

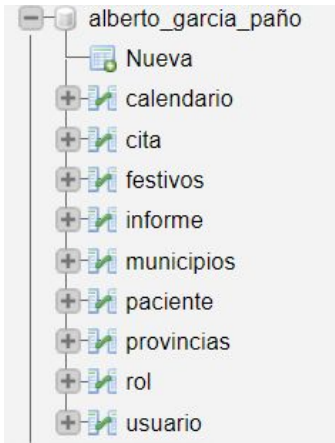
# MEMORIA

## Alberto García Paño

### ÍNDICE

- Instalación de la base de datos y del programa.....2
- Iniciar sesión.....2
- Navegador.....3
- Pacientes.....4
- Usuarios.....6
- Citas.....8
- Calendario.....11
- Informes.....13
- Cerrar sesión.....15
- Web service.....15

## INSTALACIÓN DE LA BASE DE DATOS Y DEL PROGRAMA



La base de datos se llama alberto\_garcía\_paño, cuyas tablas están guardadas en alberto\_garcia\_paño.sql. Primero se crea la base de datos con el nombre de la imagen, y luego se importa el archivo sql.

En cuanto el programa, está formado por dos carpetas:

- práctica: Que contiene todos los archivos del programa.
- ws: Que contiene todos los archivos del Web Service.

Para instalarlo, solo hay que meter las dos carpetas mencionadas en C:\xampp\htdocs.

Para acceder al programa principal, solo hay que escribir en el navegador esta url: <http://localhost/practica> , y para acceder al Web service, <http://localhost/ws/>

### INICIAR SESIÓN(practica/PHP/ini\_sesión.php)

Se escribe el usuario y la clave del usuario. Si los datos no son correctos, mostrará uno de estos dos mensajes de errores:

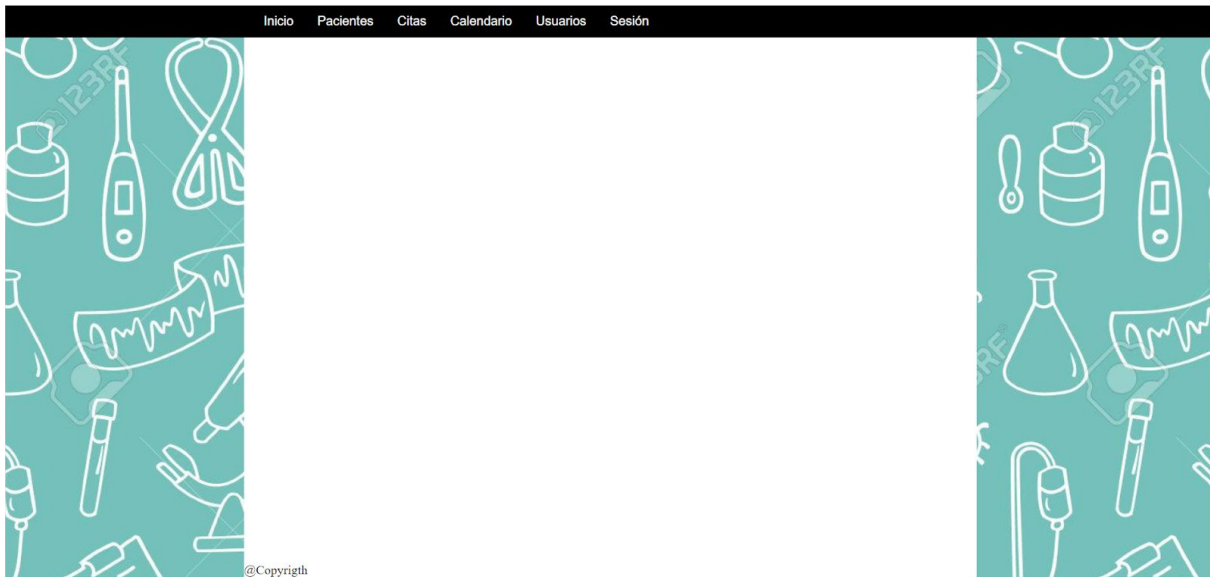
<p>localhost dice</p> <p>El usuario no existe.</p> <p>Aceptar</p>	<p>localhost dice</p> <p>Clave incorrecta.</p> <p>Aceptar</p>
---	---

