

TECHNICAL TEST

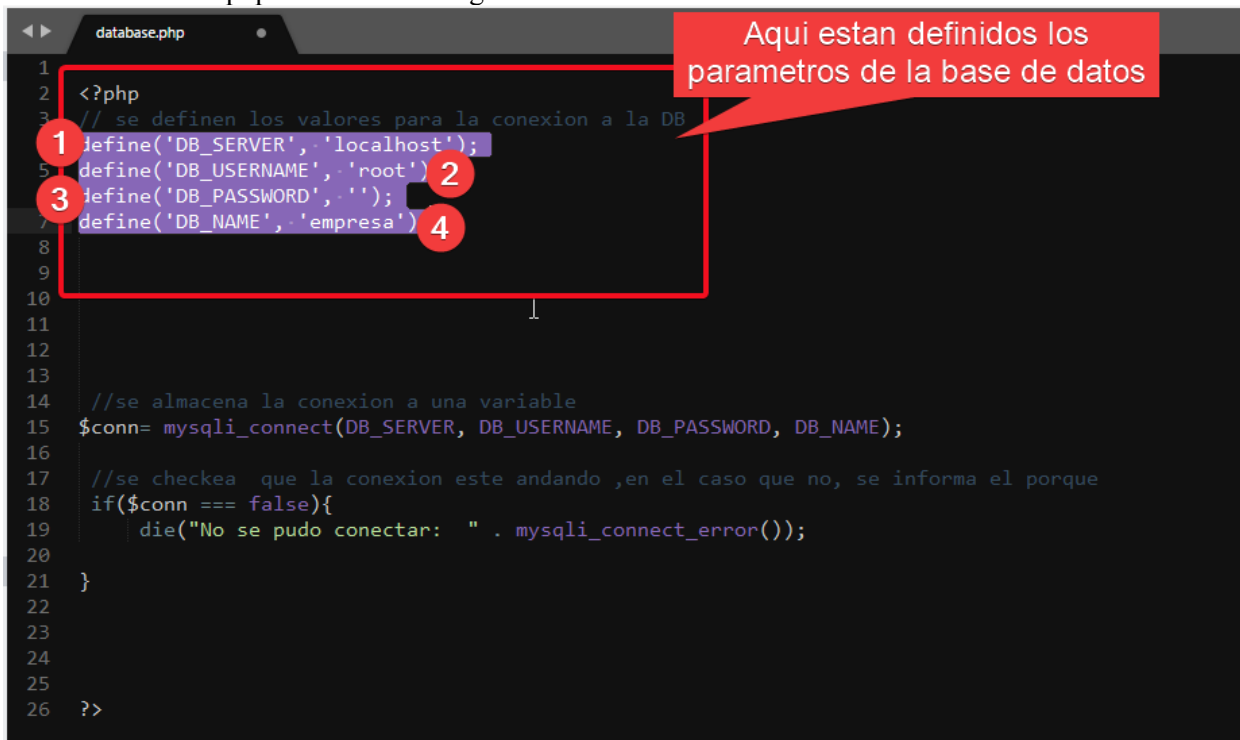
Federico De cara

Introducción

En este ejercicio se uso [XAMPP](#) para crear y levantar la base de datos usando PHPMYADMIN para administrarla y se uso [SUBLIME TEXT 3](#) para escribir codigo de la pagina.

CREDENCIALES DE LA BASE DE DATOS

archivo “database.php” el cual se encarga de administrar la conexión con la base de datos



