

Nombre del estudiante: Daniel Alconchel Vázquez & Juan Fernández de Cañete  
Semestre: 2  
Año Académico: 2023/2024



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

**E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicación**  
**Documentación Proyecto Web Hotel**  
Tecnologías Web

---

## Índice

<b>1. Identificación de los Alumnos</b>	<b>2</b>
<b>2. Datos de Prueba</b>	<b>2</b>
2.1. Fichero de Restauración . . . . .	2
<b>3. Diseño de la Aplicación</b>	<b>3</b>
<b>4. Base de Datos</b>	<b>5</b>
4.1. Explicación de la BD . . . . .	5
<b>5. Listado de elementos opcionales y detalles del proyecto</b>	<b>7</b>
5.1. Una sola página, <code>index.php</code> . . . . .	7
5.2. Donde cambiar el tiempo de espera para que se eliminen las reservas pendientes de la BD	7
5.3. Formulario de Habitaciones + JS para previsualizar imágenes . . . . .	8
5.4. Habitaciones en Reforma con JS . . . . .	9
5.5. Paginación . . . . .	10
5.6. Página de Gestión Integral de Reservas y Habitaciones + JS + AJAX . . . . .	11
5.7. Más uso de JS + AJAX . . . . .	12
5.7.1. Formulario de cambio de datos del usuario . . . . .	12
5.7.2. Tabla de Reservas . . . . .	12
5.8. Seguridad . . . . .	13

## 1. Identificación de los Alumnos

- Daniel Alconchel Vázquez
  - Correo: danieeld2@correo.ugr.es
  - DNI: 49617109Z
- Juan Fernández de Cañete Verdejo
  - Correo: juanfvcv2001@correo.ugr.es
  - DNI: 77993504K

## 2. Datos de Prueba

Los usuarios disponibles son:

Email	Clave	Rol
danieeld2@gmail.com	12345AB	Administrador
tia@void.ugr.es	tia.void	Administrador
abuela@void.ugr.es	abuela	Administrador
director@void.ugr.es	director	Recepcionista
elsuper@void.ugr.es	elsuper	Recepcionista
mortadelo@void.ugr.es	mortadelo	Cliente
filemon@void.ugr.es	filemon	Cliente
baderio@void.ugr.es	baderio	Cliente
ofelia@void.ugr.es	ofelia	Cliente
irma@void.ugr.es	irma	Cliente