## INICIAR SESION

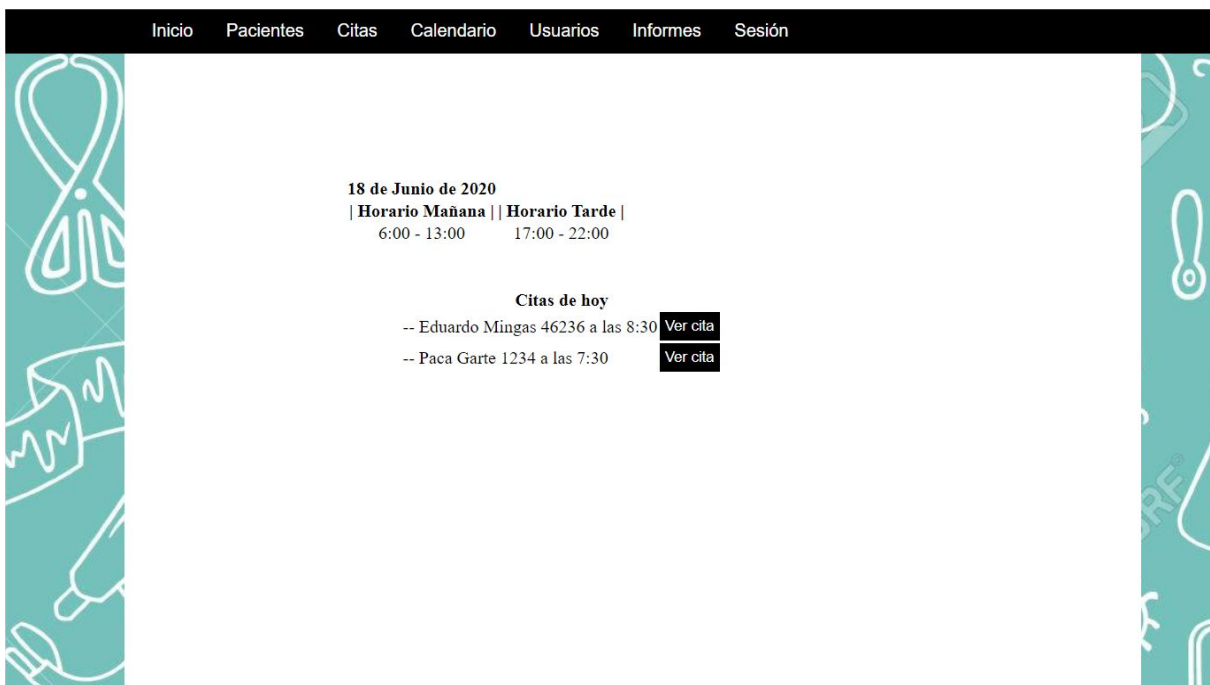
Nombre :

Clave :

Si son correctos, te llevará a la página principal. Si entras como administrador, no te muestra nada, pero si entras como medico, te indica ltu horario de trabajo y tus citas de hoy, con un botón *Ver cita* que te muestra los datos de la cita seleccionada.



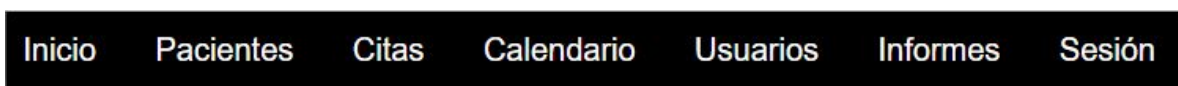
*Como administrador*



*Como médico*

## NAVEGADOR (practica/PHP/navegador\_med.php)

Contiene enlaces a todas las páginas para crear, buscar y gestionar pacientes, citas, usuarios, festivos, calendarios, informes, y la opción para poder cerrar sesión.



*Navegador del médico(solo los médicos pueden acceder a los informes)*



*Navegador del administrador*

# PACIENTE

Pacientes

Citas

Insertar paciente

Gestionar pacientes

**Insertar paciente (practica/crear\_pacientes.php):** Página con formulario para crear el registro de un paciente y subirlo a la base. Simplemente hay que introducir los datos en sus casillas correspondientes y darle a *Registrar*. Si falta algún dato o hay un dato incorrecto, lo mostrará debajo del formulario con textos en rojo. Si todo va bien, te llevará automáticamente a la página Gestionar pacientes, donde te mostrará una lista con todos los pacientes, donde el más reciente siempre es el primero. El documento id lo verifica al momento de escribirlo mediante ajax, marcando el número en rojo si este no es válido, pero aunque no sea válido puedes registrar el paciente igualmente.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Nombre

Apellidos

Fecha de nacimiento 1980 ▾ Enero ▾ 1 ▾ \*

Documento ID

Tipo de documento DNI ▾

Direccion


País Elija un país ▾

Provincia

Localidad

Obligatorio rellenar los campos con \*

Registrar



@Copyright

## Página normal

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Nombre

Apellidos

Fecha de nacimiento 1980 ▾ Enero ▾ 1 ▾ \*

Documento ID

Tipo de documento DNI ▾

Direccion


País Elija un país ▾

Provincia

Localidad

Obligatorio rellenar los campos con \*

Registrar



El campo nombre es requerido.