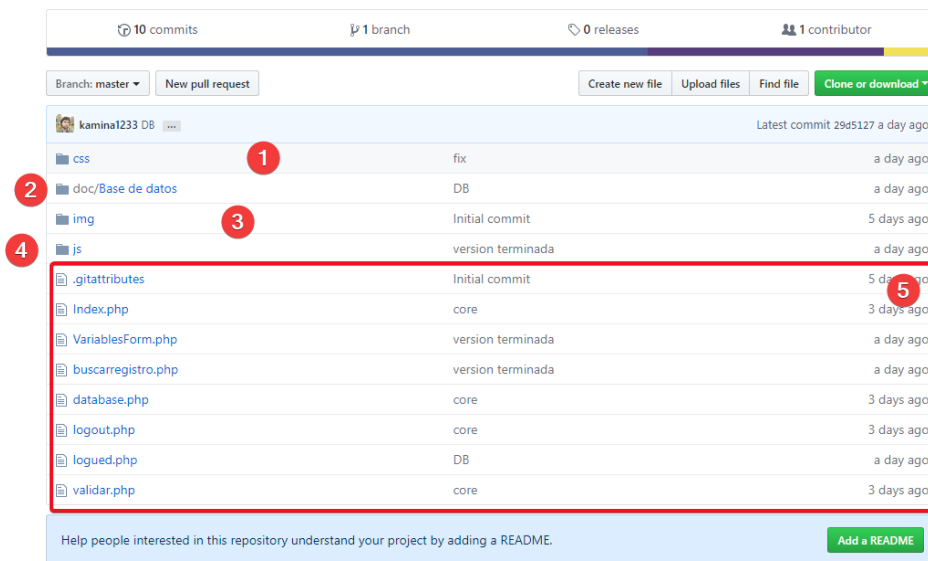
```
1 <?php
2 // se definen los valores para la conexion a la DB
3 define('DB_SERVER','localhost');
4 define('DB_USERNAME','root');
5 define('DB_PASSWORD','');
6 define('DB_NAME','empresa')
7
8
9
10
11
12
13
14 //se almacena la conexion a una variable
15 $conn= mysqli_connect(DB_SERVER, DB_USERNAME, DB_PASSWORD, DB_NAME);
16
17 //se checkea que la conexion este andando ,en el caso que no, se informa el porque
18 if($conn === false){
19     die("No se pudo conectar: " . mysqli_connect_error());
20 }
21
22
23
24
25
26 ?>
```

Aqui estan definidos los parametros de la base de datos

- 1)Nombre del Server : localhost
- 2)Nombre del User: root
- 3)Password: no tiene
- 4)Nombre de la base de datos :empresa

LINK DEL PROYECTO

El proyecto se puede descargar del siguiente [LINK](#).



- 1) Contiene los archivos CSS que le dan el estilo a la Web
- 2) Carpeta donde se encuentra el archivo de la base de datos
- 3) Contiene las imágenes usadas en la página
- 4) Contiene los archivos JavaScript usados para la Web
- 5) Aplicaciones principales
Index.php -> Página principal de logueo

PREPARAR LA CARPETA

La carpeta principal de proyecto va guardada en la siguiente ruta (..., \xampp\htdocs\)

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|----------------------------|----------------------|---------------------|--------|
| Archivos de programa | 30/3/2018 16:35 | Carpeta de archivos | |
| Archivos de programa (x86) | 30/3/2018 16:43 | Carpeta de archivos | |
| Games | 17/1/2018 19:33 | Carpeta de archivos | |
| NVIDIA | 25/11/2017 21:23 | Carpeta de archivos | |
| PerfLogs | 13/12/2017 17:43 | Carpeta de archivos | |
| ProgramData | 30/3/2018 16:39 | Carpeta de archivos | |
| RudisODEFixer_v0.02b | 28/1/2018 15:21 | Carpeta de archivos | |
| Usuarios | 25/11/2017 21:30 | Carpeta de archivos | |
| Windows | 8/3/2018 04:25 | Carpeta de archivos | |
| xampp | 24/3/2018 23:08 | Carpeta de archivos | |










1

1) Abrir carpeta donde esta instalado el XAMMP.














