña; root es el administrador y derivado a eso nosotros podemos crear otros usuarios con otros privilegios, pero en este caso solo ocuparemos root.



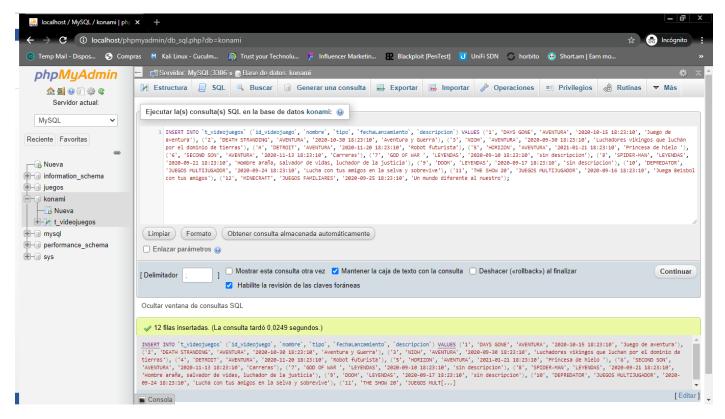
 una vez adentro crearemos lo que es una base de datos. En la parte izquierda arriba dice SQL (veremos cómo crear las bases de datos mediante comandos) daremos un clic y se desplegará un apartado donde podremos escribir los comandos siguientes.



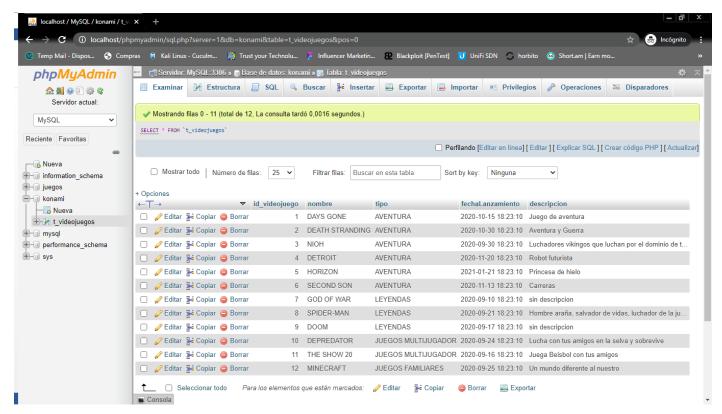
 le daremos clic en el botón donde dice continuar y en la parte izquierda nos aparecerá la base de datos que hallamos creado. Una vez se allá creado la base de datos daremos un clic sobre ella y nos llevara dentro de la base de datos konami y de igual manera le daremos en SQL que se encuentra en la parte izquierda arriba para ingresar código. Agregaremos la estructura de una tabla y para eso es el siguiente código.



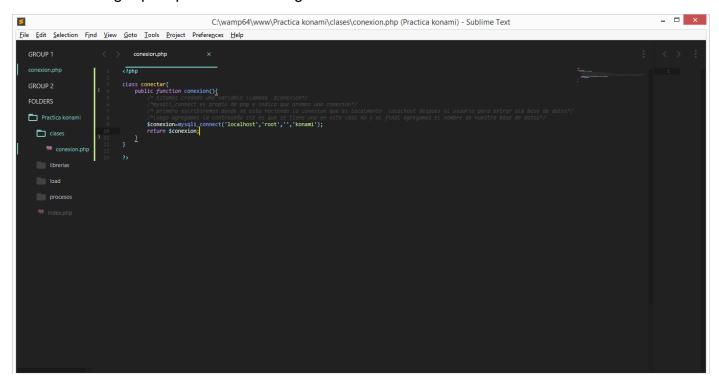
 le damos en continuar y se nos crea la tabla, lo podemos observar porque sale un anuncio verde en laparte de abajo y la tabla en la parte izquierda debajo del nombre de nuestra base konami. Después de crear la tabla agregaremos algunos datos a ella, como en el siguiente código.