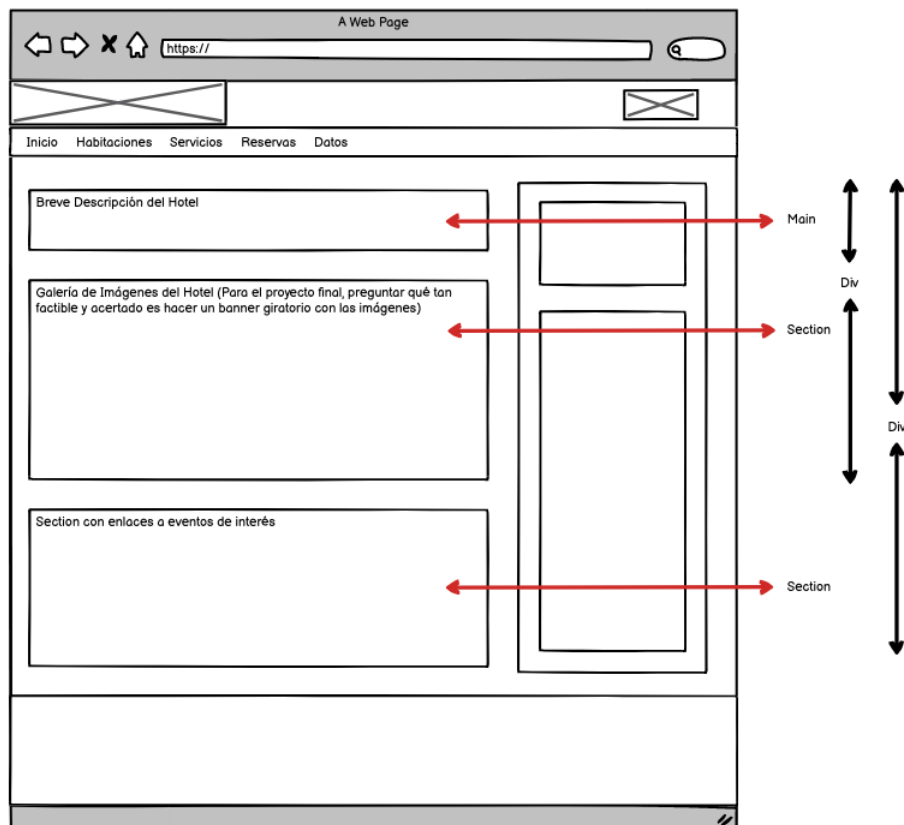
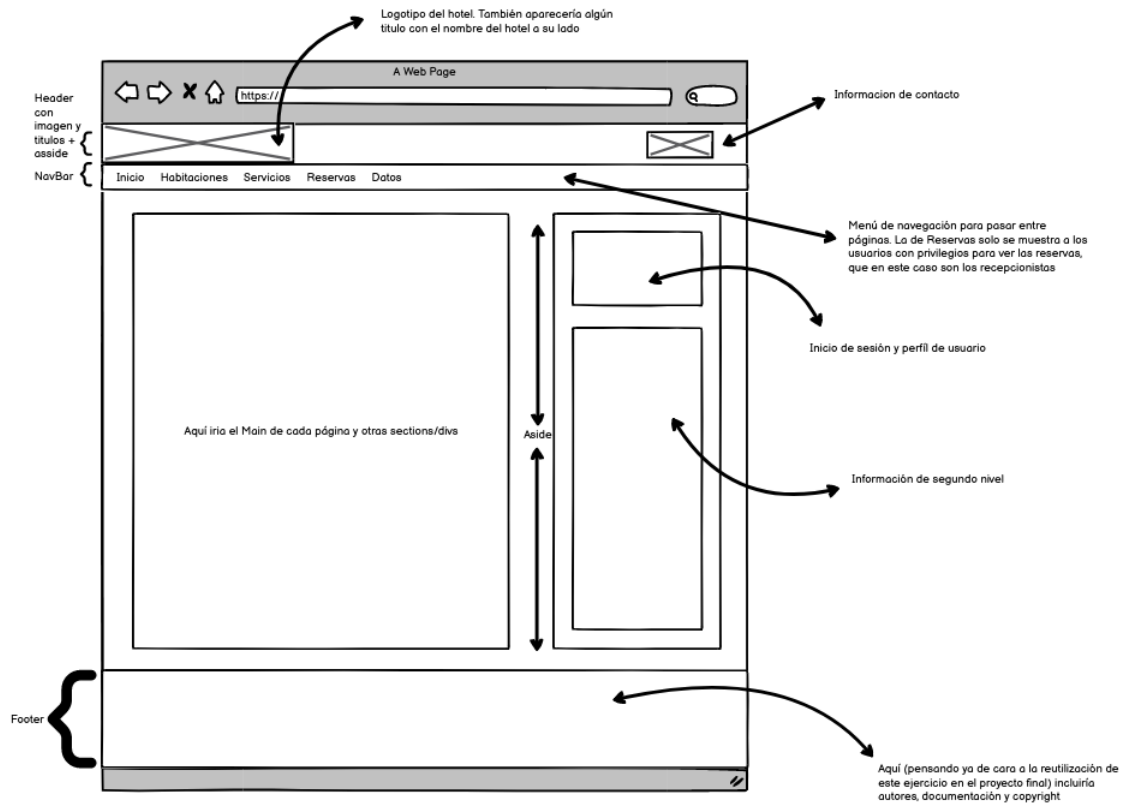
Además, hay todas las habitaciones especificadas en los datos de prueba del guión de prácticas y varias reservas hechas (desde el día 8 hasta el 22 del mes de Junio de 2024), así como habitaciones en mantenimiento.

### 2.1. Fichero de Restauración

El fichero con estos datos está subido a void y se llama **backup.sql**. Para poder restaurar la BD, debe iniciar sesión como un administrador e ir a la página de **Gestión BD**.

### 3. Diseño de la Aplicación

Hemos usado el diseño realizado durante las prácticas de Daniel Alconchel. Los mockups son los siguientes:





## 4. Base de Datos

### 4.1. Explicación de la BD



Hemos usado cinco tablas:

- **usuariosHotel**: Registra todos los usuarios que participan en el hotel (Clientes, Recepcionistas y Administradores). La clave primaria es un id (int autoincremental). No permite que ninguno de sus campos sea nulo. Además, tampoco se permite que haya emails repetidos (esta comprobación se hace desde el PHP), ya que es la clave que se usará para asociar las reservas. Lo hemos decidido así (en vez de usar dni) por dos motivos: El primero es porque como tenemos en PHP la comprobación de que la letra del dni es válida, no se nos ocurrían tantos dni's como para introducir en la BD sin repetir. Por otro lado, al no tener un sistema de recuperación de cuentas, da la posibilidad de que un mismo usuario se cree una nueva cuenta si este olvida la anterior.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/> 2	nombre	varchar(30)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/> 3	apellidos	varchar(70)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/> 4	dni	varchar(9)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/> 5	email	varchar(40)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/> 6	clave	varchar(200)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/> 7	tarjeta	varchar(16)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/> 8	rol	varchar(20)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Cliente			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>

