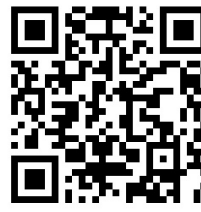




JuanBarrosPazos.blogspot.com.es



ProgramasGratisyTutoriales.blogspot.com.es

DESCARGA LA APP EN CONSTRUCCIÓN:

<https://mega.nz/folder/Kx9RSYRY#a9IBgcdegZwcUyya5Qeb1g>

https://github.com/JuanBarrosPazos/Modulo_Admin

INDICE DEL TUTORIAL:

| | |
|--|-----------------|
| 1. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN. | Pag. 02. |
| 2. INSTALACIÓN. | |
| a. Descarga y descompresión. | Pag. 02. |
| b. Subida ftp. | Pag. 03. |
| c. Creación de la bbdd. | Pag. 03. |
| d. Configuración inicial. | Pag. 04. |
| e. Si algo falla y en caso de reinstalación. | Pag. 08. |
| 3. ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS. | |
| a. Estructura Básica | Pag. 09. |
| b. /.vscode/ | Pag. 09. |
| c. /Admin/ | Pag. 10. |
| d. /audi/ | Pag. 10. |
| e. /cam/ | Pag. 10. |
| f. /Conections/ | Pag. 11. |
| g. /Css/ | Pag. 11. |
| h. /geoclass/ | Pag. 11. |
| i. /Images/ | Pag. 11. |
| j. /Inclu/ | Pag. 12. |
| k. /Inclu_Menu/ | Pag. 12. |
| l. /qrngen/ | Pag. 12. |
| m. /upbbdd/ | Pag. 13. |
| n. /Users/ | Pag. 13. |
| o. /.htaccess/ | Pag. 13. |
| p. index.php | Pag. 13. |
| q. indexcamini.php | Pag. 13. |
| r. indexqr.php | Pag. 13. |
| 4. ESTRUCTURA DE USUARIOS. | |
| a. Usuario nivel user | Pag. 14. |
| b. Usuario nivel plus | Pag. 15. |
| c. Usuario nivel admin | Pag. 15. |
| d. Usuario nivel admin (WebMaster) | Pag. 16. |
| e. Usuario nivel close | Pag. 16. |
| 5. MANEJO DE LA APLICACIÓN. | |
| a. Acceso al sistema. | Pag. 17. |
| b. Modificación del administrador. | Pag. 18. |
| c. Modificación de la imagen. | Pag. 19. |
| g. Respaldo de BBDD personalizada y separada por fechas. | Pag. 20. |
| h. Modificación del número de empleados. | Pag. 20. |
| i. Notificaciones. | Pag. 20. |
| 6. COMENTARIOS SOBRE EL SISTEMA. | |
| a. ¿Cómo actualizar una versión anterior? | Pag. 21. |
| b. ¿Qué pasa al cambiar el año? | Pag. 21. |
| c. ¿Cómo instalar Wamp Server? | Pag. 21. |
| d. ¿Se puede ejecutar en mi ordenador? | Pag. 21. |
| e. ¿La puedo utilizar en mi móvil o mi tablet desde cualquier lugar? | Pag. 21. |

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 7. PRÓXIMAS VERSIONES. | Pag. 21. |
|-------------------------------|-----------------|

1. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN.

Se trata de una aplicación por medio de la cual podremos gestionar de manera sencilla los usuarios de una aplicación.

Podremos crear varios usuarios con distintos niveles, admin, plus, user y close.

Las tablas y directorios se generan automáticamente por el sistema, así como una clave de usuario, al crearlo.

La clave del usuario no se modificará aunque se modifiquen los datos del mismo.

Por ello es muy importante introducir nuestros datos personales correctamente.

Para ejecutar la aplicación, tan sólo necesitaremos un servidor remoto o local tipo Apache, con una bbdd disponible MySQL.

Podremos ejecutar esta aplicación desde cualquier dispositivo móvil, portátil o de sobremesa, con cualquier sistema operativo, desde el navegador web.

Con la aplicación podremos permitir a los usuarios que fichen la entrada y la salida laboral de cuatro formas distintas y otras acciones:

User:

1. Acceso al sistema con usuario y contraseña. Su zona personal usuario.
2. Qr de usuario.
3. Consulta, modificación y eliminación de sus datos.

Plus:

1. Control de los usuarios con limitaciones.

Admin:

1. Control total del sistema y de todos los usuarios.

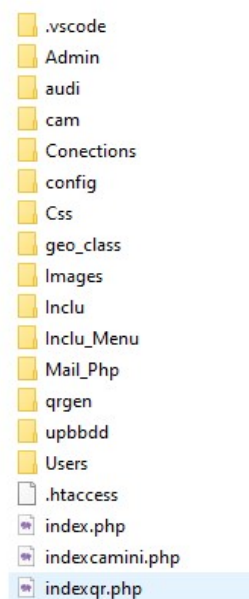
2. INSTALACIÓN.

a. Descarga y descompresión.

Descargar desde el repositorio y extraer los archivos en el directorio que prefiramos.