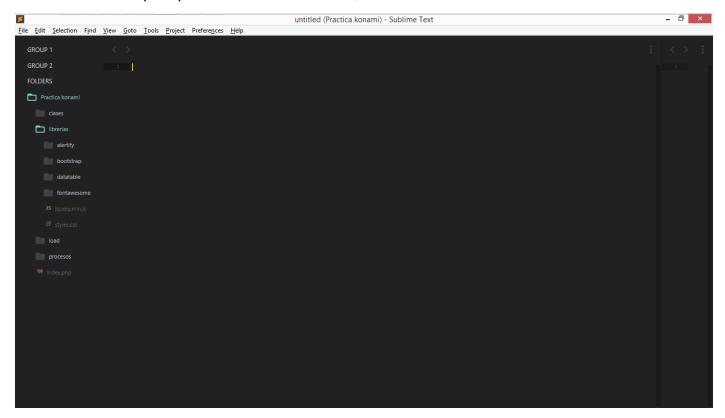
 Al momento de que tú le des clic al nombre de la tabla en la parte izquierda te arrojará todo lo que contenga esa tabla y se verá algo así.



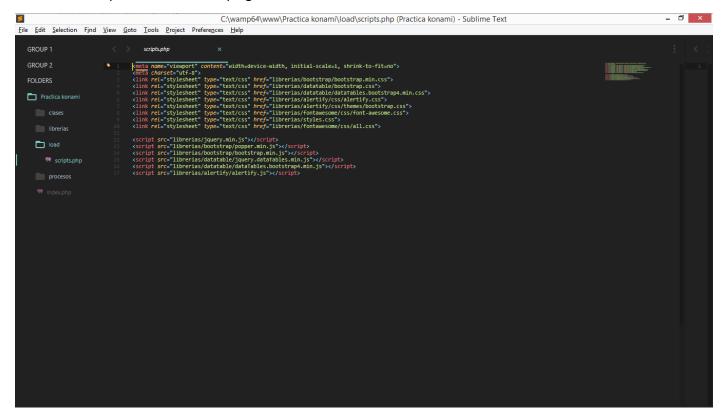
 Una vez hecho esto iremos a nuestro editor de texto y dentro de la carpeta llamada clases crearemos un archivo llamado conexión.php. Dentro del archivo escribiremos el código que aparece en la imagen.



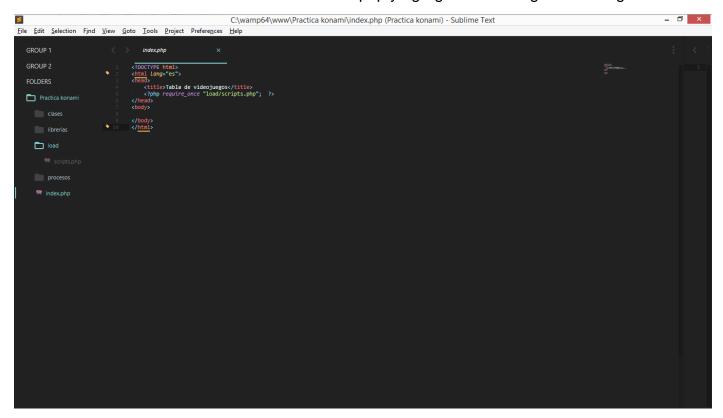
 Dentro de librerías agregaremos algunos archivos que se encuentran en internet donde nos ayudaran a dar un mejor formato a nuestra tabla y la presentación de la información, por ejemplo, alertifi la ocuparemos para mandar mensajes de alerta al realizar alguna acción, bootstrap lo ocuparemos para dar estilo a nuestra tabla, fontawesome es para los iconos que aparecen en nuestra tabla, datatable encontraremos más estilos.



 Vamos a la carpeta load y vamos a crear un archivo llamado scripts.php donde agregaremos las librerías que están dentro de la carpeta librerías parte de estilos y scripts que se encuentran dentro de ella, así también agregando meta etiquetas para hacer responsiva nuestra página web.



• Ahora iremos a editar el archivo index.php y agregaremos el siguiente código



 Donde <?php require_once "load/scripts.php"; ?> vamos a incrustar un documento externo mediante php donde se encuentran todas nuestras rutas de los estilos y meta etiquetas dentro de la carpeta load y el archivo que se llama scripts.php Dentro de la etiqueta body agregaremos una estructura de un contenedor propio de bootstrap, donde le diremos el ancho de nuestra tabla tendrá un título agregaremos un botón que dirá "Agregar nuevo" y un div con un id que le daremos de nombre "tablaDatatable" para que se active el modal que crearemos después al botón de agregar nuevo le colocaremos un id con nombre #agregarnuevosdatosmodal.