- **habitacionHotel**: Registra todas las habitaciones del hotel. No permite que ninguno de sus campos sea nulo y tampoco permite nombre de habitaciones repetidos (Esta comprobación se hace desde el

PHP). Como una habitación puede tener varias imágenes, decidimos crear una tabla a parte para las mismas.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	<b>id</b>	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	<b>Habitacion</b>	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	<b>Capacidad</b>	int			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 4	<b>Precio</b>	double			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 5	<b>Descripcion</b>	text	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más

- **fotosHabitaciones**: Registra las fotos asociadas a las habitaciones. Utiliza el nombre de la habitación para relacionarlas (ya que es una clave única). Las imágenes se almacenan en binario base 64 en un campo longblob.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	<b>id</b>	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	<b>Habitacion</b>	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	<b>Imagen</b>	longblob			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más

- **reservasHabitaciones**: Registra las reservas de las habitaciones. Permite el campo de email a nulo, por si se trata de una habitación que se reserva como "Mantenimiento", así como el campo Personas y Precio, con el mismo objetivo. Por otro lado, también permite que los Comentarios sean nulos. Usa el nombre de la habitación y el email para relacionarse con las tablas de usuariosHotel y habitacionesHotel.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	<b>id</b>	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	<b>Habitacion</b>	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	<b>Personas</b>	int			Sí	NULL			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 4	<b>Entrada</b>	date			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 5	<b>Salida</b>	date			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 6	<b>Comentario</b>	text	utf8mb4_0900_ai_ci		Sí	NULL			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 7	<b>Precio</b>	double			Sí	NULL			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 8	<b>Estado</b>	varchar(15)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 9	<b>Marca</b>	int			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 10	<b>email</b>	varchar(40)	utf8mb4_0900_ai_ci		Sí	NULL			Cambiar  Eliminar Más

- **logsHotel**: Registra los distintos eventos que ocurren en la web. Almacena una marca de tiempo para poder filtrarlos por antigüedad, así como el tipo de evento que se registra. No permite ningún campo nulo

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	<b>id</b>	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	<b>MarcaTemporal</b>	int			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	<b>Descripcion</b>	text	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 4	<b>Tipo</b>	varchar(60)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más

## 5. Listado de elementos opcionales y detalles del proyecto

### 5.1. Una sola página, index.php

Todo el código de generación de la página está en `index.php` y, a través del parámetro `$_GET["pagina"]` sabe qué contenido debe mostrar. Además, en todo momento chequea los permisos por si el usuario no puede cargar un determinado contenido con su rol actual. El resto del código se distribuye en:

- `funcionesValidacion.php` : Fichero para definir las funciones que permiten validar los distintos formularios de la página.
- `credenciales.php` : Credenciales para conectarte a la BD.
- `conexionBD.php` : Funciones para conectar y cerrar la conexión con la BD.
- `funcionesBD.php` : Fichero para definir todas las consultas a la BD que se realizan a lo largo de la página.
- `html.php` : Fichero con las funciones que generan los distintos bloques de html.
- `funcionesAuxiliares.php` : Funciones que realizan diferentes comprobaciones o funcionalidades añadidas.

### 5.2. Donde cambiar el tiempo de espera para que se eliminen las reservas pendientes de la BD

Por un lado, en el `index.php`, en las líneas 340-375 tenemos:

```
// Comprobamos si se ha enviado el formulario de confirmar reserva
if(isset($_POST["confirmar-reserva"]) && $_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if(time() - $_SESSION["tiempo-inicio-reserva"] < 30){ <-----
        confirmarReserva($conexion, $_SESSION["id-reserva"]);
        ...
    }
    // Comprobamos si ha pasado el tiempo de confirmar reserva (Por si recarga la página)
    if((isset($_SESSION["reserva"]) && $_SESSION["reserva"] == true)){
        if(time() - $_SESSION["tiempo-inicio-reserva"] > 30){; <-----
            ...
        }
    }
}
```

Por otro lado, en `funcionesBD.php`, en la función `borrarReservasCaducadas`:

```
// Consideramos que ha caducado cuando han pasado 30 segundos desde que se creó
function borrarReservasCaducadas($conexion) {
    $query = <<< EOD
----> DELETE FROM reservasHotel WHERE estado = "pendiente" AND
        (UNIX_TIMESTAMP() - marca) > 30
    EOD;
    $stmt = $conexion->prepare($query);
    $resultado = $stmt->execute();
    $stmt->close();
    return $resultado;
}
```