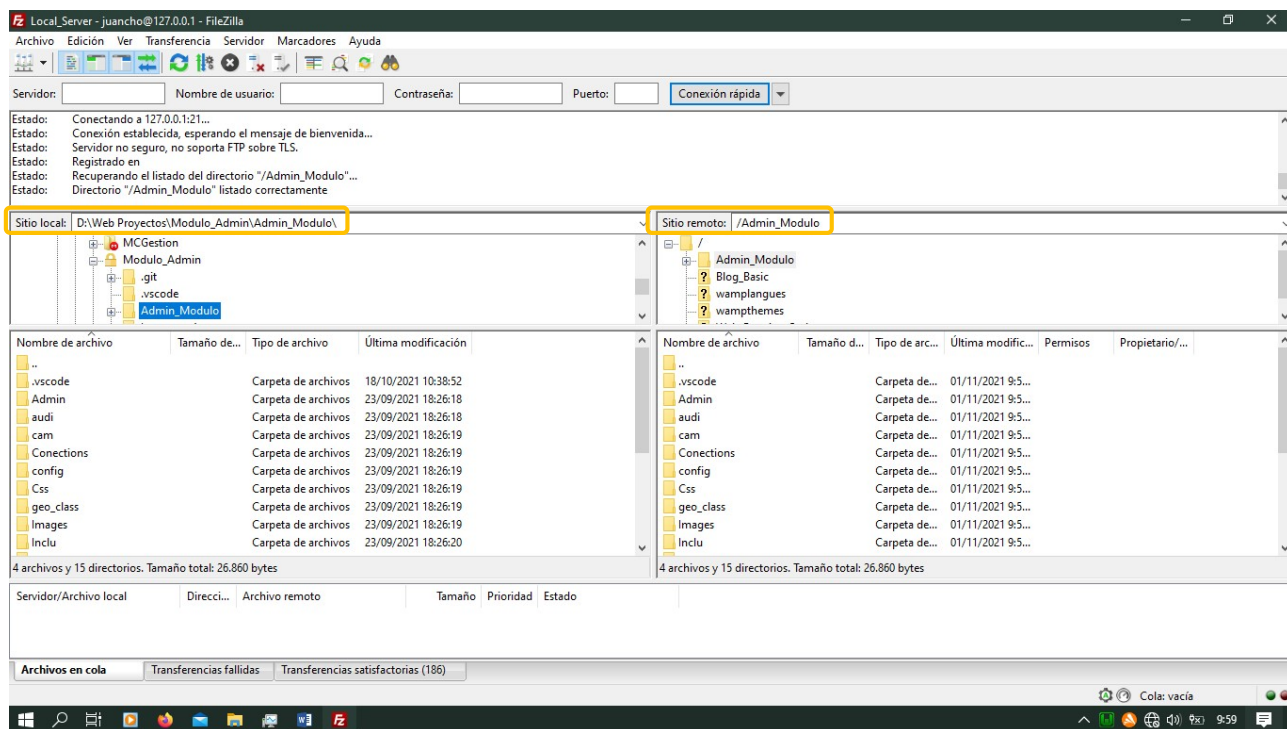


Una vez descomprimidos, dispondremos de todos los archivos del sistema en la carpeta Admin_Modulo/.



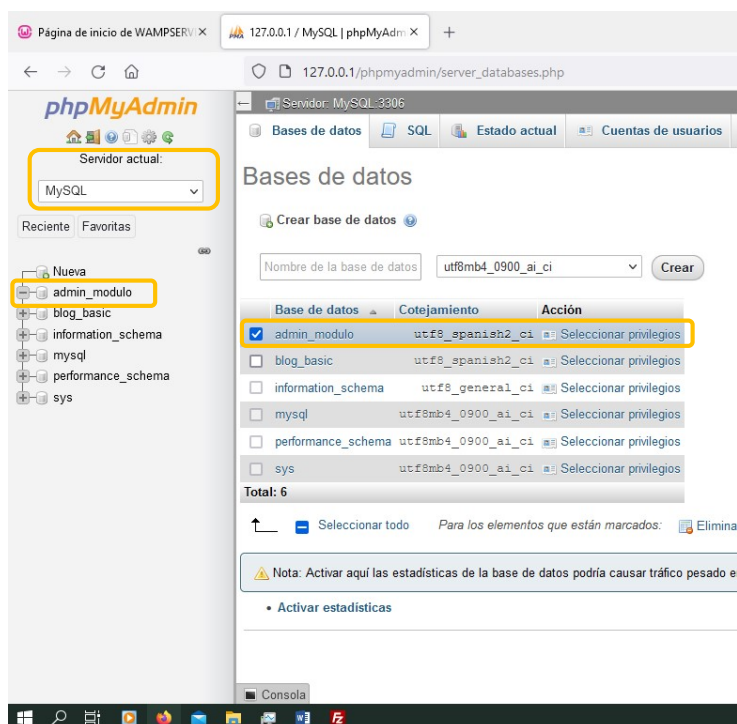
b. Subida Ftp.

Mediante un cliente Ftp los cargaremos en nuestro servidor.



c. Creación de la bbdd.

Crearemos en nuestro servidor, ya sea local o remoto (en este caso Mysql mediante phpmyadmin en local,), una bbdd con el usuario correspondiente y su contraseña de acceso: Utilizaremos preferiblemente un cotejamiento utf8_spanish2_ci.



d. Configuración inicial.

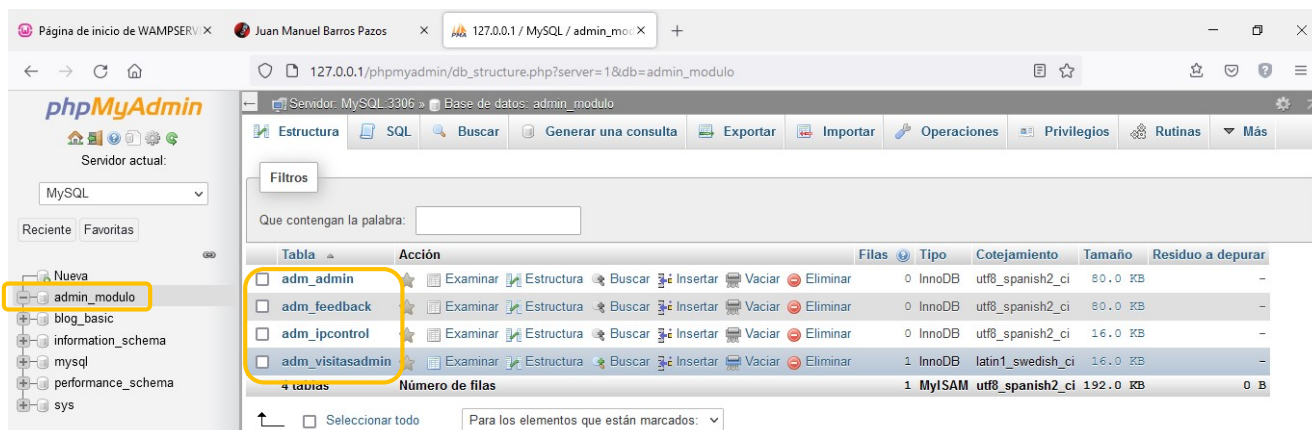
Una vez que hemos subido los archivos al servidor y hemos creado la bbdd con usuario y contraseña, podremos acceder al archivo de configuración en el directorio raíz **index.php** por medio de nuestro navegador web, en este caso FireFox. Nuestra ruta será p.ej: 127.0.0.1/ index.php en caso de local, o midominio/indexphp en caso de remoto.