El campo apellidos es requerido.

El campo Documento id es requerido.

El campo direccion es requerido.

El campo localidad es requerido.

El campo provincia es requerido.

El campo país es requerido.

@Copyright

## Ejemplo algunos de los posibles mensajes de errores que muestra

**Gestión pacientes (practica/lista\_pacientes\_med.php):** Muestra una lista con todos los pacientes de la base de datos ordenados del más reciente al más antiguo. Contiene una barra de búsqueda que localiza a los pacientes por su nombre, apellidos o documento id, u otra palabra que se aproxime a los nombres y usuario.

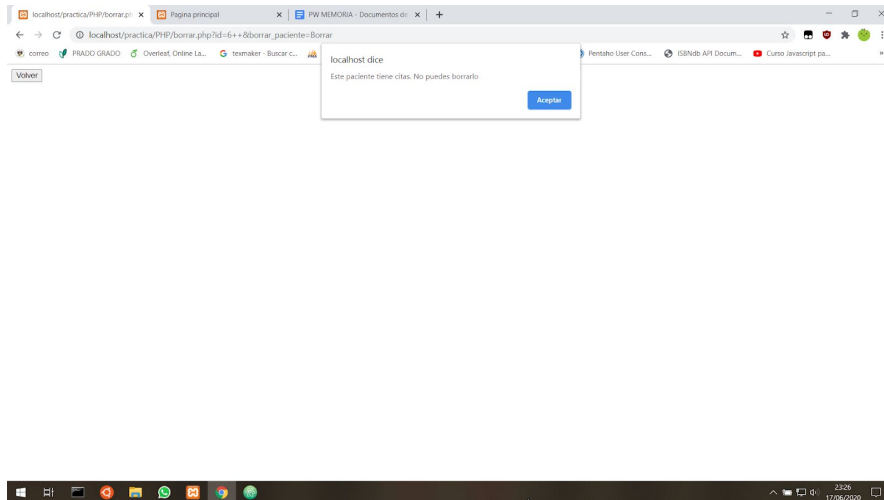
Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Buscar:

Nombre	Apellidos	Documento id	Tipo de documento	Fecha de nacimiento	Dirección	Localidad	Provincia	País	Acciones			
Paca	Garte	1234	dni	1984-5-4	Calle Álvarez	Calle 1	Isla 2	Islas Palau		<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Crear informe"/>	<input type="button" value="Ficha"/>
Alberto	Garcia	01648233F	dni	1984-6-9	Calle Álvarez	Lugar	Algun	Ucrania	<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Crear informe"/>	<input type="button" value="Ficha"/>
Eduardo	Mingas	46236	dni	2015-2-15	por ahí	Bola, A	Allariz	España		<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Crear informe"/>	<input type="button" value="Ficha"/>

En cada fila se mostrará un paciente, sus datos, y 4 botones para realizar diferentes acciones:

- Borrar (practica/PHP/borrar.php): Elimina el registro de la base de datos. Solo se puede hacer con pacientes que no tengan citas.



### Página con mensaje de error y el botón de volver

- Modificar (practica/modificar\_paciente.php): Te lleva a otra página para modificar los datos del paciente seleccionado. Si se, modifican los datos, se le de a *Guardar cambios*. Pero si los datos son incorrectos, mostrará mensajes de errores. Si se quiere volver sin hacer ningún cambio, se le da al botón *Atrás*.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión											
Nombre <input type="text" value="Paca"/> Apellidos <input type="text" value="Garte"/> Documento id <input type="text" value="1234"/> Tipo de documento <input type="text" value="DNI"/> Fecha de nacimiento <input type="text" value="1984"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="4"/> Dirección <input type="text" value="Calle Álvarez"/> País <input type="text" value="Islas Palau"/> Provincia <input type="text" value="Isla 2"/> Localidad <input type="text" value="Calle 1"/> Obligatorio rellenar los campos con *											
<input type="button" value="Guardar cambios"/>											
<input type="button" value="Atrás"/>											
@Copyright											

- Crear informe (practica/crear\_informes.php): Te lleva a otra página para crear un informe del paciente seleccionado. Solo los médicos tienen acceso a esta función.
- Ficha (practica/ficha\_paciente.php): Abre una ventana que muestra los datos del paciente, sus informes y sus citas reservadas.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Nombre: Paca  
Apellidos: Garte  
Fecha de nacimiento:  
Documento ID: 1234  
Tipo de documento: dni  
Direccion: Calle Álvarez  
Pais: Islas Palau  
Provincia: Isla 2  
Localidad: Calle 1