### 5.3. Formulario de Habitaciones + JS para previsualizar imágenes

Las habitaciones cuenta con un único formulario de subida en **Gestión Habitaciones** (Debes ser Recepcionista para acceder a esta vista). En esta propia página, además del formulario de subida, cuenta con la tabla de habitaciones:

Nº Habitación	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
104	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
105	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
201	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
202	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
203	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
204	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
301	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
302	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
Suite Presidencial	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
Suite Nupcial	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes

**Registro de habitaciones**

**Nº Habitación:**

**Capacidad:**

**Precio:**

**Descripción:**

**Fotografía:**  
 No se han seleccionado archivos.

**Información de Interés**  
Nº Reservas Confirmadas:8  
Nº Reservas Pendientes:0  
Mantenimientos Programados:5  
Nº Clientes:5  
Nº Habitaciones:13

Daniel Alconchel & Juan Fernández      Documentación Proyecto      Copyright

Permite la subida de múltiples imágenes que se previsualizan mediante JS. Puede ver el código asociado en `previsualizacion.js`. Pese a que hay un formulario de subida, hay dos formularios de modificación. El primero se accede clickando en el botón **modificar** y permite cambiar todos los atributos de la habitación, menos las imágenes y, el segundo, es una vista especial para modificar las imágenes de una habitación a la que se accede desde el botón **Modificar Imágenes**. Esta segunda vista permite eliminar las imágenes asociadas a una habitación y subir múltiples nuevas imágenes (cuenta también con el `previsualizar.js`):

Nº Habitación	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
204	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
301	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
302	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
Suite Presidencial	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes
Suite Nupcial	Modificar	Borrar	Modificar Imágenes

**Registro de habitaciones**

**Nº Habitación:**  
202

**Capacidad:**  
3

**Precio:**  
52.86

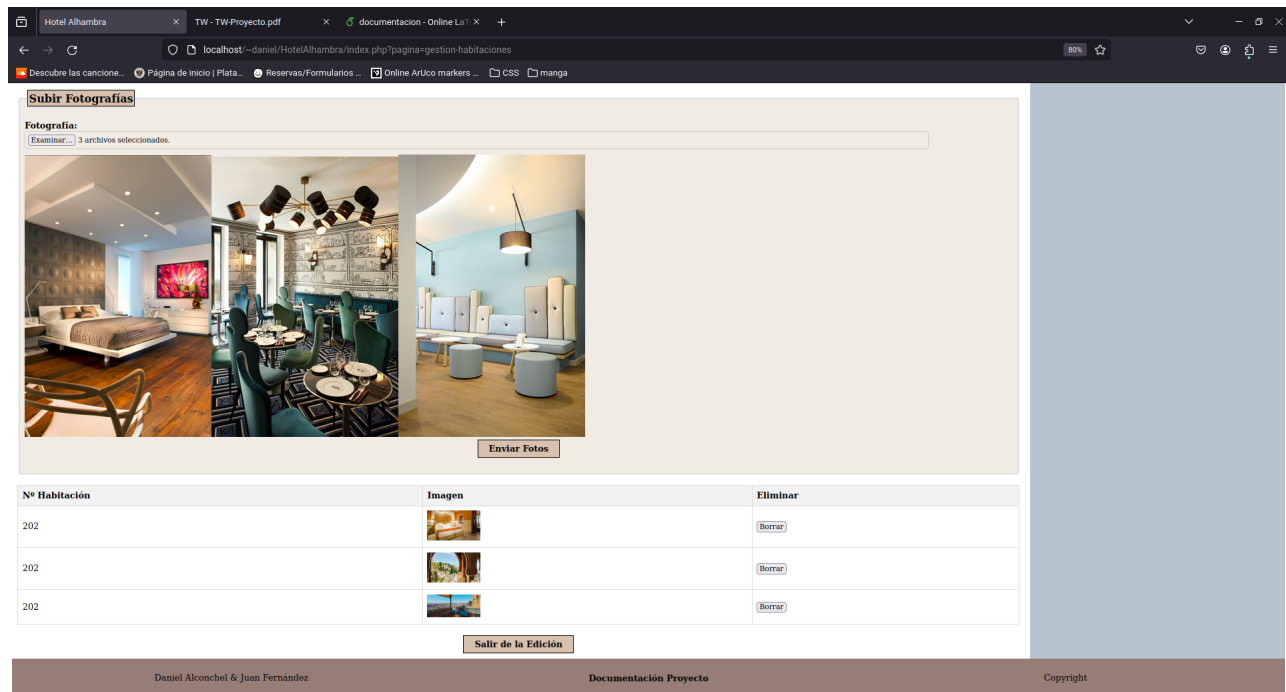
**Descripción:**  
Al

**Fotografía:**  
 No se han seleccionado archivos.

**Información de Interés**  
Nº Reservas Confirmadas:8  
Nº Reservas Pendientes:0  
Mantenimientos Programados:5  
Nº Clientes:5  
Nº Habitaciones:13