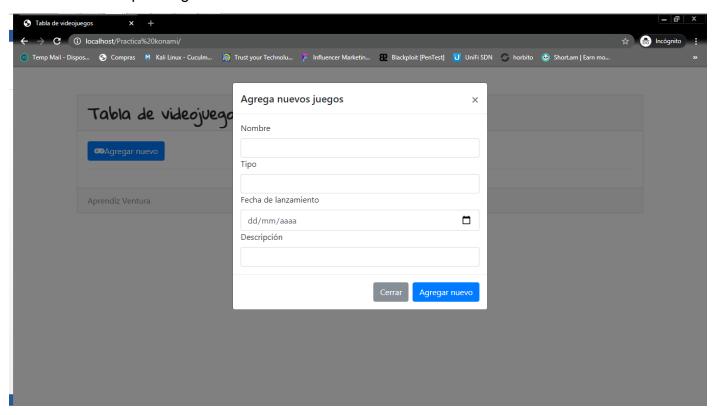
 Debajo de nuestro contenedor agregaremos nuestro primer modal para ingresar nuevos juegos a la base de datos. El código seria el siguiente.

Dentro de esa estructura básica agregaremos de principal el id donde le colocaremos el nombre del id del botón de agregar, le colocaremos un título a nuestro modal "Agregar nuevos juegos" agregaremos un form para pedirle al usuario los nuevos datos. El usuario ingresara lo que es el nombre tipo de videojuego, fecha de lanzamiento y una pequeña descripción cada uno de estos apartados endra un id con el mismo nombre del campo y un name que es lo mismo que se encuentre en el id.

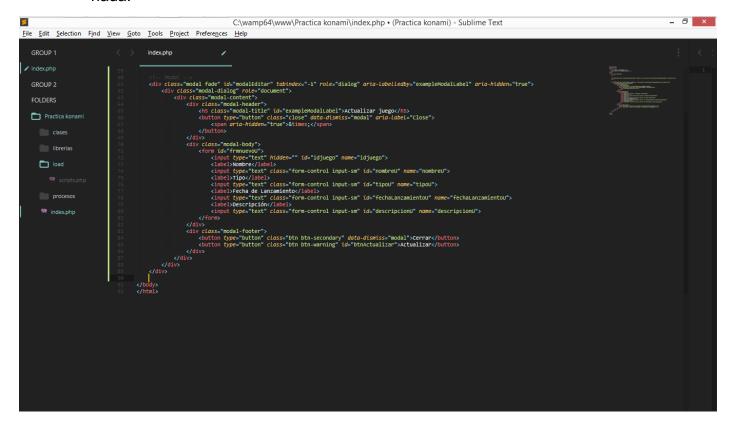
Así es como se visualizaría en nuestro navegador hasta este punto



Este es el modal para ingresar datos



 Ahora agregaremos el modal para Actualizar datos, es muy similar al de agregar datos, pero en esta ocasión agregaremos de id del modal a modalEdital y un título que diga Actualizar juego, dentro de form aparecerán los mismos campos del modal pasado, pero ahora los id y los name serán diferentes abajo el código en la imagen en los 2 modals agregamos botonoes para aceptar y para cerrar en caso de que no se quiera realizar nada.



Debajo de la etiqueta de cierre del html agregaremos una etiqueta llamada script para que dentro de ella podamos colocar código javascript. Dentro de este código encontraremos una estructura de javascript donde generaremos una función en el documento donde estaremos ala escucha de todo lo que pasa. Agregaremos un evento donde al hacer clic en el botón de agregar nuevo atrapara los datos que nosotros ingresemos en el formulario y por medio de ajax aremos que esos datos se lo enviemos a la base de datos. En la parte de abajo del código encontraremos una estructura de Ajax donde capturaremos los datos por medio del método POST y enviaremos datos a lo que es una plantilla de php que se llama agregar.php y se encuentra dentro de la carpeta procesos, después de eso veremos si llegan los datos y se llegan datos se los mandaremos a un archivo que se llama tabla.php que se encuentra en la carpeta load si se agregó con éxito nos arrojara un mensaje que dirá Agregado con éxito y si no dira Fallo al agregar. Esa misma estructura la agregaremos cuando presionemos el botón de actualizar cuando presionemos el botón de actualizar datos se lo enviaremos a actualizar.php y na ves que se allá realizado nos devolverá un resultado y lo mostraremos en tabla.php de igual manera nos arrojara mensajes si se agregó o no correctamente.