**Informes:**  
- El caso del riñón: escrito por Alberto Garcia : xx\_NN\_xx el 2020-06-16 a las 19:13:24

**Citas:**  
-Cita el 2020-6-22 a las 8:00 con Filemon : OOOO  
-Cita el 2020-6-22 a las 10:00 con Filemon : OOOO

@Copyrighth

## USUARIOS

Usuarios
Informes

Insertar usuario

Gestionar suarios

**Insertar usuario (practica/insertar\_usuario\_medcio.php):** Se crea un usuario y se sube a la base de datos. Todos los datos son necesarios para crear el usuario. Solo se escoge una especialidad si el rol seleccionado es el de médico.

Una vez introducidos todos los datos, se le da a *Registrar*, y , si los datos son correctos, te llevará a una lista de usuarios. Si algún dato es incorrecto o está vacío, te mostrará mensajes de error.

Cuando se registra a un usuario, se le crea automáticamente un calendario con un horario y duración de cita por defecto, con los días hábiles desactivados.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Nombre  
Usuario  
Clave  
Rol  
Especialidad  
Correo  
Obligatorio rellenar los campos con \*

Médico  
Alergología

Registrar

@Copyrighth

[Inicio](#)   [Pacientes](#)   [Citas](#)   [Calendario](#)   [Usuarios](#)   [Informes](#)   [Sesión](#)

---

Buscar:

Rol:

Nombre	Usuario	Rol	Especialidad	Correo	Fecha de registro	Fecha de baja	Acciones		
Alberto Garcia	xx_NN_xx	medico	Alergologia	alb@email.com	2020-05-19	En alta	<input type="button" value="Dar de baja"/>	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Calendario"/>
Filemon	OOP	medico	Alergologia	l2rg@email.com	2020-05-20	En alta	<input type="button" value="Dar de baja"/>	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Calendario"/>
Pepo	xxx_SS_xx	administrador		jjXD@email.com	2020-05-19	En alta	<input type="button" value="Dar de baja"/>	<input type="button" value="Modificar"/>	

- **Dar de baja (practica/PHP/borrar.php):** Desactiva el usuario en la base. Sigue guardado en la base de datos, pero no puede iniciar sesión, ni aparecerá en los buscadores para realizar otras operaciones como reservar citas. Para activarlo, se le da a *Dar de alta*.
- **Modifica (practica/modificar\_usuario.php):** Modifica los datos del usuario. El único dato que no se puede cambiar es el rol del usuario. Si no se quiere cambiar de clave, se deja la casilla de Nueva clave en blanco. Si se quiere salir sin realizar ningún cambio, se le da a *Atrás*.

- **Calendario(practica/gestionar\_calendario.php):** Solo disponible para los médicos. Abre una ventana nueva con el calendario del médico seleccionado, que contiene su horario de trabajo y sus días de guardia.



## CITAS



**Crear cita (practica/crear\_cita\_med.php):** Este proceso tiene lugar en dos páginas.

Primero, se escoge el médico, el paciente, y se escriben las observaciones y se le da a *Siguiente*. Si algún dato está incompleto, mostrará mensajes de error.

Una captura de pantalla de una interfaz web. En la parte superior hay una barra de navegación negra con los enlaces 'Inicio', 'Pacientes', 'Citas', 'Calendario', 'Usuarios' y 'Sesión'. El formulario principal tiene un fondo azul claro y contiene: dos campos de selección con el texto 'Elija un medico' y 'Elija un paciente' respectivamente, cada uno con un asterisco rojo; un área grande de texto para 'Observaciones'; un mensaje 'Obligatorio rellenar los campos con \*' y un botón negro con el texto 'Siguiente'. A la derecha del formulario hay un icono grande de un médico con un estetoscopio.

Mensajes de error en rojo:

- Elija un medico.
- Elija un paciente.
- El campo observaciones es requerido.

### *Posibles mensajes de error*

Segundo, se selecciona el día de la cita, su hora y su duración. Si se quiere cambiar algún dato del primer paso, se le da a *Atrás*.

A la derecha está el calendario mensual. Si se quiere cambiar de mes, se selecciona y se le da a *Seleccionar*.

A la izquierda está el cuadro donde se mostrarán las citas disponibles y concertadas del médico que tiene en el día seleccionado, junto con el selector de la hora y la duración de la cita a reservar.

Entre el calendario y el cuadro, se muestra el nombre y el usuario del médico seleccionado, y una leyenda que indica el significado de los colores del calendario.