En la pantalla que representa la imagen anterior, se nos solicitan los datos de acceso a la bbdd, dirección del host, usuario, contraseña, nombre de la bbdd y una clave de tres letras minúsculas para las tablas. Si los datos no son correctos, la validación automática nos devolverá los errores de conexión pertinentes.

Si los datos que introducimos son correctos pasaremos a la siguiente pantalla de la aplicación.

En esta pantalla se nos muestran los datos de configuración y se nos permite mediante un enlace acceder a la creación del usuario principal.

Podemos comprobar cómo en el servidor de bbdd se han generado automáticamente las tablas necesarias para el funcionamiento básico del sistema y poder realizar el siguiente paso, que será crear el primer admin.



Pulsando en el enlace correspondiente accedemos a la configuración del usuario principal, creación del primer administrador que a su vez tendrá la función de web master, por encima de cualquier otro administrador que se cree posteriormente.

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

DATOS DEL NUEVO ADMINISTRADOR

* Ref User: SE GENERA LA CLAVE AUTOMÁTICAMENTE

* Nombre:

* Apellidos:

* Documento:

* Número:

* Control:

* Mail:

* Nivel:

* Usuario:

* Conf. Usuario:

* Password:

* Conf. Password:

* Dirección:

* Teléfono 1:

* Teléfono 2:

* Fotografía: No se ha seleccionado ningún archivo.

REGISTRARME CON ESTOS DATOS

© Juan Barrós Pazos 2021.

En caso de que algún dato no sea correcto el programa nos pasara los errores correspondientes a la validación de los campos.

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

*** SOLUCIONE ESTOS ERRORES:**

** Nombre: Este campo es obligatorio.

** Apellidos: Este campo es obligatorio.

** Número DNI/NIF: Campo Obligatorio.

** Letra DNI: Campo obligatorio.

** Nivel: Este campo es obligatorio.

** Mail: Este campo es obligatorio.

** Usuario: Este campo es obligatorio.

** Password: Este campo es obligatorio.

** Dirección: Este campo es obligatorio.

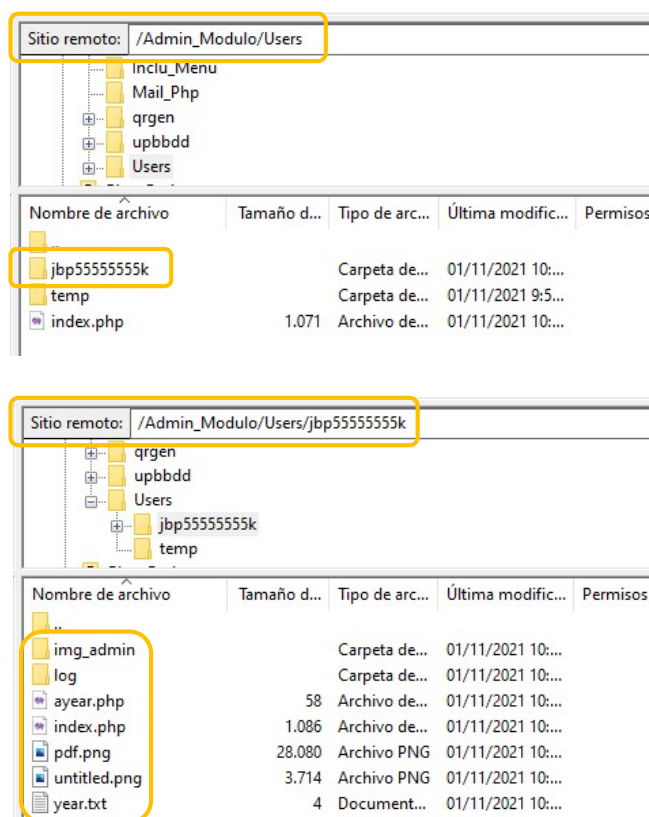
** Teléfono 1: Este campo es obligatorio.

** Ha de seleccionar una fotografía.

Si todos los campos superan la validación se nos presentará una pantalla con los datos del administrador y ya podremos acceder al sistema con nuestro usuario y contraseña.



Podemos observar como en el servidor se han generado los directorios y archivos necesarios para el usuario.



De la misma forma podemos ver como en la base de datos se ha creado el primer administrador.

Opciones

| | | | id | ref | Nivel | Nombre | Apellidos | myimg | | | | |
|--------------------------|--|--------|----|--------|-------|--------|-----------|--------------|-------|------|--------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | | Editar | | Copiar | | Borrar | 1 | jbp55555555k | admin | Juan | Barros Pazos | jbp55555555k.jpg |

Una vez hemos comprobado estos detalles para familiarizarnos con el entorno, podemos acceder a la pantalla de inicio de sesión, desde el enlace de la pantalla de creación de administrador ok.

En ella podemos introducir nuestro usuario y password para acceder al sistema, acceder al escáner de qr, solicitar nuestra claves de acceso, contacto con el webmaster, en caso de bloqueo de ip solicitar el desbloqueo y una tabla informativa con el número de visitas a la página, accesos autorizados y número de accesos denegados. Además de mostrarnos la fecha y la hora.

Si superamos la validación del acceso accederemos a la pantalla de bienvenida.

En este caso como se muestra el nivel de acceso bajo su foto y su nombre, así como sus datos y opciones de modificación de los mismos.

e. Si algo falla.