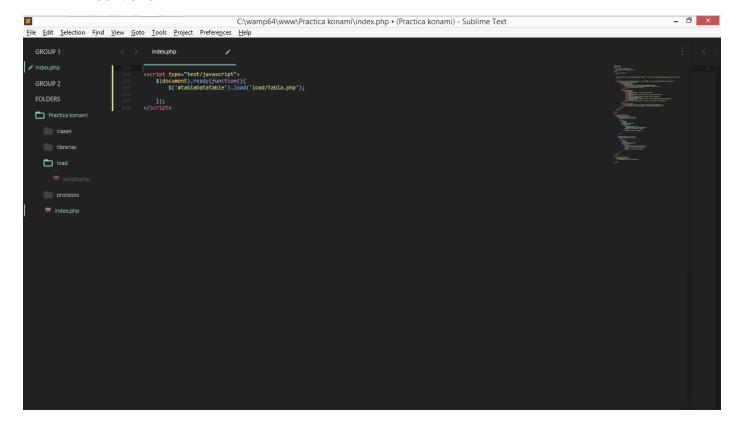
```
Company (Practice konami) - Sublime Text

Concepts

GROUP 2

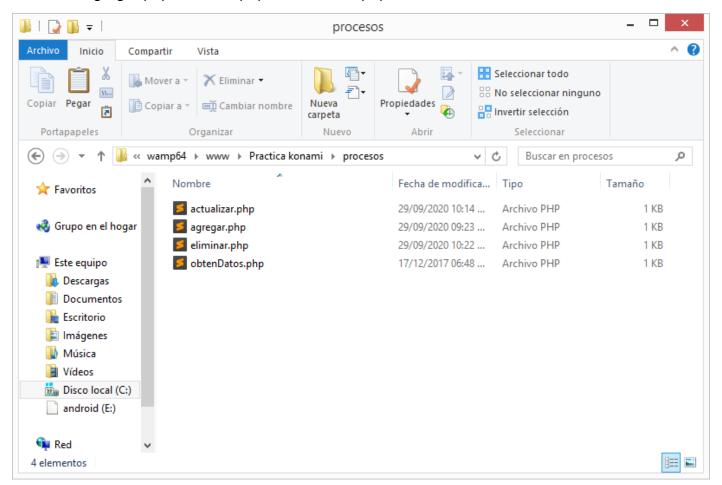
Foliage (State of the Content of th
```

 Agregaremos otro script donde cargaremos la tabla con todos los componentes que contiene.

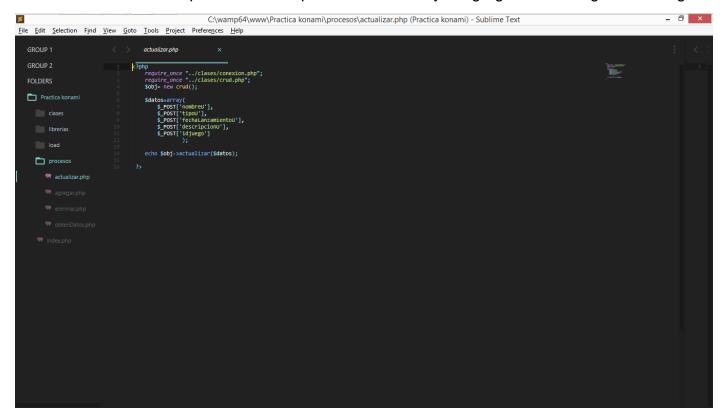


 Debajo del script agregaremos otro dondepor medio de este obtendremos los datos obtenidos y los colocaremos dentro del modal de actualizar y se podrán editar esos datos se utilizará json para mayor comodidad de los datos, se agregará otro Ajax donde por medio del id del video juego se pueda eliminar.