| | | |
|--------------|-----------------|---------------------|
| anonymous | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos |
| apache | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos |
| cgi-bin | 24/3/2018 23:00 | Carpeta de archivos |
| contrib | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos |
| FileZillaFTP | 24/3/2018 23:00 | Carpeta de archivos |
| htdocs | 30/3/2018 17:34 | Carpeta de archivos |
| img | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos |
| install | 24/3/2018 23:00 | Carpeta de archivos |
| licenses | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos |
| locale | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos |
| mailoutput | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos |
| mailtodisk | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos |
| MercuryMail | 24/3/2018 23:14 | Carpeta de archivos |
| mysql | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos |

2

2) Ingresar a carpeta htdocs

| | | | |
|---|-----------------|---------------------|-------|
|  dashboard | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos | |
|  img | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos | |
|  technical-test | 29/3/2018 07:20 | Carpeta de archivos | 3 |
|  webalizer | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos | |
|  xampp | 24/3/2018 22:59 | Carpeta de archivos | |
|  applications.html | 14/3/2018 12:08 | Archivo HTML | 4 KB |
|  bitnami.css | 27/2/2017 06:36 | Documento de ho... | 1 KB |
|  favicon.ico | 16/7/2015 12:32 | Icono | 31 KB |
|  index.php | 16/7/2015 12:32 | Archivo PHP | 1 KB |