Daniel Alconchel & Juan Fernández      Documentación Proyecto      Copyright





#### 5.4. Habitaciones en Reforma con JS

Utilizo la misma tabla que para las reservas normales, pero, tal y como indico en la sección anterior, el campo email, personas, precio y comentario aparecen a NULL. Para poder establecer una habitación en reforma debes iniciar sesión como Recepcionista. EL formulario es el mismo que el de reservas de los Clientes, pero, mediante el uso de JS cambio los elementos del formulario cuando se marca la checkbox de establecer habitación en reforma (El código asociado está en el fichero `formularioHabitaciones.js`):

**Reserva de Habitaciones**
  
☐ Establecer habitación en estado de reforma
   
**Seleccionar Usuario:**
  
 Daniel - Alconchel - 49617109Z - danieeld2@gmail.com
   
**Número de Personas:**
  

  
**Fecha de Entrada:**
  
 dd / mm / aaaa
   
**Fecha de Salida:**
  
 dd / mm / aaaa
   
**Comentario:**
  

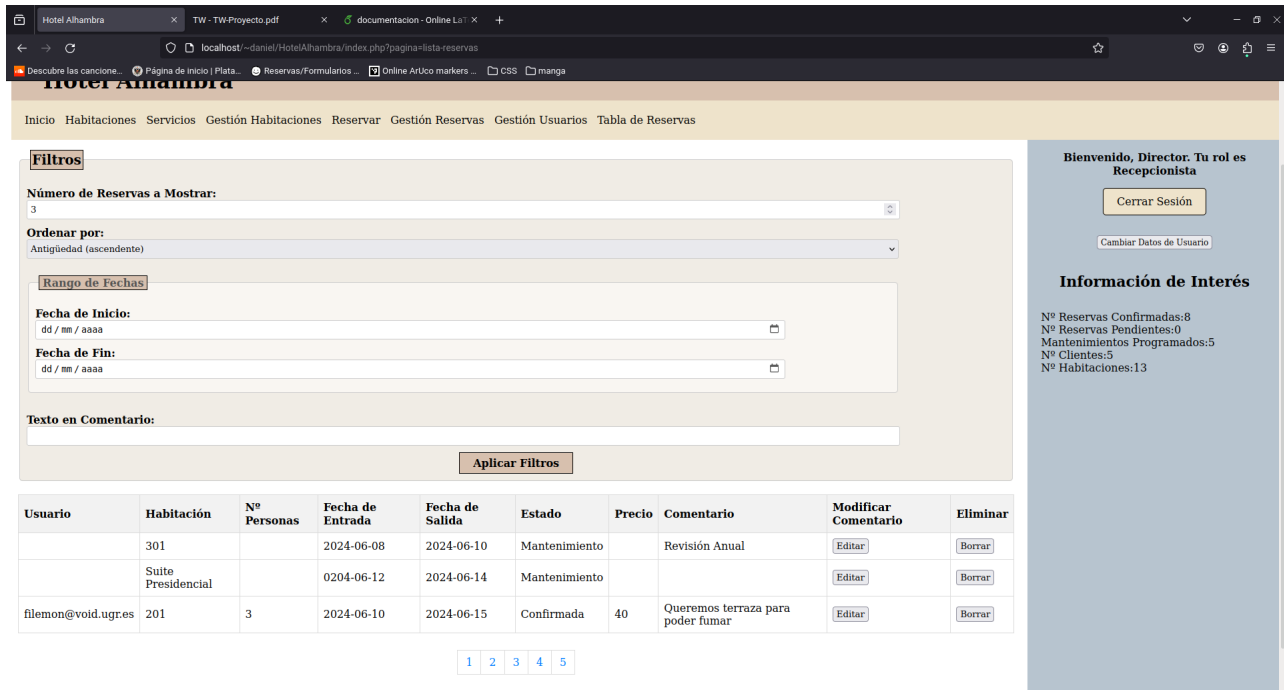
  
 Enviar Reserva

**Reforma de Habitaciones**
  
☒ Establecer habitación en estado de reforma
   
**Seleccionar Habitación:**
  
 101
   
**Fecha de Entrada:**
  
 dd / mm / aaaa
   
**Fecha de Salida:**
  
 dd / mm / aaaa
   
 Enviar Reserva

Pese a usar JS para el formulario de las reformas, la validación se sigue haciendo en el servidor. Puede consultar las líneas de la 317-340 del `index.php`.

