



JuanBarrosPazos.blogspot.com.es



ProgramasGratisyTutoriales.blogspot.com.es

INDICE DEL TUTORIAL:

0. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN.	Pag. 02.
1. COMO FICHAR SIN ABRIR SESIÓN.	Pag. 03.
2. ESTRUCTURA DE USUARIOS.	Pag. 04.
a. Usuario nivel user	
a. Usuario nivel plus	
a. Usuario nivel admin	
3. MANEJO DE LA APLICACIÓN.	Pag. 11.
a. Acceso al sistema.	
b. Modificación del administrador.	
c. Modificación de la imagen.	
d. Fichar entrada o salida.	
e. Modificar entrada salida otros usuarios.	
f. Balances.	
g. Respaldo de BBDD personalizada y separada por fechas.	
h. Notificaciones.	
4. COMENTARIOS SOBRE EL SISTEMA.	Pag. 11.
a. En relación al Pin, Referencia Usuario y Dni.	
c. ¿Qué pasa al cambiar el año?	
e. ¿Se puede ejecutar en mi ordenador?	
f. ¿La puedo utilizar en mi móvil o mi tablet desde cualquier lugar?	
5. PRÓXIMAS VERSIONES.	Pag. 10.

0. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN.

Muy importante:

[indexqr.php](#) siempre realiza las acciones de fichar entrada / salida **automáticamente**.

[index.php](#) siempre realiza las acciones de fichar entrada / salida **pidiendo confirmación** al usuario.

Fichar con **Pin de usuario desde index.php** siempre solicita confirmación del usuario para fichar entrada / salida.

Fichar con **Pin de usuario desde cam/indexcam.php** realiza fichar entrada / salida **automáticamente**.

Dependiendo de a dónde se direcciona el qr se ejecutará de una forma u otra.

[url/indexqr.php?pin=pinusuario\[&ocultop=1\]](#) Automático

[url/index.php?pin=pinusuario\[&ocultop=1\]](#) Con confirmación del usuario.

[url/cam/indexcam.php](#) Siempre apunta a [indexqr.php](#) con redirección automática.

Cuando un usuario ficha más de 10 horas seguidas se genera un error en la bbdd, y se graba en el campo ttot, correspondiente a ese id, el código 03:22:02, si existe este error al fichar el usuario se verá una ventana avisando del error en el id y día correspondiente.

Se trata de una aplicación por medio de la cual podremos llevar el control del horario laboral de los empleados de una empresa. Podremos crear varios usuarios con distintos niveles, admin, plus o user. Estos contarán con sus directorios específicos dentro del sistema y sus tablas personales.

Estas 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.

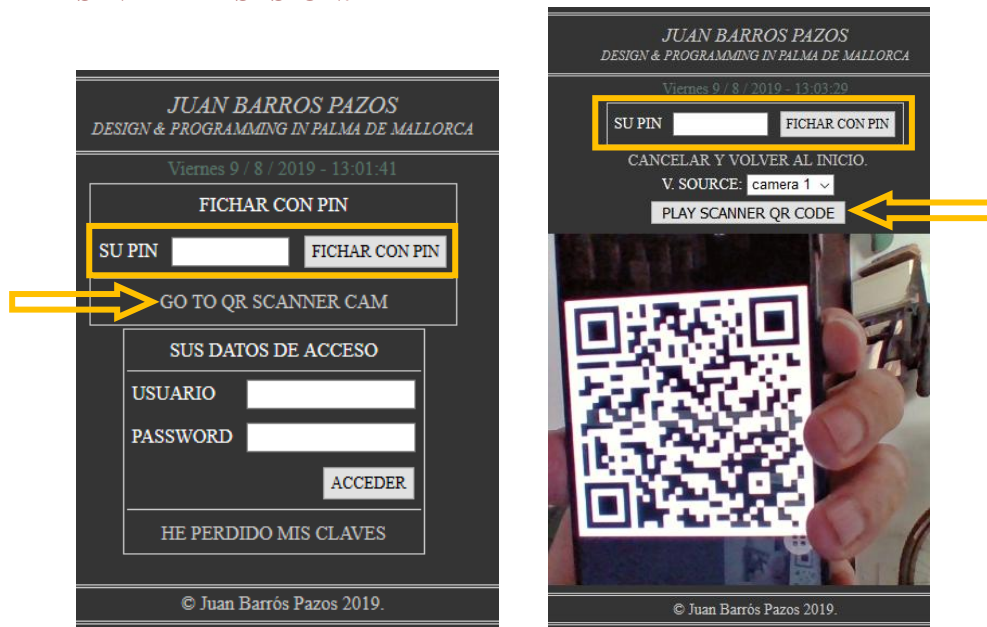
Con la aplicación podremos permitir a los usuarios que fichen la entrada y la salida laboral de cuatro formas distintas y otras acciones:

- User:**
1. Pin de usuario y confirmación de entrada o salida. Sin abrir sesión.
 2. Acceso al sistema con usuario y contraseña. Su zona personal usuario.
 3. Qr con confirmación entrada o salida. Sin abrir sesión.
 4. Qr auto sin confirmación entrada o salida. Sin abrir sesión.
 5. Consulta, modificación y eliminación de sus datos. **

- Plus:**
1. Fichar otros usuarios entrada o salida mediante select.
 2. Fichar otros usuarios entrada o salida mediante tabla de todos los usuarios.

- Admin:**
1. Control total del sistema y de todos los usuarios.
-

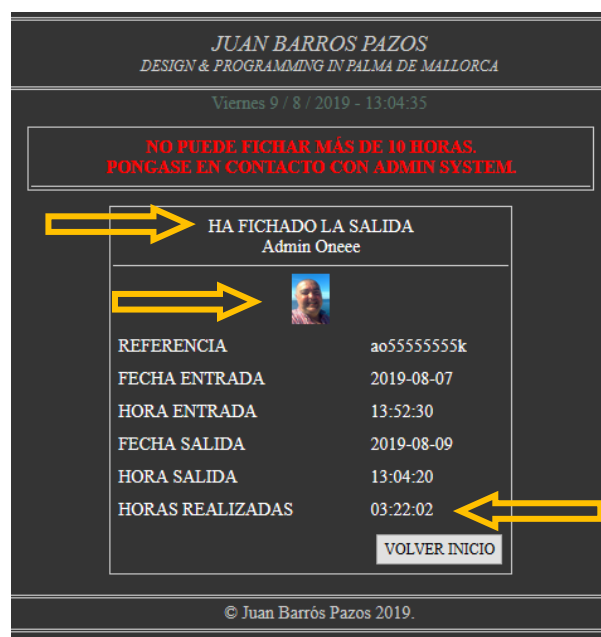
1. COMO FICHAR SIN ABRIR SESIÓN:



Podemos fichar directamente introduciendo el pin del usuario, que corresponde a su dni sin letra de verificación. O acceder al lector de códigos Qr, que se integra en la aplicación.



En este ejemplo vemos como se solicita la confirmación del usuario, después de introducir el pin del usuario o el código Qr.



En este ejemplo se ve como al fichar más de 10 horas seguidas el sistema pasa un código de error que el administrador del sistema ha de verificar desde el control panel.

2. ESTRUCTURA DE USUARIOS.

a. Usuarios nivel: User.

Se trata del usuario más básico dentro del sistema.

Si accede con user / pass al sistema sólo podrá conocer sus datos, modificarlos y eliminarlos.

Como ya hemos comentado, al eliminar 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.

También podrá fichar la entrada y la salida dependiendo de lo que marque el sistema.

O consultar sus datos de entrada y salida.

b. Usuario nivel Plus.

El usuario con este nivel de acceso podrá realizar, además de lo anterior, las tareas de fichar todos los usuarios entrada o salida, en una tabla donde aparecen los mismos.

O fichar los usuarios seleccionándolos en un menú select.