**Funcionamiento:** Se selecciona un día del calendario. Si el día es válido, se marcará de rojo y aparecerán sus citas a la izquierda de la página. A continuación, se selecciona la hora y la duración de la cita (todas las horas que se pueden elegir son horas libres).



Fecha seleccionada:

Hora:  --

Duración:  minutos

- Elija una fecha.
- Elija una hora.
- Escriba la duración de la cita.

*practica/calendario\_med.php*

**Citas concertadas(practica/lista\_citas.php):** Muestra una lista de citas reservadas ordenadas según su antigüedad, siendo la primera la más reciente. Posee un buscador que permite localizar citas a partir de su fecha, su médico y/o su paciente. Si una casilla se deja en blanco, no se tomará en cuenta al realizar la búsqueda.

Inicio

Pacientes

Citas

Calendario

Usuarios

Sesión

Medico:

Paciente:

Fecha:  -  -

Buscar

Fecha	Hora	Duracion	Medico	Paciente	Acciones			
2020-6-21	6:00	120 minutos	Alberto Garcia alb@email.com	Eduardo Mingas 46236	Borrar	Modificar	Ver paciente	Ver medico
Observaciones: No se								
2020-6-22	10:00	120 minutos	Filemon 12rg@email.com	Paca Garte 1234	Borrar	Modificar	Ver paciente	Ver medico
Observaciones:								
2020-6-22	8:00	30 minutos	Filemon 12rg@email.com	Paca Garte 1234	Borrar	Modificar	Ver paciente	Ver medico
Observaciones: Ninguna								
2020-6-17	10:30	30 minutos	Alberto Garcia alb@email.com	Eduardo Mingas 46236	Borrar	Modificar	Ver paciente	Ver medico
Observaciones:								
2020-6-17	12:00	60 minutos	Alberto Garcia alb@email.com	Alberto Garcia 01648233F	Borrar	Modificar	Ver paciente	Ver medico
Observaciones:								
2020-6-25	9:30	30 minutos	Alberto Garcia alb@email.com	Eduardo Mingas 46236	Borrar	Modificar	Ver paciente	Ver medico

Cada fila muestra los datos de una cita, y 4 botones para realizar 4 acciones distintas:

- **Borrar**(practica/PHP/borrar.php): Borra la cita seleccionada.
- **Modificar**(practica/modificar\_cita.php): Para modificar la cita seleccionada. Sólo se puede cambiar la fecha, la hora y la duración. Su funcionamiento es la misma que la página para reservar citas, salvo que se le da a *Guardar* en vez de *Registrar*, y que encima de la leyenda se incluye la hora y la fecha original de la cita que se está modificando. También muestra los mismos mensajes de errores.

Selecciona un mes ▾
Seleccionar

Junio 2020						
Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Guardar

Atras

Observaciones:

Fecha seleccionada: 2020-6-23

**Medico:**  
Elgris Gandalf

**Fecha original:**  
2020-6-23

**Hora original:**  
10:00

**Legenda:**  
Seleccionado  
Dia libre  
Mañana libre  
Tarde libre  
Dia de guardia

Hora nueva:

Duracion:  minutos

- Ver paciente (practica/lista\_pacientes\_med.php): Abre una ventana nueva donde se muestra el paciente de la cita seleccionada. La página donde se muestra es la misma donde se gestionan los pacientes.
- Ver medico (practica/lista\_usuarios.php): Abre una ventana nueva donde se muestra el paciente de la cita seleccionada. La página donde se muestra es la misma donde se gestionan los usuarios.

**Citas disponibles (practica/citas\_disponibles.php):** Muestra las citas disponibles de un médico en una fecha determinada. Primero se selecciona un médico, para ello se escribe su nombre o usuario en el buscador, se elige al médico del seleccionador y se le da a *Buscar Citas*, así el calendario se cargará con los festivos y citas del médico.

Una vez seleccionado el médico, se marca un día del calendario haciendo click y se mostrará una lista de las citas disponibles de ese día en el cuadro de la izquierda.

Inicio

Pacientes

Citas

Calendario

Usuarios

Sesión

Selecciona un mes ▼

Seleccionar

Medico: Albert

Alberto Garcia\_xx\_NN\_xx correo: alb@email.com ▼

Seleccionar medico

Junio 2020

Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Legenda:

Seleccionado

Día libre

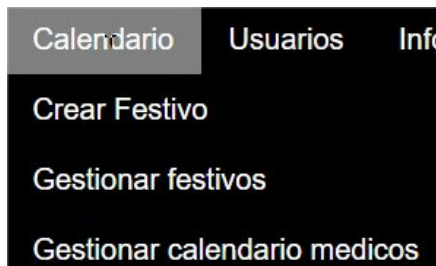
Mañana libre

Tarde libre

Día de guardia

Fecha seleccionada:

# CALENDARIO



**Crear festivo (practica/insertar\_festivo.php):** Se crea un festivo y se guarda en la base de datos. Se selecciona la fecha en la que tiene lugar, a que médico afecta y qué tipo de festivo es: día libre, tarde libre o mañana libre. Si no se elige ningún médico concreto, se asumirá que el festivo es para todos los médicos.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Fecha: 2020 - Enero - 1 \*

Medico: nombre o usuario todos \*

Tipo: completo \*

Obligatorio rellenar los campos con \*

Registrar

**Gestionar festivos (practica/lista\_festivos.php):** Muestra todos los festivos guardados en la base de datos, ordenados por el más reciente. Contiene un buscador que permite localizar un festivo por su fecha, por su médico, según el modo elegido en el método de búsqueda, y filtrarlos por su tipo.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Fecha: 2020 - Enero - 1

Medico: escriba el nombre del med Todos

Tipo de festivo: Todas

Método de búsqueda: Todos

Buscar

Fecha	Tipo	Medico	Acciones		
2020-5-13	completo	Todos	Borrar	Modificar	Ver medico
2020-6-25	tarde	Todos	Borrar	Modificar	Ver medico
2020-6-26	maniana	Todos	Borrar	Modificar	Ver medico
2023-4-4	completo	Filemon, correo: 12rg@email.com	Borrar	Modificar	Ver medico

@Copyright

Cada fila muestra los datos de un festivo y tres botones que realizan diferentes acciones:

- Borrar (practica/PHP/borrar.php): Borra un festivo de la base de datos. No es necesario que se cumpla condición para hacerlo.
- Modificar (practica/modificar\_festivos.php): Modifica los datos de un festivo. Se puede modificar la fecha, el tipo de festivo, e incluso al médico. Si los datos se guardan correctamente mostrará **Festivo modificado**. Nuevamente, se le da al botón *Atras* si se quiere salir sin realizar cambios.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Fecha: 2020 - Mayo - 13 \*

Medico: nombre o usuario

Tipo: completo \*

Obligatorio rellenar los campos con \*

Modificar

Atras

- Ver médico (practica/lista\_usuarios.php): Muestra en una ventana nueva los datos del médico del festivo seleccionado. Si no tiene un médico concreto, mostrará una lista de todos los médicos.

**Gestionar calendario medicos (practica/gestionar\_calendario.php):** Muestra una lista con los calendarios de todos los médicos, ordenados por el más reciente. Permite buscar un calendario por su médico correspondiente.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión							
Medico: <input type="text" value="escriba el nombre del med"/> <input type="button" value="Buscar"/>							
Medico	Horario mañana	Horario tarde	Sabado	Domingo	Duracion cita	Acciones	
Gandalf, Elgris	7:00-13:00	16:00-22:00	Libre	Ocupado	30	Modificar	Ver medico
Filemon, OOP	8:00-12:00	15:00-19:00	Ocupado	Ocupado	120	Modificar	Ver medico
Alberto Garcia, xx_NN_xx	6:00-13:00	17:00-22:00	Libre	Ocupado	60	Modificar	Ver medico

Cada fila muestra los datos del calendario, y dos botones para realizar diferentes acciones.

- Modificar (practica/modificar\_calendario.php): Modifica los datos del calendario. Se puede modificar el horario de trabajo, los días de guardia y la duración por defecto de las citas del médico. Para cambiar los días de guardia hay que cambiar la fecha completa, no vale poner 2020 -- 13, por ejemplo. Si los datos nuevos son correctos, mostrará **Calendario modificado** al guardar los cambios. Si no se quiere modificar nada, se le da a atrás.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Horario mañana
7 : 00 - 13 : 00 \*

Horario tarde
16 : 00 - 22 : 00 \*

Sabado habil
Libre \*

Domingo habil
Ocupado \*

Duracion
30 \*

Guardar cambios

Atras

- Ver medico (practica/lista\_usuarios.php): Muestra en una ventana nueva los datos del médico del calendario seleccionado.

## INFORMES

Informes Sesión

Crear informe

Gestionar informes

Solo los médicos tienen visible esta ventana.

**Crear informe (practica/crear\_cita\_med.php):** Se crea un informe del médico que haya iniciado sesión. Es necesario seleccionar un paciente, escribir el título y el contenido del informe. Si todos los datos son correctos, nos llevará a una lista de informes. Si hay algún dato erróneo o incompleto, nos mostrará mensajes de error.

Inicio Pacientes Citas Calendario Usuarios Informes Sesión

Titulo

Paciente

Obligatorio rellenar los campos con \*

Registrar

Escriba aquí el contenido del informe

**Gestionar informes (practica/lista\_informes.php):** Muestra una lista con todos los informes del médico que ha iniciado sesión ordenados por el más reciente.