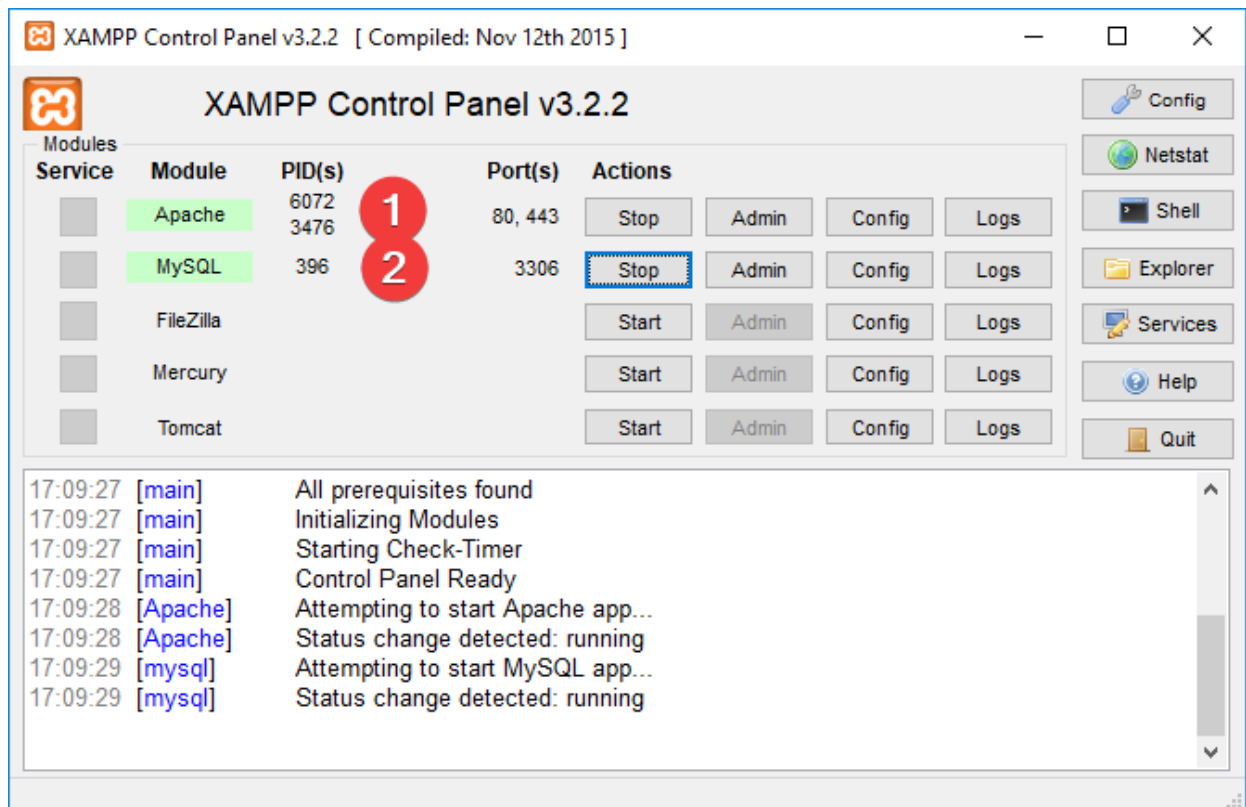
3) Crear la carpeta technical-test

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño | 4 |
|--|----------------------|---------------------|--------|---|
|  css | 28/3/2018 06:09 | Carpeta de archivos | | |
|  doc | 29/3/2018 07:58 | Carpeta de archivos | | |
|  fonts | 28/2/2018 05:02 | Carpeta de archivos | | |
|  img | 26/3/2018 03:59 | Carpeta de archivos | | |
|  js | 29/3/2018 06:48 | Carpeta de archivos | | |
|  .gitattributes | 26/3/2018 04:01 | Archivo GITATTRI... | 1 KB | |
|  buscarregistro.php | 29/3/2018 06:50 | Archivo PHP | 1 KB | |
|  database.php | 28/3/2018 05:49 | Archivo PHP | 1 KB | |
|  Index.php | 28/3/2018 00:49 | Archivo PHP | 2 KB | |
|  logout.php | 27/3/2018 03:45 | Archivo PHP | 1 KB | |
|  logued.php | 29/3/2018 07:56 | Archivo PHP | 7 KB | |
|  validar.php | 28/3/2018 03:03 | Archivo PHP | 2 KB | |
|  VariablesForm.php | 29/3/2018 07:14 | Archivo PHP | 3 KB | |

4) Copiar el repositorio del proyecto en la carpeta technical-test

PANEL DE CONTROL DE XAMMP

Iniciamos la aplicación XAMMP.



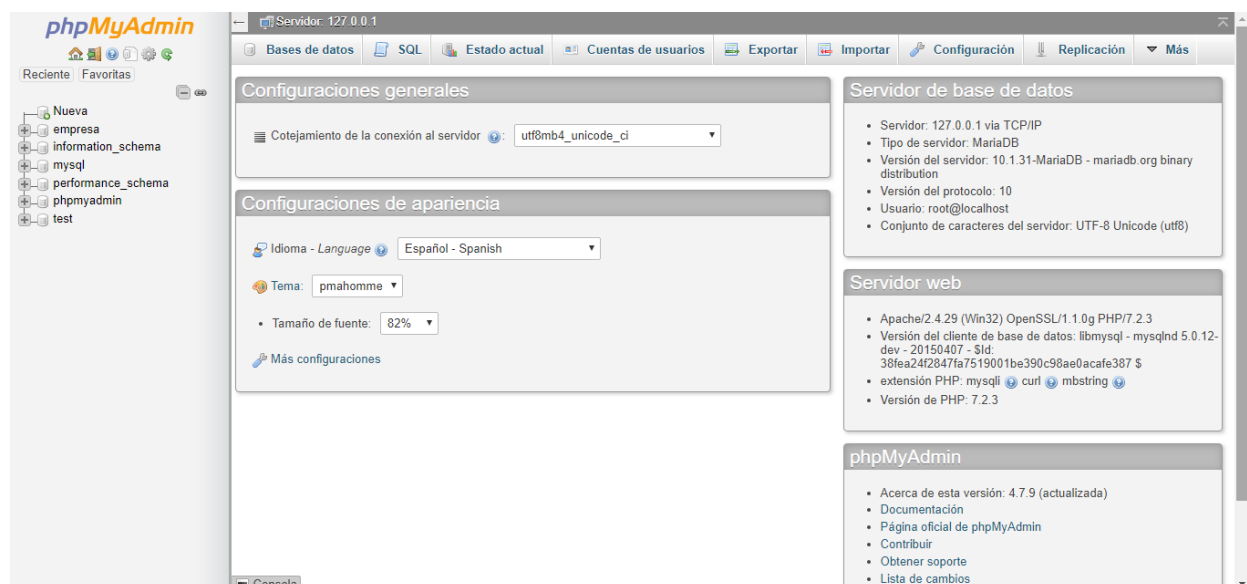
- 1) Iniciar el Modulo de Apache
- 2) Iniciar el Modulo de MySQL