O consultar los horarios realizados en la sección Fichar Otros => Consultar Otros.

Imagen menú user plus

Imagen fichar todos.

Imagen fichar otros usuarios.

ESTÁ EN LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN

CONSULTA JORNADA OTROS USUARIOS

SELECCIONE UN USUARIO Juan Barros ▼
Ana Barros
Juan Barros

CONSULTAR JORNADA DEL USUARIO JB55555555K

TODAS LA JORNADAS Fecha In Asc ▼ 2019 ▼ MAYO ▼ DIA TODOS ▼

Juan . Ref. JB55555555K. 6 RESULTADOS.

ID	DATE IN	TIME IN	DATE OUT	TIME OUT	TIME TOT
1	2019-05-09	14:57:09	2019-05-09	16:41:51	01:44:42
6	2019-05-12	19:01:02	2019-05-12	19:07:45	00:06:43
7	2019-05-14	19:22:57	2019-05-13	19:32:26	00:09:29
8	2019-05-14	19:22:57	2019-05-14	19:33:18	00:10:21
10	2019-05-14	20:11:33	2019-05-14	21:01:04	00:49:31
17	2019-05-18	17:07:42	2019-05-18	22:05:06	04:57:24

HORAS TOTALES: 0 Dias || 7 Horas || 58 Min || 10 Segs.

© Juan Barrós Pazos 2019.

Imagen consultar jornada otros usuarios.

c. Usuario nivel Admin.

Este usuario tendrá el 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.

Hello Juan Barros.

ADMINISTRADORES ▶

FICHAR ▶

FICHAR OTROS ▶

FICHAR MODIFICAR ▶

BALANCES ▶

RESPALDOS .SQL LOG .TXT ▶

NOTIFICACIONES

CLOSE SESION

CONSULTAR

CREAR

MODIFICAR

BORRAR

FEEDBACK VER

FEEDBACK RECUPERA

FEEDBACK BORRAR

Hello Juan Barros.

ADMINISTRADORES ▶

FICHAR ▶

FICHAR OTROS ▶

FICHAR MODIFICAR ▶

BALANCES ▶

RESPALDOS .SQL LOG .TXT ▶

NOTIFICACIONES

CLOSE SESION

FICHAR

CONSULTAR

Hello Juan Barros.

ADMINISTRADORES ▶

FICHAR ▶

FICHAR OTROS ▶

FICHAR MODIFICAR ▶

BALANCES ▶

RESPALDOS .SQL LOG .TXT ▶

NOTIFICACIONES

CLOSE SESION

FICHAR TODOS

FICHAR OTROS

CONSULTAR OTROS

Hello Juan Barros.

ADMINISTRADORES ▶

FICHAR ▶

FICHAR OTROS ▶

FICHAR MODIFICAR ▶

BALANCES ▶

RESPALDOS .SQL LOG .TXT ▶

NOTIFICACIONES

CLOSE SESION

MODIFICAR ENTRADAS

ELIMINAR ENTRADAS

FEEDBACK RECUPERAR

FEEDBACK BORRAR

Hello Juan Barros.

ADMINISTRADORES ▶

FICHAR ▶

FICHAR OTROS ▶

FICHAR MODIFICAR ▶

BALANCES ▶

RESPALDOS .SQL LOG .TXT ▶

NOTIFICACIONES

CLOSE SESION

CONSULTAR

CONSULTAR OTROS

Hello Juan Barros.

ADMINISTRADORES ▶

FICHAR ▶

FICHAR OTROS ▶

FICHAR MODIFICAR ▶

BALANCES ▶

RESPALDOS .SQL LOG .TXT ▶

NOTIFICACIONES

CLOSE SESION

RESUMENES MENSUALES .TXT

TABLAS BBDD .SQL

ACTIVIDAD SISTEMA LOG

3. 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.

Podremos observar a la derecha 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.

b. Modificación del administrador.

Del mismo modo mediante el menú del sistema podremos 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.