Posee un buscador para localizar los informes por su fecha, paciente y/o título. Si una casilla se deja en blanco, no se tomará en cuenta al realizar la búsqueda.

Inicio
Pacientes
Citas
Calendario
Usuarios
Informes
Sesión

Título

Paciente:

nombre, apellidos o dni

▼

Fecha:

----

▼

----

▼

--

▼

Buscar

Título	Medico	Paciente	Fecha	Hora	Acciones			
Eduardo es feo	Alberto Garcia alb@email.com	Eduardo Mingas 46236	2020-06-18	12:38:00	Borrar	Modificar	Ver paciente	Informe
El caso del riñón	Alberto Garcia alb@email.com	Paca Garte 1234	2020-06-16	19:13:24	Borrar	Modificar	Ver paciente	Informe
Titular	Alberto Garcia alb@email.com	Eduardo Mingas 46236	2020-05-19	23:45:20	Borrar	Modificar	Ver paciente	Informe

@Copyrigh

Cada fila muestra los datos de un informe y 4 botones que realizan distintas acciones:

- Borrar (practica/PHP/borrar.php): Borra el informe de la base de datos.
- Modificar (practica/modificar\_informe.php): Modifica los datos del informe seleccionado. Se puede cambiar el paciente, el título y el contenido del informe. Mostrará mensajes de error si los datos están incompletos o incorrectos. Si todo está bien mostrará **Informe modificado**. Si no se quiere cambiar nada, se le da a *Atras*.

Inicio
Pacientes
Citas
Calendario
Usuarios
Informes
Sesión

Título

Paciente

nombre, apellidos o dni

Obligatorio rellenar los campos con \*

Guardar cambios

Atras

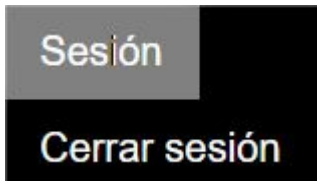
Es feo y tonto. eso es todo.

@Copyrigh

- Ver paciente (practica/lista\_pacientes\_med.php): Muestra en una ventana nueva los datos del paciente del informe seleccionado.
- Informe (practica/PHP/informe.php): Muestra en una ventana nueva un pdf del informe seleccionado



## CERRAR SESIÓN (practica/PHP/salir.php)



Se cierra la sesión y te lleva a la pantalla para iniciar sesión.

## WEB SERVICE(practica/ws/index.html)

Una interfaz web con un fondo blanco y bordes decorativos en tonos de verde. En la parte superior, hay dos campos de búsqueda: 'Buscar medico:' con un campo de texto y un botón 'Buscar', y 'Buscar paciente:' con un campo de texto y un botón 'Buscar'. Debajo de estos, hay un selector de fecha con tres dropdowns: '2020', 'Junio' y '1'. En la parte inferior, hay un botón 'Buscar citas'.

Localizado en la carpeta ws/. Se utiliza para visualizar las citas de un médico en una fecha concreta y reservarlo en nombre de un paciente.

Primero, se busca al médico, se selecciona la fecha y se da clic a *Buscar Cita*. Como resultado te mostrará el horario de trabajo del médico, un selector de horas y las citas disponibles y ocupadas junto con sus horas, o un mensaje en rojo indicando que ese día no está disponible.

Una interfaz web que muestra los resultados de la búsqueda. En la parte superior, hay un selector de fecha con tres dropdowns: '2020', 'Junio' y '1'. Debajo de esto, hay un botón 'Buscar citas'. A la izquierda, hay un recuadro 'Horario de trabajo' que muestra 'Mañana: 6:00-13:00' y 'Tarde: 17:00-22:00'. Debajo de esto, hay un selector de hora con un dropdown '6:00' y un botón 'Reservar'. A la derecha, hay un recuadro 'Citas' que muestra una lista de horas desde 6:00 hasta 22:00, todas marcadas como 'Disponible'.