Durante la instalación el archivo index.php que se encarga de la instalación se elimina automáticamente y el archivo ./config/index_Play_System.php se copia al directorio raíz y se renombra como index.php, este se encarga del acceso del usuario al sistema.

En caso de error en la configuración lo ideal sería eliminar todos los archivos del servidor y las tablas de la bbdd. Dejar el sistema limpio y comenzar desde cero.

Volver a subir los archivos al servidor y comprobar los datos de acceso.

Esto sólo en caso de que al concluir el último paso de creación del usuario el sistema no responda.

No se hayan creado las tablas, los directorios o tengamos algún problema de acceso al sistema.

También podremos acceder a ./config/config.php para iniciar la configuración de la bbdd, después de haber eliminado las tablas de la misma en caso de haberse creado o copiar ./config/index_Init_System.php en el directorio raíz y ejecutarlo.

Esto también nos permite iniciar la instalación desde cero.

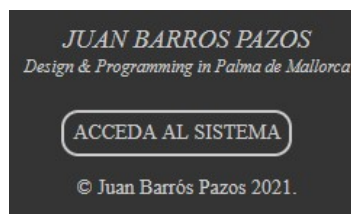
Durante la configuración de la conexión a la base de datos y la creación del usuario administrador; varios archivos del sistema se eliminan, cambian de nombre o de directorio.

Si este paso ocurriese un error crítico, sería necesario reiniciar la configuración, de cualquiera de las formas que hemos comentado.

Si iniciamos la instalación con el index.php original o con index_Init_System.php y ya existen tablas en la bbdd y archivos nos encontraremos la siguiente pantalla:



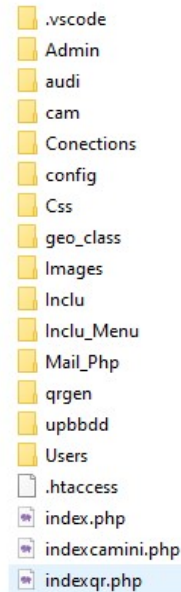
Como podemos observar se nos ofrece la opción de continuar con la configuración actual, en cuyo caso no se modifica nada y pasamos a la siguiente pantalla para poder acceder al sistema de forma normal.



O la opción de eliminar todos los datos del sistema en la cual iniciaremos una nueva instalación limpia después de eliminarse todas las tablas de la bbdd y los directorios y archivos de los usuarios registrados.

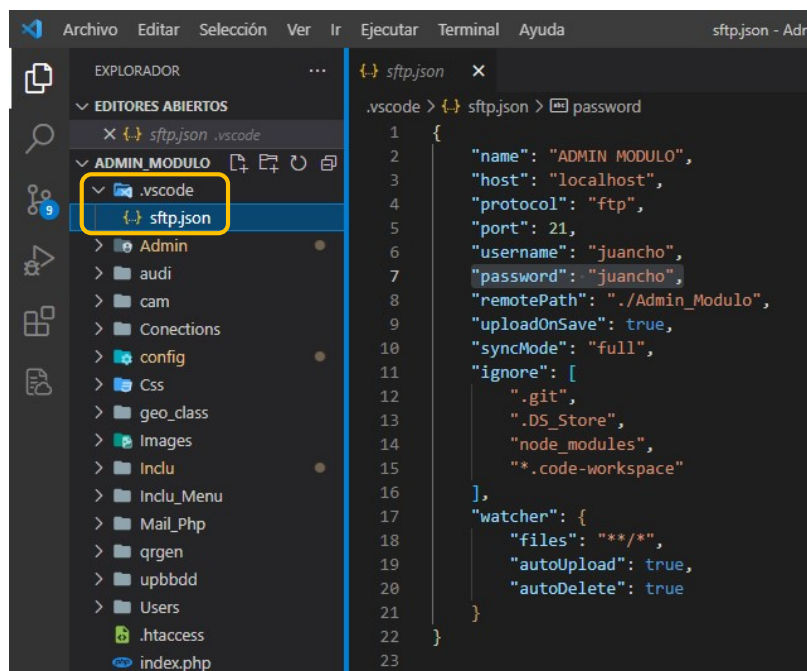
3. ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS.

a. Estructura básica.



En la imagen anterior podemos observar la estructura básica de los directorios en el servidor remoto. Ya se ha creado un directorio Users, que inicialmente no existía y el index.php ha cambiado de ser el de configuración de bbdd al de acceso a inicio del sistema. Veremos con un poco de detalle lo que podemos encontrar en ellos.

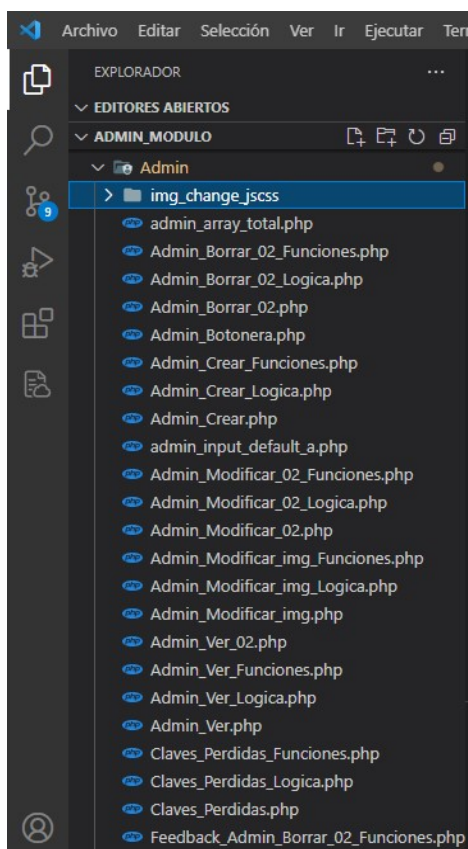
b. /.vscode/



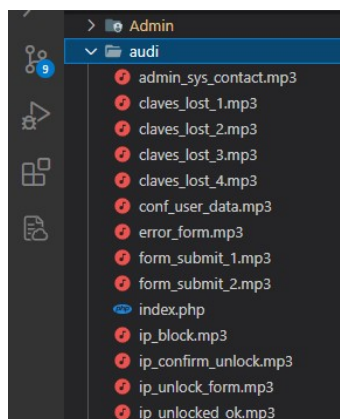
En este directorio solamente encontramos el archivo sftp.json que da la configuración necesaria para el sftp trabaje en visual studio code y actualice los archivos del servidor automáticamente.

b. /Admin/

Donde se básicamente se encuentran los archivos de gestión de administradores. Los comentaremos con más calma en otro momento.