## 5.5. Paginación

Las tablas de **Gestión de Reservas** (Accedible solo para Recepcionistas), **Gestión de Usuarios** (Accesible para Recepcionistas pero solo listando Clientes y en su totalidad para Administradores) y **Gestión de Logs** (Solo accesible para Administradores) cuentan con paginación y filtros mediante el uso de cookies. La paginación esta hecha directamente con PHP para no cargar tantas consultas en la página y que esta sea menos pesada:



**Filtros**

Número de Reservas a Mostrar: 3

Ordenar por: Antigüedad (ascendente)

**Rango de Fechas**

Fecha de Inicio: dd / mm / aaaa

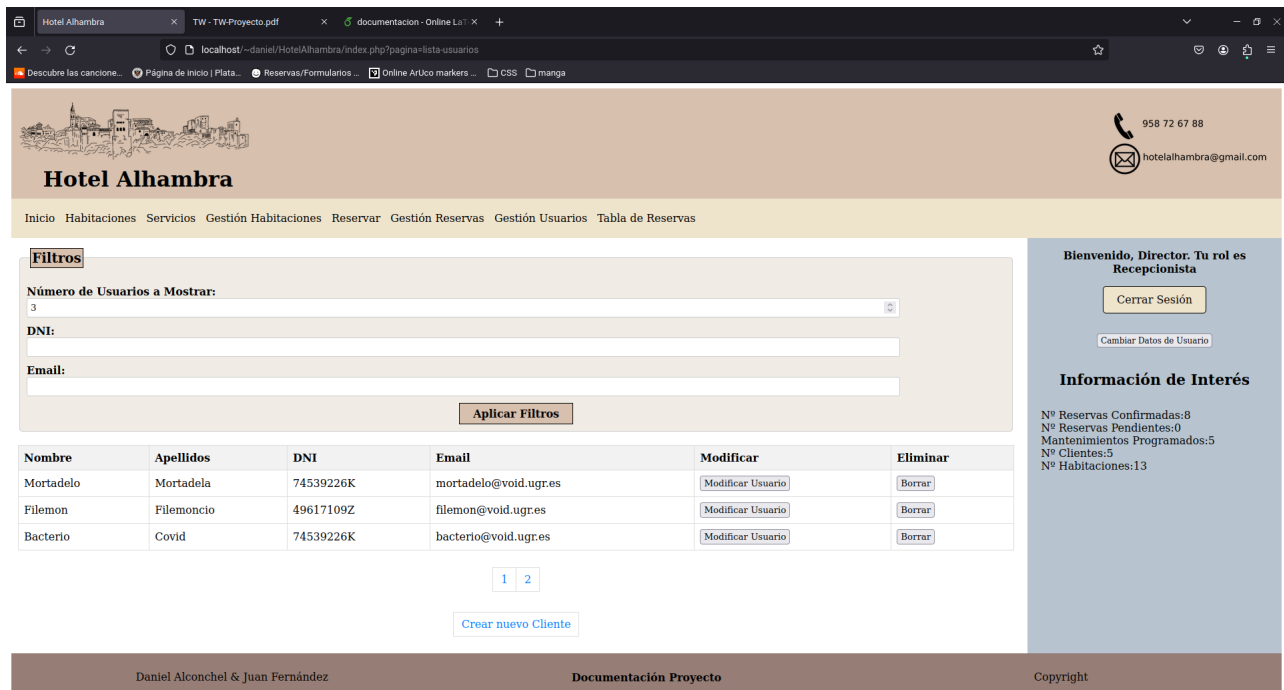
Fecha de Fin: dd / mm / aaaa

Texto en Comentario:

Aplicar Filtros

Usuario	Habitación	Nº Personas	Fecha de Entrada	Fecha de Salida	Estado	Precio	Comentario	Modificar Comentario	Eliminar
	301		2024-06-08	2024-06-10	Mantenimiento		Revisión Anual	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>
	Suite Presidencial		0204-06-12	2024-06-14	Mantenimiento			<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>
filemon@void.ugr.es	201	3	2024-06-10	2024-06-15	Confirmada	40	Queremos terraza para poder fumar	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>

1 2 3 4 5



**Filtros**

Número de Usuarios a Mostrar: 3

DNI:

Email:

Aplicar Filtros

Nombre	Apellidos	DNI	Email	Modificar	Eliminar
Mortadelo	Mortadela	74539226K	mortadelo@void.ugr.es	<a href="#">Modificar Usuario</a>	<a href="#">Borrar</a>
Filemon	Filemoncio	49617109Z	filemon@void.ugr.es	<a href="#">Modificar Usuario</a>	<a href="#">Borrar</a>
Bacterio	Covid	74539226K	bacterio@void.ugr.es	<a href="#">Modificar Usuario</a>	<a href="#">Borrar</a>