ID	Referencia	Nivel	Nombre	Apellidos	Docu	Número	Email	Usuario	Password	Dirección	Telef 1	Telef 2
1	JB5555555K	admin	Juan	Barros	DNI	55555555K	juan@juan.es	JuanBarros	MariaPazos	Palma de Mallorca	111111111	222222222
2	AB4444444A	user	Ana	Barros	DNI	44444444A	ana@ana.es	Ana	Ana	A Corunha, Espanha	444444444	333333333
4	ml3333333p	user	Miguel	Lopez	DNI	33333333P	miguel@miguel.es	Miguel	Miguel	Palma de Mallorca	555555555	666666666
5	lp9999999r	user	Lolita	Puertos	DNI	99999999R	lolita@puertos.es	lolita	lolita	Palma de Mallorca	009900000	991100000

Visualizamos los datos actuales y procedemos a su modificación.

ESTÁ EN LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN

INTRODUZCA LOS NUEVOS DATOS EN EL FORMULARIO.

* Referencia Usuario: ml33333333p

* Nombre: Miguel

* Apellidos: Lopez

* Tipo Documento: DNI/NIF Españoles

* Número: 33333333

* Control: P

* Mail: miguel@miguel.es

* Nivel Usuario: USER

* Nombre de Usuario: NIVEL USUARIO

* Confirme el Usuario: ADMINISTRADOR

* Password: Miguel

* Confirme el Password: Miguel

* Dirección: Palma de Mallorca

* Teléfono 1: 55555555

* Teléfono 2: 66666666

MODIFICAR DATOS

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

ESTÁ EN LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN

NUEVOS DATOS DEL USUARIO.

Nombre: Miguel

Apellidos: Lopez

Tipo Documento: DNI

Número: 33333333

Control: P

Mail: miguel@miguel.es

Tipo Usuario: user

Referencia Usuario: ml33333333p

Usuario: Miguel

Password: Miguel

Dirección: Palma de Mallorca

Teléfono 1: 55555555

Teléfono 2: 66666666

c. Modificación de imagen.

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

SELECCIONE UNA NUEVA IMAGEN.

LA IMAGEN ACTUAL DE : Miguel Lopez.

Seleccione una Fotografia: Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

MODIFICAR LA IMAGEN

CERRAR VENTANA

© Juan Barrós Pazos 2001.

ID	Referencia	Nivel	Nombre	Apellidos	Imagen
1	JB55555555K	admin	Juan	Barros	
2	AB44444444A	user	Ana	Barros	
4	ml33333333p	user	Miguel	Lopez	
5	lp99999999r	user	Lolita	Puertos	

Teléf 1	Teléf 2
11111111	22222222
44444444	33333333
55555555	66666666
99900000	99110000