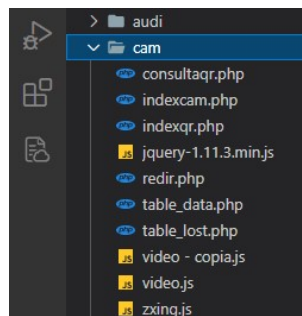


c. /audi/



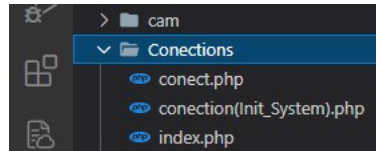
Encontramos archivos de audio que utiliza el sistema para confirmar algunas acciones en concreto.

d. /cam/



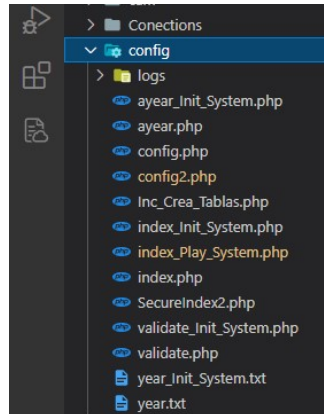
Básicamente encontraremos las librerías encargadas de gestionar la lectura de códigos qr mediante la webcam y procesar la información.

e. /Conections/



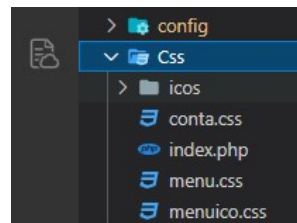
Archivos de conexión a bbdd

f. /config/



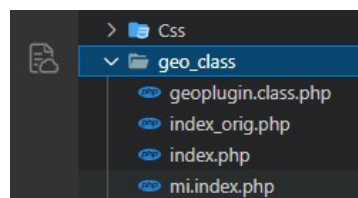
Archivos de configuración inicial del sistema y recuperación o reinstalación del mismo.

g. /Css/



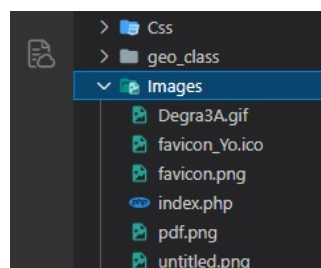
Simplemente archivos css.

h. /geoclass/



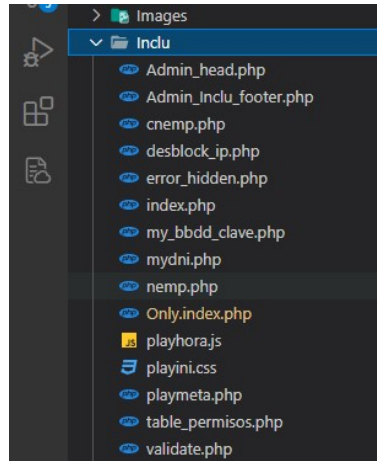
Librerías de geoposicionamiento.

i. /Images/



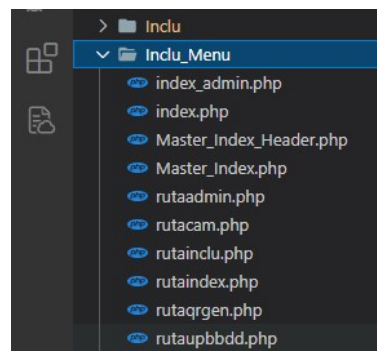
Simplemente imágenes que utiliza el sistema.

j. /Inclu/



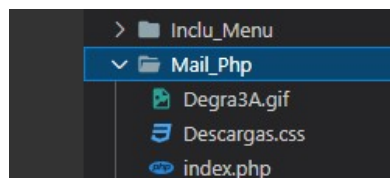
Archivos de dependencias que se implementan en otros scripts.

k. /Inclu_Menu/



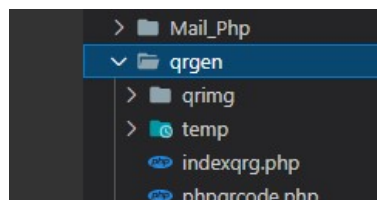
Archivos que se utilizar en los menús de usuarios y administradores.

l. /Mail_Php/



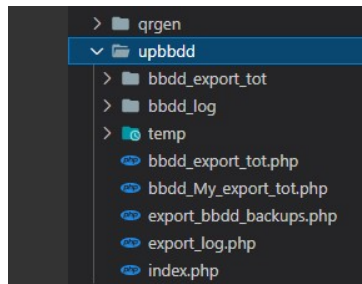
Formulario de contacto.

m. /qrngen/



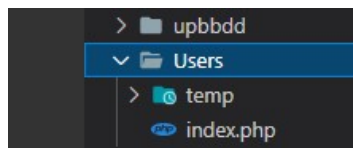
Generador de códigos qr para usuarios registrados.

n. /upbbdd/



Archivos y directorios implicados en la exportación de bbdd automática o manual.

o. /Users/



Directorio donde se generarán de forma automática los directorios de administradores y los archivos necesarios para su correcta gestión.

p. .htaccess

Modifica algunas configuraciones del servidor.

q. index.php

Encargado de la configuración inicial del sistema, aunque posteriormente de borra y se sustituye por config/index_Play_System.php y se renombra a index.php para dar acceso al sistema de administradores.

r. indexcamini.php

Encargado del uso de la webcam y el escaneo del código qr.

s. indexqr.php

Encargado de procesar la información leída por indexcamini.php.

4. ESTRUCTURA DE USUARIOS.

a. Usuarios nivel: User.