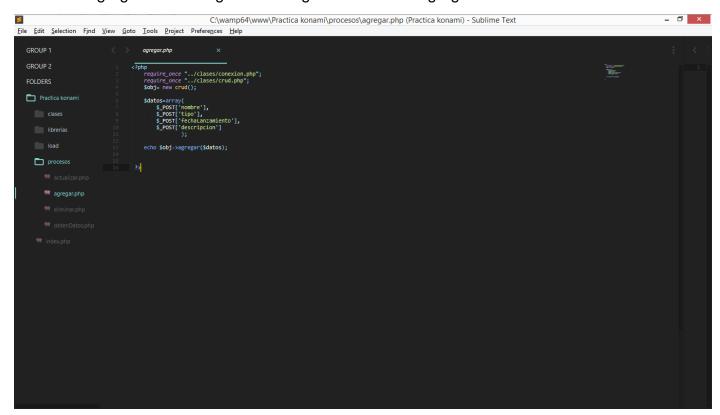
• Dentro de procesos crearemos 4 archivos con los siguientes nombres actualizar.php, agregar.php, eliminar.php, obtenDatos.php.



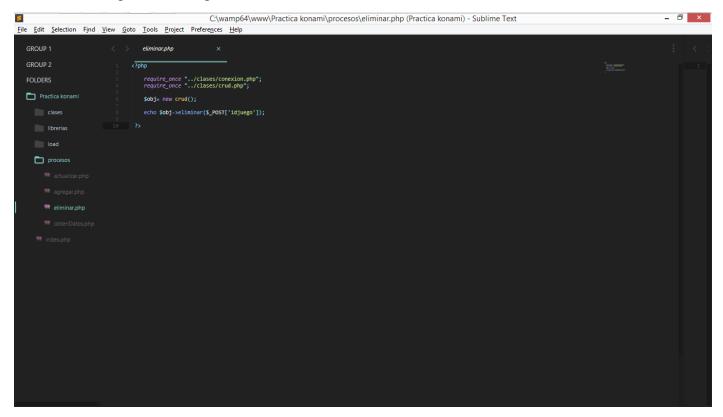
Editaremos el primer archivo que dice actualizar y le agregaremos el siguiente código.



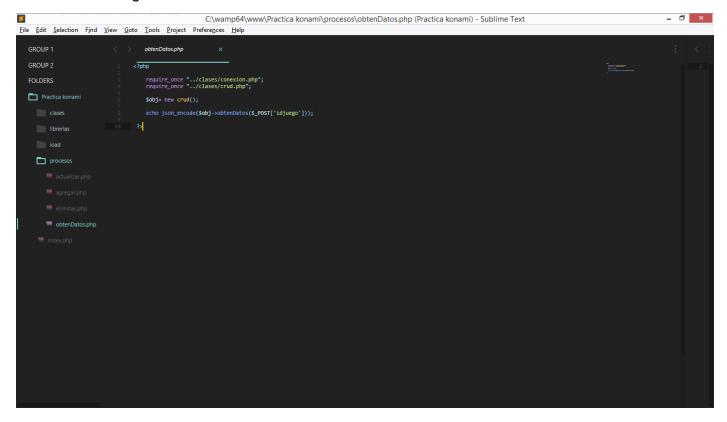
Agregaremos el siguiente código en el archivo agregar