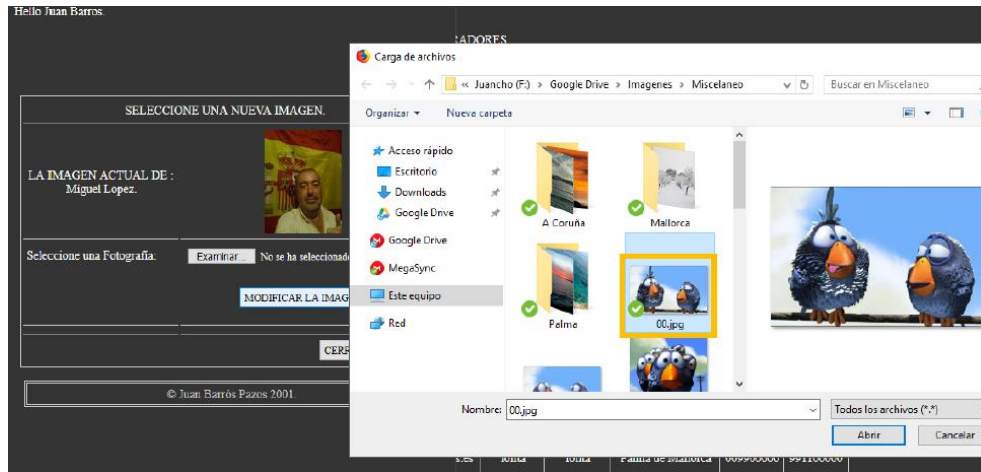
Modificar Imagen

Modificar Imagen

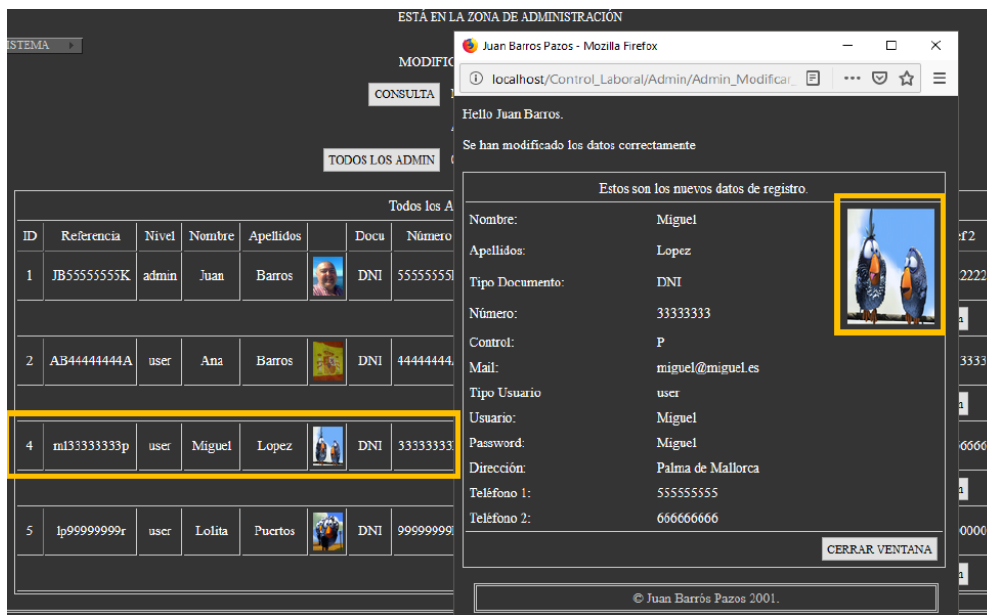
Modificar Imagen

Modificar Imagen

Procedemos a seleccionar una nueva imagen.

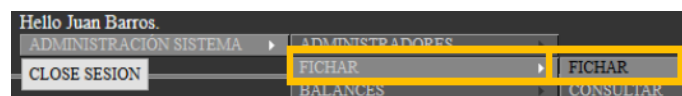


Y pulsamos el botón modificar imagen.

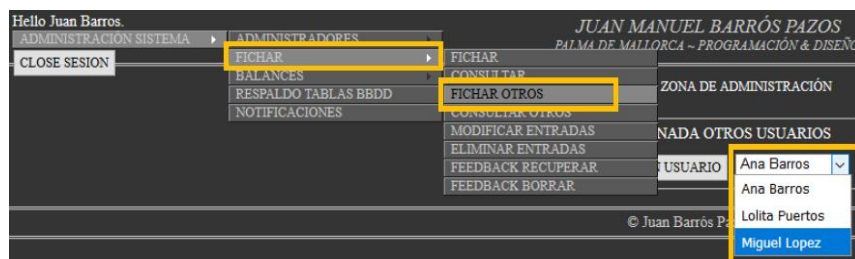


d. Fichar entrada / salida.

El sistema detecta automáticamente si se ha de fichar la entrada o la salida, sólo hay que hacer clic en el botón.



Como administradores podremos fichar la entrada o salida de cualquier usuario.



e. Modificar entrada salida del usuario.

Podremos modificar la entrada o salida de cualquier usuario, como administradores.

La validación nos informará si cometemos alguna acción no permitida.

Ref. AB4444444A. 1 RESULTADOS.