Se trata del usuario más básico dentro del sistema.

El menú de usuario de esta categoría sólo pueden acceder a la opción empleados > Gestión Admin, y a Notificaciones.

Si accede con user / pass al sistema sólo podrá conocer sus datos y modificarlos, así como modificar su imagen. Cuando el admin elimina sus datos, estos quedan registrados en las tablas feedback de administración y sus directorios intactos.

Cuando el Admin ejecuta la eliminación de los datos del usuario de la tabla feedback se eliminan los datos y los directorios del usuario en cuestión, nunca antes.

The first screenshot shows a user profile for 'Maria Pazos' with a sidebar menu containing options like 'EMPLEADOS', 'GESTION ADMIN', and 'NOTIFICACIONES'. The second screenshot shows the 'GESTION ADMIN' page with a table of user details and buttons for 'VER DETALLES', 'MODIFICAR IMAGEN', and 'MODIFICAR DATOS'. The third screenshot shows the 'MODIFIQUE LOS DATOS DEL ADMINISTRADOR' form with fields for various user attributes and buttons for 'MODIFICAR DATOS USUARIO' and 'CERRAR VENTANA'.

SCREENSHOT 1: User Profile

Header: MARIA PAZOS, Usuario

Buttons: CLOSE SESSION, MENU APP, EMPLEADOS (highlighted), CATEGORIA 1, NOTIFICACIONES, CLOSE SESSION

SCREENSHOT 2: Gestion Admin

Header: MARIA PAZOS, Usuario

Buttons: CLOSE SESSION, MENU APP, GESTION ADMIN (highlighted)

Table:

| NIVEL | REF USER | USER | PASS |
|-------|------------|-------|-------|
| user | mp3333333p | Maria | Maria |

Buttons: VER DETALLES, MODIFICAR IMAGEN, MODIFICAR DATOS

SCREENSHOT 3: Modify Admin Data

Header: MODIFIQUE LOS DATOS DEL ADMINISTRADOR

Buttons: CERRAR VENTANA, MODIFICAR DATOS USUARIO, CERRAR VENTANA

Form Fields:

- * Ref User: mp3333333p
- * Nombre: Maria
- * Apellidos: Pazos
- * Documento: DNI
- * Número: 33333333
- * Control: P
- * Mail: maria@maria.es
- * Nivel: user
- * Usuario: Maria
- * Password: Maria
- * Dirección: A Coruña
- * Teléfono 1: 333333331
- * Teléfono 2: 333333332

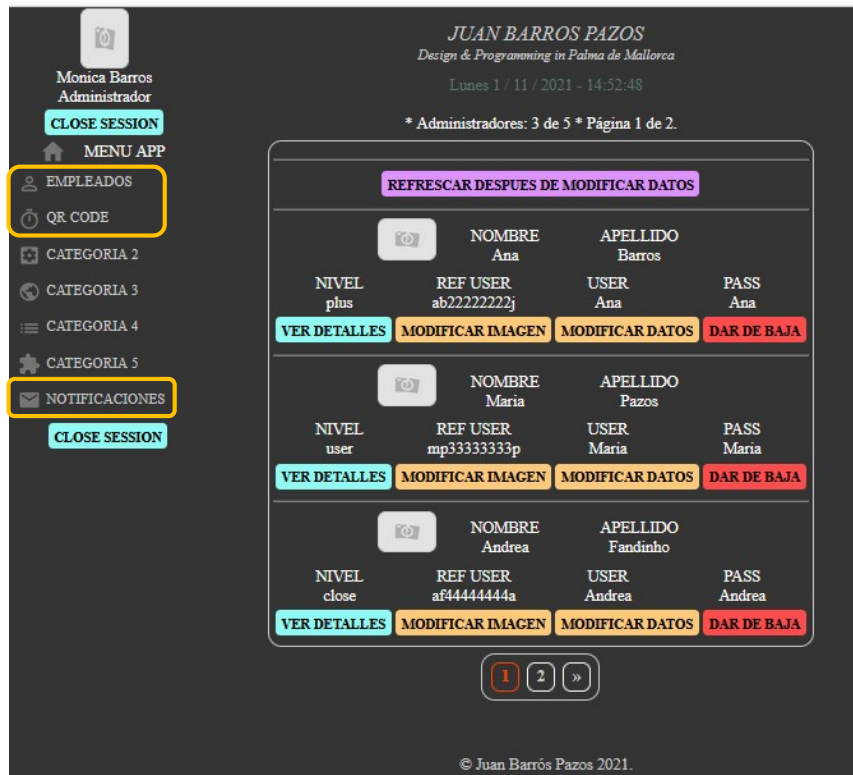
b. Usuario nivel Plus.

Actualmente está configurado como el anterior.

c. Usuario nivel Admin.

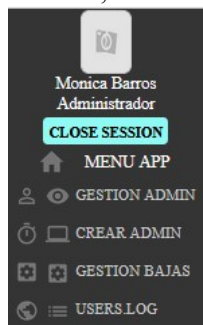
Este usuario tendrá el casi control total del sistema y podrá realizar todas las acciones que aparecen en el menú administrador.

Seguiremos con la descripción del uso de la aplicación.

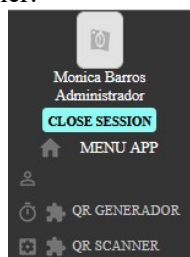


En gestión de empleados:

Gestión de administradores, Creación de administradores, Gestión de bajas y de log de usuarios.



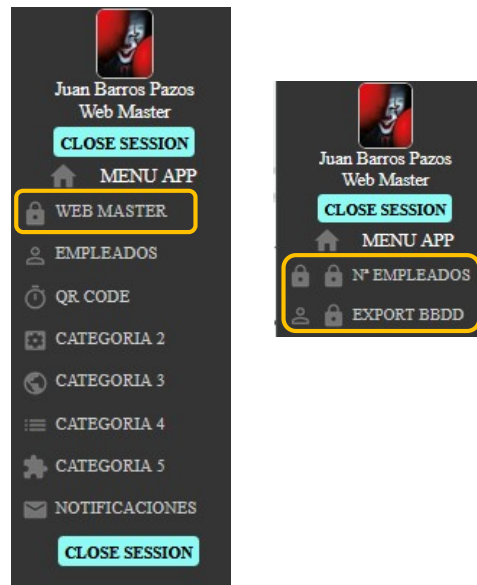
En Qr Code: Generador de códigos qr y Qr Scanner.



d. Usuario nivel Admin (WebMaster).