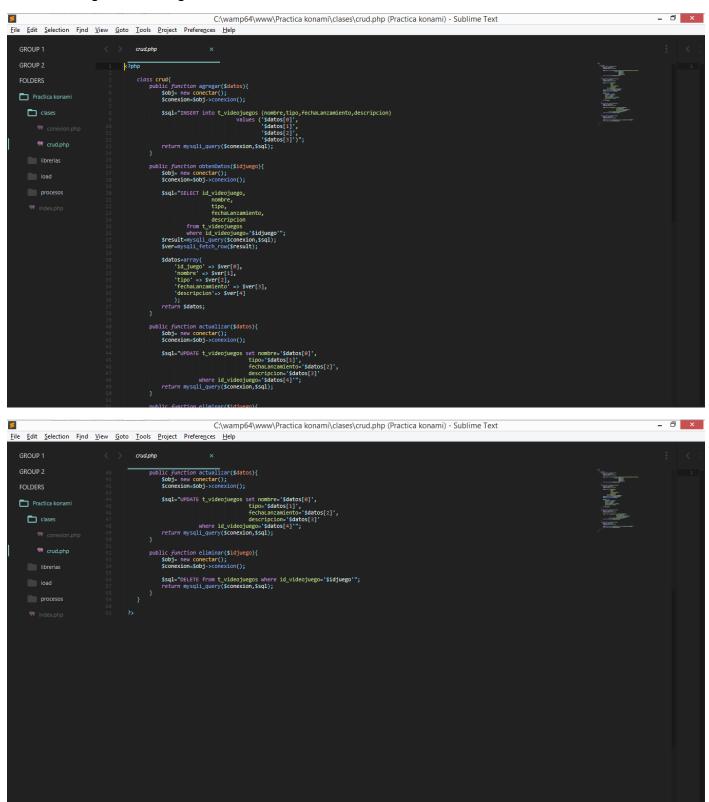
El siguiente código lo colocaremos en el archivo de eliminar



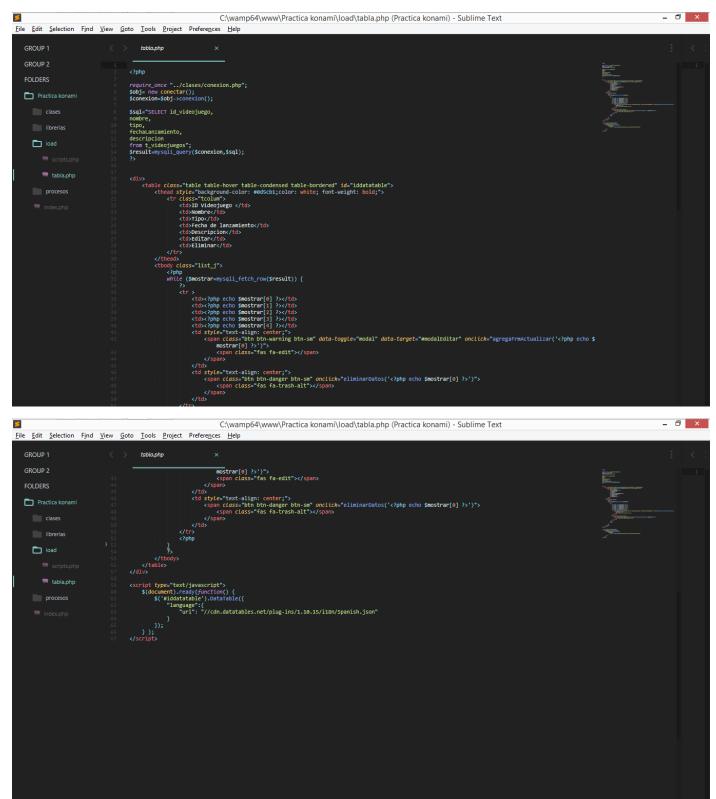
• Y el siguiente en obtenDatos



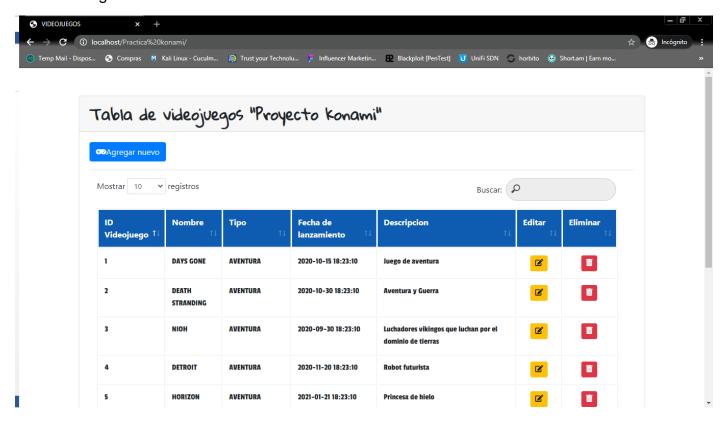
 Dentro de cada uno de estos archivos se pide la coneccion ala base de datos para que cada uno de ellos pueda ser uso de la base de datos konami también requieren un segundo archivo que se llama crud, este archivo contiene las funciones para que los procedimientos de cada uno de estos archivos puedan ser ejecutados. Agregaremos el un archivo dentro de la carpeta clases con el nombre de crud.php a este archivo le agregaremos todas las funciones que requieren los procesos, les dejo el siguiente código con las funciones.