IMPORTANDO BASE DE DATOS

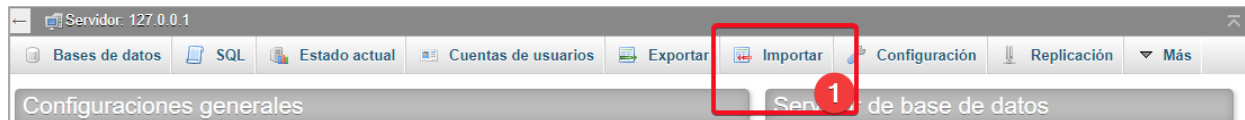
Ingresar en el navegador la siguiente dirección: <http://localhost/phpmyadmin/>



Al ingresar se tendría que ver así:



1)ingresamos a la opción “Importar”



2)Hacemos click en “Seleccionar archivo”

Importando al servidor actual

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: Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado (Máximo: 2,048KB)
También puede arrastrar un archivo en cualquier página.
Conjunto de caracteres del archivo: utf-8

Importación parcial:

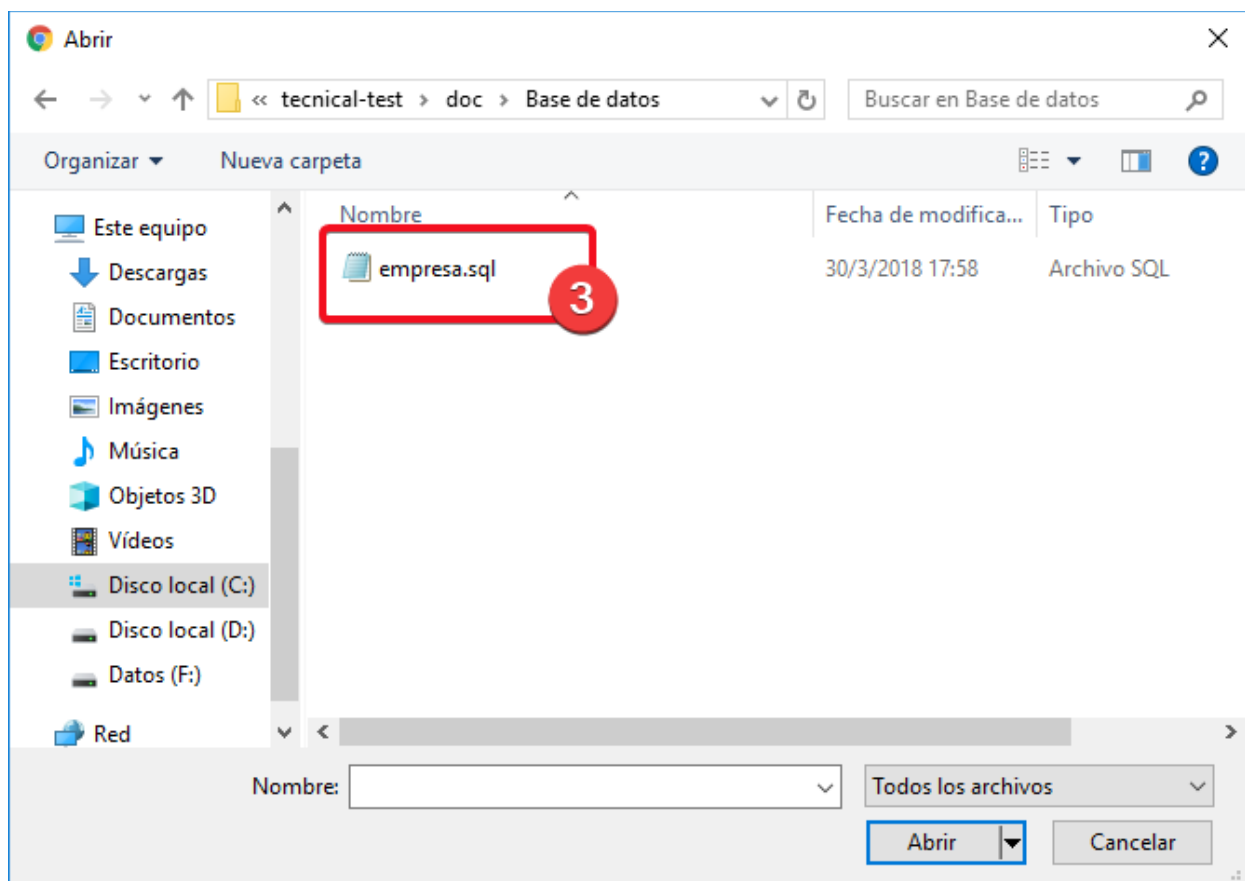
☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera: 0