Este usuario tendrá el control total del sistema y podrá realizar todas las acciones que aparecen en el menú administrador.

Además de las anteriores podrá acceder a la exportación de bbdd manual y modificación del número de empleados permitidos.



d. Usuario nivel Close.

Este usuario tendrá el acceso restringido al sistema, aunque tendrá todos sus datos en la bbdd y sus archivos y directorios intactos.

5. MANEJO DE LA APLICACIÓN.

a. Acceso al sistema.

Desde la pagina principal, index.php donde podremos acceder al inicio de sistema del administrador, con nuestro usuario y contraseña.

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca
Lunes 1 / 11 / 2021 - 15:21:02

USER ACCES ERROR

SUS DATOS DE ACCESO

USUARIO

PASSWORD

ACCEDER

GO TO QR SCANNER CAM

HE PERDIDO MIS CLAVES

WEBMASTER @ CONTACTO

VISITS: 3
AUTHORIZED: 7
FORBIDDEN: 1

© Juan Barrós Pazos 2021.

Podremos observar en la parte inferior de la pantalla el cuadro con las visitas a la página, los accesos permitidos y los denegados. Introducimos nuestras credenciales y accederemos al sistema como administradores. En caso de errores se mostrarán en pantalla y se procederá a su corrección.

Bloque de ip por más de tres intentos de acceso fallidos:

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca
Lunes 1 / 11 / 2021 - 15:22:35

*** IP 127.0.0.1 BLOQUEADA HASTA LAS 16:22:00**

FORMULARIO DESBLOQUEO IP

HE PERDIDO MIS CLAVES

WEBMASTER @ CONTACTO

© Juan Barrós Pazos 2021.

Formulario de desbloqueo de ip:

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

FORMULARIO DESBLOQUEO IP.

Su E Mail:

Su DNI:

Su Letra DNI:

SOLICITAR DEBLOQUEO DE SU IP

VOLVER ADMIN ACCESS

© Juan Barrós Pazos 2021.

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

SE HA PROCESADO SU PETICION CORRECTAMENTE

SUS DATOS DE USUARIO

Juan Barros Pazos.

DESBLOQUEAR SU IP

CANCELAR Y VOLVER

© Juan Barrós Pazos 2021.

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

SU IP 127.0.0.1 HA SIDO DESBLOQUEADA

VOLVER A ADMIN ACCESS

© Juan Barrós Pazos 2021.

He perdido mis claves:

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

SUS CLAVES DE ACCESO.

Su E Mail:

Su DNI:

Su Letra DNI:

ENVIAR MIS CLAVES

Volver Admin Access.

© Juan Barrós Pazos 2021.

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

SE HA PROCESADO SU PETICION CORRECTAMENTE.

FULSE ENVIAR PARA RECIBIR SUS DATOS VIA MAIL.

SUS CLAVES DE ACCESO.

Juan Barros Pazos.

CONFIRMAR Y ENVIAR MIS DATOS VIA MAIL

Volver Admin Access.

© Juan Barrós Pazos 2021.

b. Modificación del administrador.

Podemos modificar los datos del administrador seleccionado la sección correspondiente. Hemos de señalar que la referencia de usuario no se modificará nunca, será siempre la que se ha creado al iniciar el sistema.

The left screenshot shows the 'GESTION USUARIOS' page. It features a sidebar with a user profile and navigation links. The main content area has a 'FILTRO' section with input fields for 'NOMBRE' and 'APELLIDO', and a 'VER TODOS' button. Below this is a table of users with columns for 'NIVEL', 'REF USER', 'USER', and 'PASS'. The table lists three users: 'Juan' (admin), 'Ana' (plus), and 'Maria' (user). Each user row has buttons for 'VER DETALLES', 'MODIFICAR IMAGEN', 'MODIFICAR DATOS', and 'DAR DE BAJA'. The right screenshot shows the 'MODIFIQUE LOS DATOS DEL ADMINISTRADOR' form. It contains fields for 'Ref User', 'Nombre', 'Apellidos', 'Documento', 'Número', 'Control', 'Mail', 'Nivel', 'Usuario', 'Conf. Usuario', 'Password', 'Conf. Password', 'Dirección', 'Teléfono 1', and 'Teléfono 2'. A 'MODIFICAR DATOS USUARIO' button is at the bottom.

Se nos mostrará la pantalla con los nuevos datos ya modificados.

The screenshot shows the 'NUEVOS DATOS DEL USUARIO.' form. It displays the updated user details for 'Juan'. The fields are: 'Nombre: Juan', 'Apellidos: Barros Pazos', 'Documento: DNI', 'Número: 55555555', 'Control: K', 'Mail: juanbarrospezos@hotmail.es', 'Nivel: admin', 'Ref Usuario: jbp55555555k', 'Usuario: JuanBarros', 'Password: MariaPazos', 'Pais: Palma de Mallorca, Baleares', 'Teléfono 1: 111111111', and 'Teléfono 2: 111111112'. A 'CERRAR VENTANA' button is at the bottom.

c. Modificación de imagen.

Como hemos observado anteriormente hemos creado una imagen de administrador, siguiendo los enlaces la podremos modificar sin problemas.

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

SELECCIONE UNA NUEVA IMAGEN.

LA IMAGEN ACTUAL DE :
Juan Barros Pazos.

Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo. SELECCIONE UNA IMAGEN

MODIFICAR IMAGEN

CERRAR VENTANA

© Juan Barrós Pazos 2021.