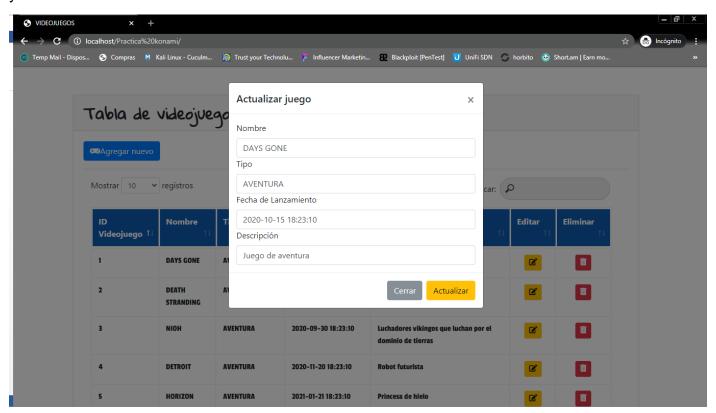
• Por ultimo agregaremos dentro de la carpeta load un archivo que se llamara tabla.php donde ahí crearemos la estructura de una tabla y esa misma la ocuparemos para actualizar agregar y eliminar datos. El código es el de la siguiente imagen.

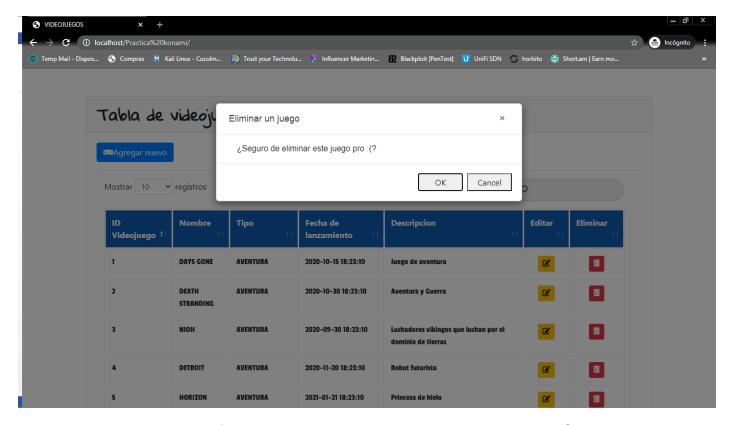


 Ahora podemos visualizar nuestro proyecto en el navegador y se podrá visualizar de la siguiente manera



Significa que el proyecto ya está funcionando entonces podemos observar los diferentes modales y su función.

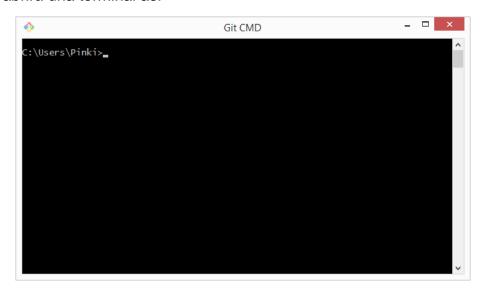




• Ya que hallamos finalizado el proyecto abriremos la terminal de Git que instalamos al principio con este icono



• Y se abrirá una terminal así



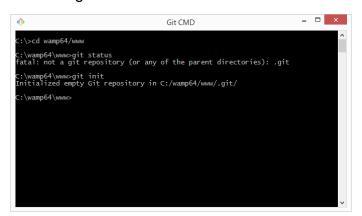
 Escribiremos los siguientes comandos el primero lo ocuparemos para ver el status de nuestro git y si se encuentra conectado 1. Entrar a la carpeta