1 2

[Crear nuevo Cliente](#)

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab displays the URL `localhost/~daniel/HotelAlhambra/index.php?pagina=lista-logs`. Below the browser window, there is a detailed view of the "Filtros de Logs" section of the application. This section includes a header "Filtros de Logs", a form for "Número de Logs a Mostrar:" set to 5, a dropdown for "Tipo de Log:" set to "Todos", and an "Aplicar Filtros" button. Below the filters is a table with columns "Fecha", "Descripción", and "Tipo". The table contains five rows of log entries. To the right of the filter section, there are two additional panels: one for user management ("Bienvenido, Daniel. Tu rol es Administrador") with a "Cerrar Sesión" button and a link to "Cambiar Datos de Usuario", and another for "Información de Interés" displaying statistics like "Nº Reservas Confirmadas:8", "Nº Reservas Pendientes:0", "Mantenimientos Programados:5", "Nº Clientes:5", and "Nº Habitaciones:13". At the bottom of the page, there is a footer with the name "Daniel Alconchel & Juan Fernández", the title "Documentación Proyecto", and the word "Copyright".

### Filtros de Logs

Número de Logs a Mostrar:

Tipo de Log:

**Aplicar Filtros**

Fecha	Descripción	Tipo
04-06-2024 23:38:21	Inicio de sesión correcto con email danieeld2@gmail.com	Inicio de sesión
04-06-2024 23:38:17	Intento de inicio de sesión fallido danieeld2@gmail.com	Fallo de inicio de sesión
04-06-2024 23:38:07	Cierre de sesión con email director@void.ugr.es	Cierre de sesión
04-06-2024 23:33:05	Inicio de sesión correcto con email director@void.ugres	Inicio de sesión
04-06-2024 19:50:20	Inicio de sesión correcto con email director@void.ugres	Inicio de sesión

Bienvenido, Daniel. Tu rol es Administrador

**Cerrar Sesión**

[Cambiar Datos de Usuario](#)


### Información de Interés

Nº Reservas Confirmadas:8  
 Nº Reservas Pendientes:0  
 Mantenimientos Programados:5  
 Nº Clientes:5  
 Nº Habitaciones:13

Daniel Alconchel & Juan Fernández      Documentación Proyecto      Copyright

## 5.6. Página de Gestión Integral de Reservas y Habitaciones + JS + AJAX

Para poder acceder a esta vista debe estar logeado como Recepcionista:



Hotel Alhambra

958 72 67 88

hotelalhambra@gmail.com

Inicio

Habitaciones

Servicios

Gestión Habitaciones

Reservar

Gestión Reservas

Gestión Usuarios

Tabla de Reservas

Bienvenido, Director. Tu rol es Recepcionista

Cerrar Sesión

Cambiar Datos de Usuario

Información de Interés

Nº Reservas Confirmadas:8

Nº Reservas Pendientes:0

Mantenimientos Programados:5

Nº Clientes:5

Nº Habitaciones:13

Habitaciones				Reservas						
Nº Hah.		Cap.	Hoy	03-06	06-06	07-06	08-06	09-06	10-06	
101	Borr. Mod. Imgs.	2							R	
102	Borr. Mod. Imgs.	2								
103	Borr. Mod. Imgs.	2								
104	Borr. Mod. Imgs.	2								
105	Borr. Mod. Imgs.	2								
201	Borr. Mod. Imgs.	3							R	
202	Borr. Mod. Imgs.	3								
203	Borr. Mod. Imgs.	3								
204	Borr. Mod. Imgs.	3								
301	Borr. Mod. Imgs.	4					M	M	M	
302	Borr. Mod. Imgs.	4								
Suite Presiden...	Borr. Mod. Imgs.	4	M	M	M	M	M	M	M	
Suite Nupcial	Borr. Mod. Imgs.	2								
Total				1						
Usadas				0						
Mantenimiento				1						
Libres				12						

Plazas					
1	1	1	2	2	4
0	0	0	0	0	2
1	1	1	2	2	2
12	12	12	11	11	9

Daniel Alconchel & Juan Fernández

Documentación Proyecto

Copyright

Internamente calcula todas las columnas de los próximos 30 días y con javascript las oculta o las muestra en función pulsemos los botones. Puedes pulsar en cualquiera de los iconos de las flechas para pasar hacia adelante y hacia atrás. El tope inferior es el día siguiente a hoy y el superior 30 días en el futuro. El código javascript asociado se encuentra en el fichero `tablaOpcional.js`. Por otro lado, los botones de + de arriba redirigen a los distintos formularios de creación de habitaciones o reservas (hace uno de `href` para cambiar el valor de `index.php?pagina=`. El botón de borrar elimina directamente la habitación

con todas sus reservas asociadas, el de modificar permite modificar el contenido de la habitación, menos las imágenes, que se modifican desde el botón de **Imgs.** (Exactamente como en 5.3). Además, para los nombres largos que no caben en la celda, si dejas el ratón sobre ellos, se estira para ver toda la información.