Otras opciones:

☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

3)Seleccionamos el archivo “empresa.sql” que es el que contiene toda la Base de Datos y hacemos click en Abrir



4) Apretamos el boton “Continuar”

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 grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)*

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

Otras opciones:

☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

Formato:

SQL

Opciones específicas al formato:

Modalidad SQL compatible:

☒ No utilizar AUTO_INCREMENT con el valor 0

Continuar

4

Ahora ya tenemos la Base de datos ingresada al sistema

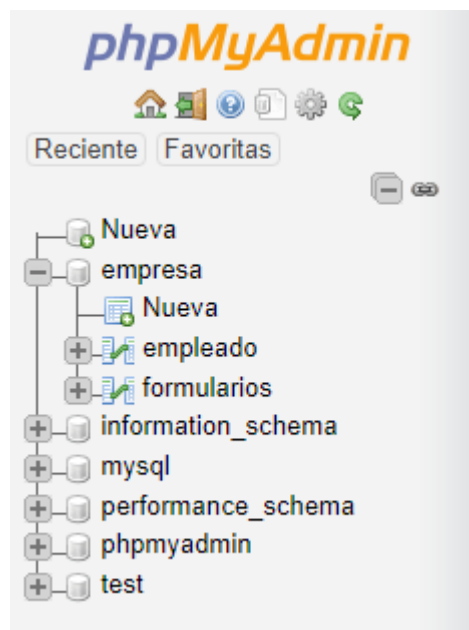
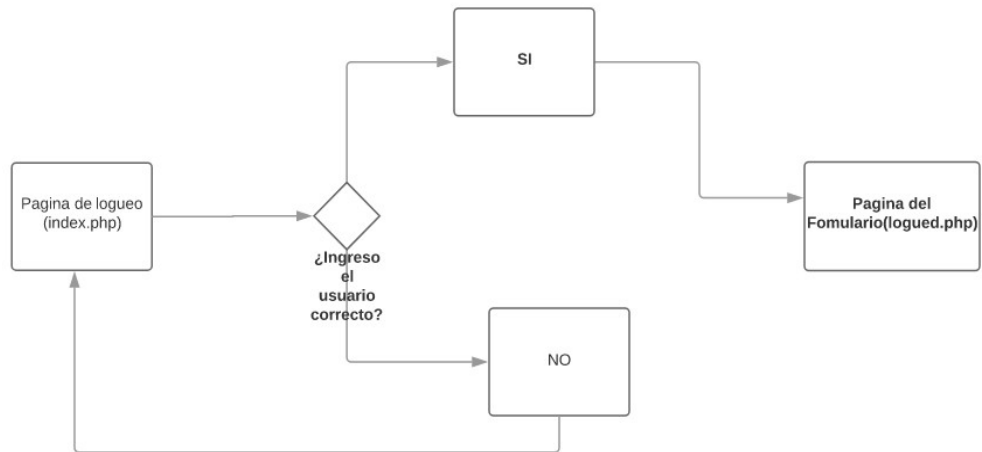
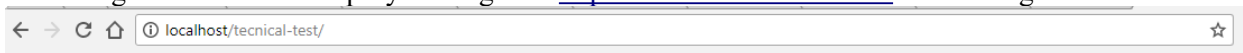