2. Revisar el estatus del repositorio con >git status



3. Inicializar el repositorio con >git init



4. Agregar todo lo que encuentre en nuestro repositorio con >git add -A

```
Marning: LF will be replaced by CRLF in Practica Konami/librerias/fontawesome/le ss/hordered-pulled.less.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in Practica Konami/librerias/fontawesome/le ss/brands.less.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in Practica Konami/librerias/fontawesome/le ss/core.less.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in Practica Konami/librerias/fontawesome/le ss/fixed-width.less.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in Practica Konami/librerias/fontawesome/le ss/fontawesome.less.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in Practica Konami/librerias/fontawesome/le ss/fontawesome.less.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in Practica Konami/librerias/fontawesome/le ss/fontawesome.less.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in Practica Konami/librerias/fontawesome/le ss/lontawesome.less.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in Practica Konami/librerias/fontawesome/le ss/lontawesome/le ss/lontawesom
```

5. Revisamos de nuevo que archivos se subieron con >git status

```
GitCMD

- X

new file: Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-regular-40  
new file: Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-regular-40  
new file: Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-regular-40  
new file: Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.

Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.

new file: Practica Konam
```

6. Debemos de inicializar una versión y para esto >git commit -m "la versión"

```
O.ttf
create mode 100644 Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-regular-40
0.woff
create mode 100644 Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-regular-40
0.woff2
create mode 100644 Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.
woff2
create mode 100644 Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.
svg
create mode 100644 Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.
ttf
create mode 100644 Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.
woff2
create mode 100644 Practica Konami/librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.
woff2
create mode 100644 Practica Konami/librerias/jquery.min.js
create mode 100644 Practica Konami/librerias/jtyles.css
create mode 100644 Practica Konami/librerias/styles.css
create mode 100644 Practica Konami/librerias/styles.css
create mode 100644 Practica Konami/load/tabla.php
create mode 100644 Practica Konami/procesos/actualizar.php
create mode 100644 Practica Konami/procesos/agregar.php
create mode 100644 Practica Konami/procesos/agregar.php
create mode 100644 Practica Konami/procesos/agregar.php
create mode 100644 Practica Konami/procesos/climinar.php
create mode 100644 Practica Konami/procesos/obtenbatos.php
C:\wamp64\www
```

 creamos la primera versión local pero aun no subimos nada a github para agregar la dirección a github lo hacemos con el siguiente comando >git remote add origin urlderepositoriogithub.

```
create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-brands-400.woffc create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-brands-400.woffc create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-epul ar-400.woffc create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-regul ar-400.woffc create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.woffc create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.woffc create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.tff create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.woffc create mode 100644 librerias/styles.css create mode 100644 poocesos/atcualizar.php create mode 100644 procesos/agregar.php create mode 100644 procesos/agregar.php create mode 100644 procesos/agregar.php create mode 100644 procesos/obtenDatos.php

C:\wamp64\www\Practica Konami-git remote add origin https://github.com/Alejandro E-Ventura/Practica-konami.git
```

8. para subir los archivos a github usamos el siguiente comando >git push origin master

```
Git CMD - "C:\Program Files\Git\cmd\gitexe" push origin master create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-regular-400.woff create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-regular-400.woff create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.eot create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.sty create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.tt create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.woff create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.woff create mode 100644 librerias/fontawesome/webfonts/fa-solid-900.woff create mode 100644 librerias/sylves.css create mode 100644 librerias/sylves.css create mode 100644 load/csrjpts.php create mode 100644 procesos/actualizar.php create mode 100644 procesos/actualizar.php create mode 100644 procesos/actualizar.php create mode 100644 procesos/actualizar.php create mode 100644 procesos/eliminar.php
create mode 100644 procesos/elbenoatos.php

C:\wamp64\www\Practica-Konami-git remote add origin https://github.com/Alejandro E-Ventura/Practica-Konami-git push origin master
Enumerating objects: 1773, done.
Counting objects: 100% (1773/1773), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compression using up to 3 threads
Compr
```

- 9. una vez colocado el comando pedira loogearte el github y comenzara a subir el proyecto
- Para agregar una versión o para actualizar tu repositorio en guit hub utilizamos el siguiente comando
- 11.>git add -A
- 12.>git commit -m "version 2"
- 13.>git push origin master
 - Así se visualiza el proyecto ya en línea