## 5.7. Más uso de JS + AJAX

### 5.7.1. Formulario de cambio de datos del usuario

En el aside contamos con un botón que, al clickarlo, despliega un formulario para cambiar rápidamente los datos del usuario que tiene iniciada la sesión. La ocultación y aparición del formulario se realiza en el fichero `formularioCambioDatos.js`. Pese a usar JS, la validación se sigue haciendo en el servidor (comprobar líneas de la 85-110 del `index.php`).

**Bienvenido, Director. Tu rol es  
Recepcionista**

Cerrar Sesión

Cambiar Datos de Usuario

**Información de Interés**

Nº Reservas Confirmadas:8  
Nº Reservas Pendientes:0  
Mantenimientos Programados:5  
Nº Clientes:5  
Nº Habitaciones:13

**Bienvenido, Director. Tu rol es  
Recepcionista**

Cerrar Sesión

Cambiar Datos de Usuario

Email:  
danieeeld22324

Clave:  
.....

Repetir Clave:

Nº Tarjeta:

Actualizar

**Información de Interés**

### 5.7.2. Tabla de Reservas

Para modificar los comentarios, se hace directamente desde la tabla, pulsando el botón de **editar**. Mediante el uso de JS, se habilitará un formulario en la celda de comentarios, permitiendo modificar directamente el comentario. Pese a usar JS, la comprobación se sigue haciendo en PHP (Consultar líneas 392-403 en `index.php`)

Usuario	Habitación	Nº Personas	Fecha de Entrada	Fecha de Salida	Estado	Precio	Comentario	Modificar Comentario	Eliminar
	301		2024-06-08	2024-06-10	Mantenimiento		Revisión Anual	Editar	Borrar
	Suite Presidencial		0204-06-12	2024-06-14	Mantenimiento			Modificar Comentario	Borrar
filemon@void.ugr.es	201	3	2024-06-10	2024-06-15	Confirmada	40	Queremos terraza para poder fumar	Editar	Borrar

En la tabla de reservas, tenemos un filtro para ordenar por antigüedad ascendente o descendente (Esto hace referencia al tiempo que ha pasado desde que se ha creado la reserva en el sistema). El campo `Marca`, que es el que almacena la fecha y hora de inserción mediante `UNIX_TIMESTAMP()` no aparece directamente en la tabla, pero, si dejamos el ratón sobre el nombre de la habitación asociada a la reserva, aparecerá una etiqueta emergente con JS para visualizar la fecha de creación:

**Hotel Alhambra**

958 72 67 88  
hotelalhambra@gmail.com

Inicio Habitaciones Servicios Gestión Habitaciones Reservar Gestión Reservas Gestión Usuarios Tabla de Reservas

**Filtros**

Número de Reservas a Mostrar: 3

Ordenar por: Antigüedad (ascendente)

**Rango de Fechas**

Fecha de Inicio: dd / mm / aaaa

Fecha de Fin: dd / mm / aaaa

Texto en Comentario:

Aplicar Filtros

Usuario	Habitación	Nº Personas	Fecha de Entrada	Fecha de Salida	Estado	Precio	Comentario	Modificar Comentario	Eliminar
	301		2024-06-08	2024-06-10	Mantenimiento		Revisión Anual	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>
	Suite Presidencial	Fecha de creación: 4/6/2024, 17:46:41	2024-06-14		Mantenimiento			<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>

**Bienvenido, Director. Tu rol es Recepcionista**

[Cerrar Sesión](#)

[Cambiar Datos de Usuario](#)

**Información de Interés**

Nº Reservas Confirmadas:8  
Nº Reservas Pendientes:0  
Mantenimientos Programados:5  
Nº Clientes:5  
Nº Habitaciones:13

Ambas funcionalidades se encuentran en el fichero `tablaReservas.js`.

## 5.8. Seguridad

Todos los formularios cuentan con `novalidate` y son validados y saneados desde PHP en el servidor. Además, esta la función:

```
function checkInyection($campo) {
    if (preg_match('/[\'\"=<>]/', $campo)) {
        return ""; // El campo contiene caracteres sospechosos de inyección SQL
    }
    // Eliminar etiquetas HTML y JavaScript sospechosas
    $campo_limpiado = htmlspecialchars($campo, ENT_QUOTES | ENT_HTML5);
    if ($campo_limpiado == $campo) {
        return $campo;
    }
    return "";
}
```

para comprobar que no están intentando inyectar código SQL o JS.