Diagrama de flujo del proyecto

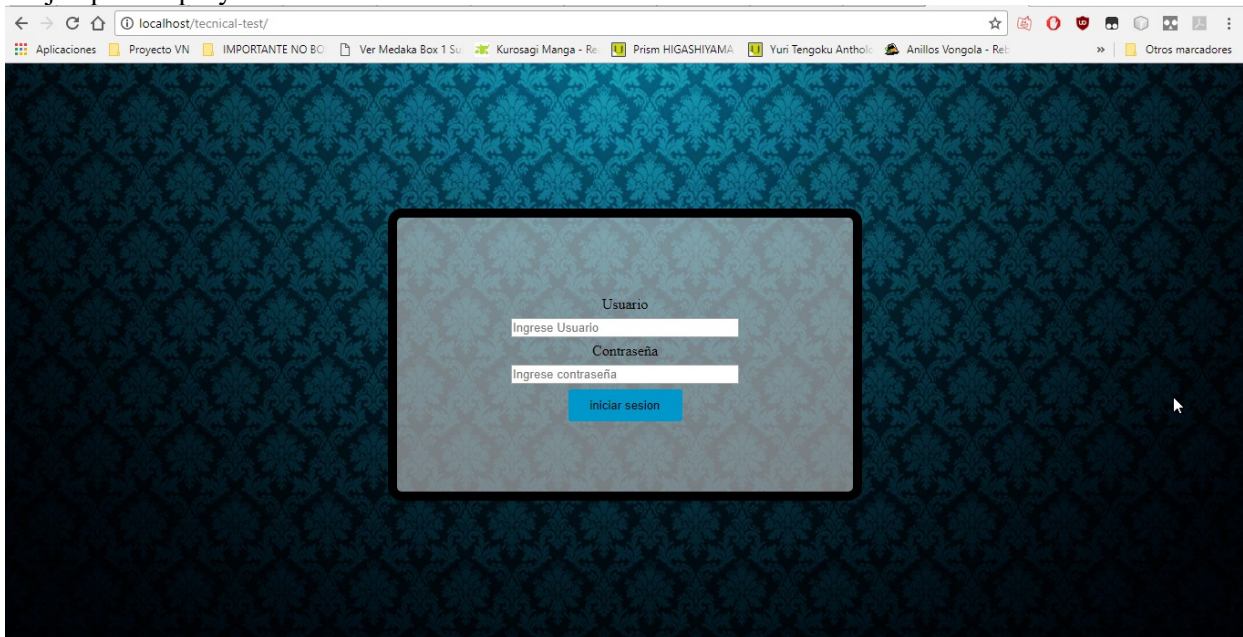


TESTEANDO EL PROYECTO

Para ingresar a la web del proyecto ingresar <http://localhost/technical-test/> en el navegador.



Ejemplo del proyecto funcionando

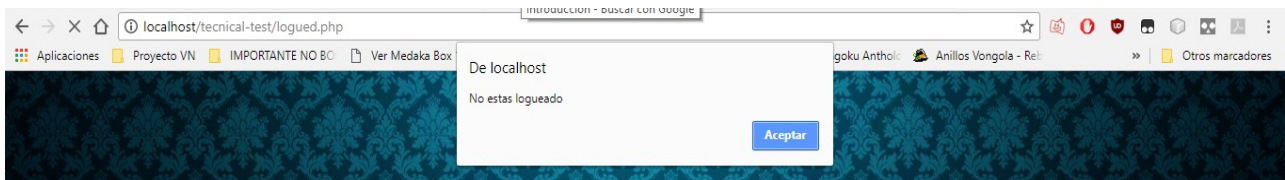


Usuarios de prueba para Ingresar :