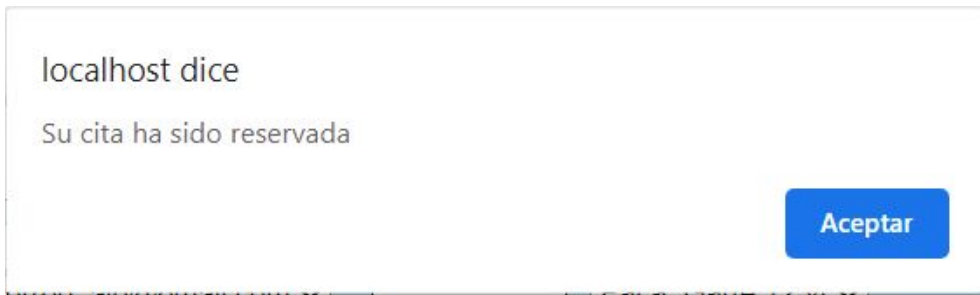
### Lista de citas

Una interfaz web que muestra los resultados de la búsqueda cuando no hay citas disponibles. En la parte superior, hay un selector de fecha con tres dropdowns: '2020', 'Mayo' y '13'. Debajo de esto, hay un mensaje en rojo que dice 'No hay citas disponibles ese día'. En la parte inferior, hay un botón 'Buscar citas'.

*Día no disponible.*



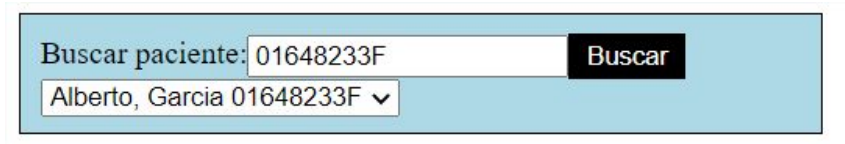
Para reservar una cita, primero has de identificarte como paciente escribiendo tu documento id en el buscador del paciente situado a la derecha de la página. Luego se selecciona una hora del selector, y, por último se le da a *Reservar*. Si todo va bien, mostrará un mensaje indicando que la cita ha sido reservada.



localhost dice

Su cita ha sido reservada

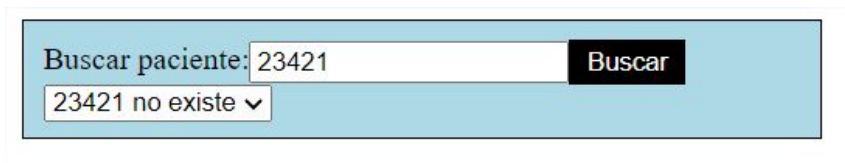
Aceptar



Buscar paciente: 01648233F **Buscar**

Alberto, Garcia 01648233F ▼

*Paciente identificado*



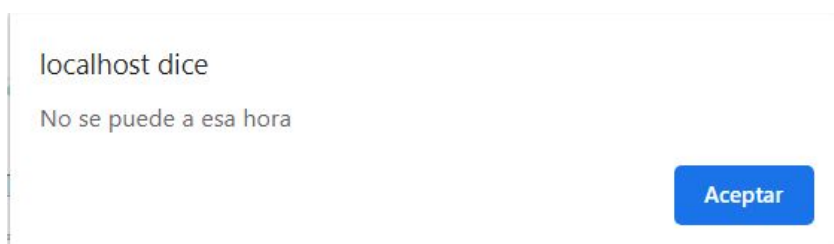
Buscar paciente: 23421 **Buscar**

23421 no existe ▼

*Paciente no encontrado o inexistente*

Posibles mensajes de error:

- Si hay conflicto con la hora seleccionada, ya sea porque se sale del horario o coincide con otra cita, mostrará una ventana indicando que no se puede a esa hora.

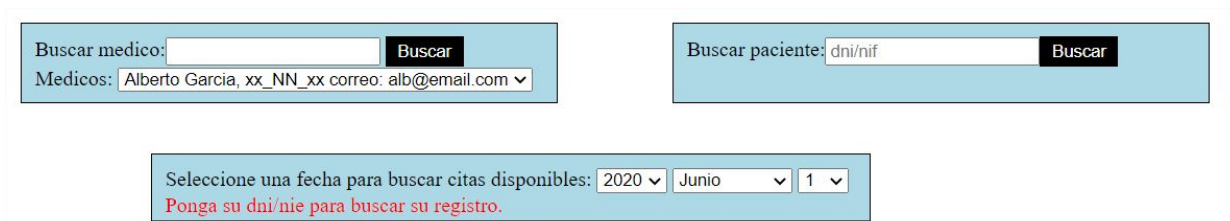


localhost dice

No se puede a esa hora

Aceptar

- Si no se ha identificado como paciente, mostrará **Ponga su dni/nie para buscar su registro.**



Buscar medico:  **Buscar**

Medicos: Alberto Garcia, xx\_NN\_xx correo: alb@email.com ▼

Buscar paciente: dni/nif  **Buscar**

Seleccione una fecha para buscar citas disponibles: 2020 ▼ Junio ▼ 1 ▼

**Ponga su dni/nie para buscar su registro.**

Todas las funciones que requieren conectarse a la base de datos se realizan comunicándose con el archivo [ws/servidor.php](#) mediante el protocolo soap.