ID	DATE IN	TIME IN	DATE OUT	TIME OUT	TIME TOT
10	2019-06-03	13:29:32	2019-06-03	13:47:58	00:18:26

HORAS TOTALES: 0 Dias || 0 Horas || 18 Min || 26 Segs.

f. Balances: Generales de los usuarios.

En el caso de los balances, podremos realizar las consultas que deseemos de los balances generales, donde se nos presentarán las horas realizadas por mes y diarios. Disponiendo de graficas de barras y lineales para representarlos más visualmente. Podremos consultar tanto nuestros propios datos como los de cualquier otro usuario.

Ref. JB5555555K. 18 RESULTADOS.

2019 HORAS TOTALES ANUALES.

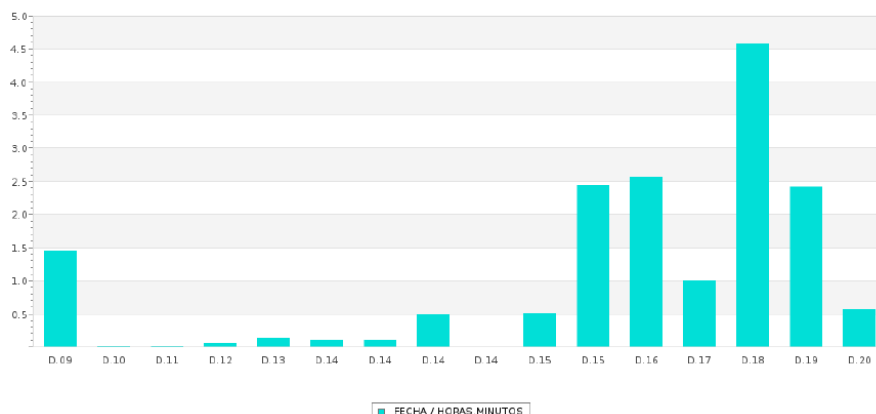
HORAS TOTALES: 0 Dias || 21 Horas || 23 Min || 4 Segs.

Ref. AB4444444A. 10 RESULTADOS.

2019 HORAS TOTALES ANUALES.

HORAS TOTALES: 0 Dias || 3 Horas || 54 Min || 13 Segs.

GRAFICA PARA DEL USUARIO JB5555555K.
BALANCE MENSUAL / 2019



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 realizara 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: **raíz/upbbdd/bbdd/referencia_fecha_hora.sql**

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

ESTÁ EN LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN

EXPORTE TABLAS BBDD.

SELECCIONE USUARIO / TABLA Juan Barros

NUMERO DE TABLAS 3.

jb5555555k_2018	EXPORTA TABLA JB5555555K_2018
jb5555555k_2019	EXPORTA TABLA JB5555555K_2019
jb5555555k_feed	EXPORTA TABLA JB5555555K_FEED

ARCHIVOS RESPALDO BBDD

ELIMINAR	DESCARGAR	TBL_JB5555555K_2019_DT_2019.06.03_14.33.SQL
ELIMINAR	DESCARGAR	TBL_JB5555555K_2019_DT_2019.06.03_14.34.SQL
ELIMINAR	DESCARGAR	TBL_JB5555555K_FEED_DT_2019.06.03_14.32.SQL

h. 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.

MI TITULO UNO

Mi direccion / mi@yo.es / Tlf: +69.696969696.

MI TITULO TRES

Nombre: *

Apellidos: *

Email: *

Asunto: *

Mensaje: *

Maximum 200 characters

enviar

© Juan Barrós Pazos 2019.

4. 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. En relación al Pin, Referencia Usuario y Dni:

Dni: Se guarda el número y la letra independientes en sus campos correspondientes.

Referencia Usuario: Se crea automáticamente al crear el usuario.
Toma la primera letra del nombre y del apellido + N° Dni + letra Dni.

Pin del usuario: Es el N° del Dni sin la letra.

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

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 de código y funciones.

Estaré encantado de ayudarlos en cualquier cosa desde:

JuanBarrosPazos@hotmail.com

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

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

GRACIAS A TODOS.