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

NUEVOS DATOS DEL USUARIO

Nombre: Juan

Apellidos: Barros Pazos

Documento: DNI

Número: 55555555

Control: K

Mail: juanbarrospezos@hotmail.es

Nivel: admin

CERRAR VENTANA

© Juan Barrós Pazos 2021.

Página de inicio de WAMP · 127.0.0.1 / MySQL / admin · Juan Manuel Barros Pazos

localhost/Admin_Modulo/Admin/Admin_Ver.php?page=1

Juan Manuel Barros Pazos - Mozilla Fir...

localhost/Admin_Modulo/Admin/

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

Juan Barros Pazos
Web Master

CLOSE SESSION

MENU APP

GESTION USUARIOS

FILTRO NOMBRE

APELLIDO

VER TODOS ORDEN ID Ascen

* Administradores: 3 de 5 * Página 1 de 2.

ADMIN CREAR **INICIO ADMIN BAJAS**

REFRESCAR DESPUES DE MODIFICAR DATOS

| | NOMBRE | APELLIDO | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| NIVEL admin | Juan | Barros Pazos | |
| REF USER jbp55555555k | USER JuanBarros | PASS MariaPazos | |
| VER DETALLES | MODIFICAR IMAGEN | MODIFICAR DATOS | DAR DE BAJA |
| NIVEL plus | Ana | Barros | |
| REF USER ab22222222j | USER Ana | PASS Ana | |
| VER DETALLES | MODIFICAR IMAGEN | MODIFICAR DATOS | DAR DE BAJA |

JUAN BARROS PAZOS
Design & Programming in Palma de Mallorca

DATOS DEL USUARIO

Nombre: Juan

Apellidos: Barros Pazos

Documento: DNI

Número: 55555555

Control: K

Mail: juanbarrospezos@hotmail.es

Nivel: admin

Ref Usuario: jbp55555555k

Usuario: JuanBarros

Password: MariaPazos

Pais: Palma de Mallorca, Baleares

Teléfono 1: 111111111

Teléfono 2: 111111112

CERRAR VENTANA

© Juan Barrós Pazos 2021.

g. Respaldo de BBDD personalizada y separada por fechas.

En esta sección podremos respaldar las tablas de nuestra bbdd, seleccionándolas individualmente y realizando un respaldo separado por fechas y horas. Este respaldo se realizará creando una plantilla totalmente compatible con MySQL, permitiéndonos la importación de la misma desde MySQL, sin ningún problema.

El directorio en que se guardan los respaldos es: `./upbbdd/bbdd/referencia_fecha_hora.sql`

El sistema nos permite descargar las tablas respaldadas y eliminarlas del directorio donde se almacenan en el servidor.



h. Modificación del número de empleados permitidos.

Desde esta sección accedemos a un sencillo formulario desde el que podremos modificar el número de empleados permitidos en el sistema.



i. Notificaciones y agradecimientos.

Desde esta sección accedemos a un sencillo formulario desde el que podremos notificar cualquier comentario a la encargada de supervisar el sistema, los datos se configuran automáticamente, según la configuración del administrador principal.

6. COMENTARIOS SOBRE EL SISTEMA.

Si observamos los directorios del servidor veremos cómo han cambiado y se han generado automáticamente una serie de ellos que utiliza el sistema. Del mismo modo se eliminarán o modificarán de forma automática según lo utilicemos.

a. ¿Cómo actualizar una versión anterior?

En caso de ser una actualización reciente, posterior a Admin_Modulo_V42_Ok.zip, sólo tendrá que copiar los archivos nuevos en su servidor remoto o local y sobre escribirlos. **A excepción del directorio Conexions/ y el index.php.** En Conexions/connection.php se encuentran las variables de conexión a la BBDD. En caso de sobre escribirlo, la estructura es la siguiente: <?php

```
$db_host = '127.0.0.1';  
$db_user = 'User';  
$db_pass = 'Password';  
$db_name = 'bbdd name';
```

?>

En caso de haber sobre escrito index.php: Copiar el archivo \config\ index_Play_System.php al directorio raíz, eliminar index.php y renombrar index_Play_System.php a index.php.

Si se trata de una versión anterior a Admin_Modulo_V42_Ok.zip, tendrá que reinstalar la aplicación, pues se generarán automáticamente tablas del sistema que antes no existían. Para ello exporte la bbdd y copie los archivos de usuarios e imágenes si lo cree oportuno.

b. ¿Qué pasa al cambiar el año?

Cando cambie el año el sistema generará automáticamente todo lo necesario para que usted pueda seguir trabajando, sin necesidad de que se preocupe por nada.

Esto sucederá cuando el usuario inicie su primera sesión del nuevo año.

En caso de generarse algún problema la aplicación se lo notificará.

Si no lo puede solucionar usted mismo estaré encantado de ayudarle en lo posible juanbarrospazos@hotmail.es

c. ¿Cómo instalar Wamp Server?

Como ya sabe, esta aplicación la puede utilizar en su ordenador personal o en servidor remoto, accediendo desde su url correspondiente.

Para utilizarla en su ordenador personal ha de instalar un servidor local como Wamp Server y tras abrir una base de datos y subir los archivos, proceder a la configuración.

Más información sobre Wamp Server:

<http://www.wampserver.com/en/>

d. ¿Se puede ejecutar en mi ordenador?

Como acabamos de comentar instalando Wamp Server podrá ejecutar la aplicación en un servidor local o remoto.

Más información en mi web:

<http://programasgratisytutoriales.blogspot.com.es/search/label/WAMP%203.0.6>

e. ¿Puedo utilizar la aplicación desde mi móvil o mi tablet?

En el momento que instalemos la aplicación en un servidor remoto o uno local con salida a la red, podremos utilizar la aplicación en cualquier tipo de dispositivo, desde cualquier lugar.

7. PRÓXIMAS VERSIONES.

- a. Optimización del código y las funciones en cada nivel de usuario.
-

Estaré encantado de ayudaros en cualquier cosa desde:

JuanBarrosPazos@hotmail.com

<http://juanbarrospazos.blogspot.com.es/>

<http://programasgratisytutoriales.blogspot.com.es/>

GRACIAS A TODOS.