| + Opciones | | | | 1 | 2 | 3 |
|--------------------------|----------|----------|----------|----|-------------|-----------|
| | | | | id | user | pass |
| <input type="checkbox"/> | ✎ Editar | 📋 Copiar | 🗑 Borrar | 1 | kamina | 123456 |
| <input type="checkbox"/> | ✎ Editar | 📋 Copiar | 🗑 Borrar | 2 | mafias | 123123 |
| <input type="checkbox"/> | ✎ Editar | 📋 Copiar | 🗑 Borrar | 3 | DELETEDFROM | 123456789 |

- 1)Id del usuario
- 2)Nombre del usuario
- 3)Contraseña del usuario

Si se intentara ir a la pagina del formulario sin haber iniciado sesión pasara lo siguiente



y la pagina logued.php mostrara un link para devolver al usuario a la pagina de logueo

[volver al Login](#)

Todo esto se maneja con el id del usuario el cual se guarda en la variable “\$_SESSION[“current_id”]” y se usa para evitar el ingreso de personas no autorizadas.

Caso contrario si el usuario es ingresado correctamente se lo manda correctamente a la pagina que contiene el formulario.

Bienvenido Usuario -(kamina)- 1 SALIR!!! 4

2

3

Nombre Ingrese Nombre
Cargo Ingrese el Cargo empresarial
Empresa Ingrese nombre de la empresa
E-mail Ingrese direccion de E-mail
Telefono Ingrese numero de telefono

Tipo de servicio
☒ Consultoria
☐ Simuladores
☐ Sist. de Gestion
☐ Otros

Metodo
☒ SAAS
☐ S. Factory

Motivo de visita
☒ Presupuesto
☐ Cont. Tecnico
☐ Demo
☐ Otros

INGRESE LAS OBSERVACIONES EN ESTE CAMPO 5

SUBMIT 6

Registros cargados 7 **Mostrar los registros cargados**

- 1)Mensaje de bienvenida que muestra el nombre del usuario que ingreso
- 2)Campos para completar
- 3)Checkboxes agrupados para seleccionar el Tipo de servicio, Metodo y el Motivo de la visita.

En el caso de marcar otros, se guarda lo que esta en la caja de texto

Tipo de servicio

☒ Consultoria
☐ Simuladores
☐ Sist. de Gestion
☐ Otros

- 4)Cierra la sesion del usuario actual.
- 5)Campo para ingresar texto de Observaciones
- 6)Boton que envia y graba los datos en la base de datos

Bienvenido Usuario -(kamina)- SALIR!!!

Nombre Ingrese Nombre

Tipo de servicio
☒ Consultoria
☐ Simuladores
☐ Sist. de Gestion
☐ Otros

Metodo
☒ SAAS
☐ S. Factory

Motivo de visita
☒ Presupuesto
☐ Cont. Tecnico
☐ Demo
☐ Otros

INGRESE LAS OBSERVACIONES EN ESTE CAMPO

SUBMIT

Registros cargados **Mostrar los registros cargados**

| ID de Usuario | Nombre | Cargo | Empresa | Email | Telefono | OBS | Tipo de Servicio | Metodo | Motivo | Fecha |
|---------------|------------------|----------|---------|-------------------------|------------|---------------|------------------|--------|-------------|------------|
| 1 | test | cargotxt | Hola SA | lolimaker5000@gmail.com | 116356513 | piratas!!!!!! | tipotxt | SAAS | motivTXT | 2018-03-28 |
| 1 | Federico De cara | pirata | Hola SA | Kamina1233@gmail.com | 2147483647 | OBS | Consultoria | SAAS | Presupuesto | 2018-03-28 |

- 7)Ventana que muestra los registros que tiene el usuario en la base de datos