

Tecnologías Web

Proyecto final



Jordi Pereira Gil

Antonio Barco Pérez

UNIVERSIDAD DE GRANADA

E.T.S de Ingenierías Informática y de Telecomunicaciones

Usuarios Registrados.....	3
Recuperación de datos.....	3
Mockups.....	4
Inicio:.....	4
Servicios.....	5
Hacer una reserva:.....	6
Lista de reservas:.....	7
Crear una habitación:.....	8
Lista de habitaciones:.....	9
Registro de usuarios:.....	10
Gestión de la base de datos:.....	11
Bases de datos.....	12
Diagrama E/R.....	12
Modelo Relacional.....	13
Explicaciones técnicas.....	14
Items opcionales.....	15
Javascript.....	15
Ajax.....	15

Usuarios Registrados

Email	Clave	Rol
tia@void.ugr.es	tia	Administrador
abuela@void.ugr.es	abuela	Administrador
jordi@gmail.com	hola	Administrador
antonio@gmail.com	hola	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
bacterio@void.ugr.es	bacterio	Cliente
ofelia@void.ugr.es	ofelia	Cliente
irma@void.ugr.es	irma	Cliente

Recuperación de datos

Hemos creado un archivo llamado ***backup_antoniojordi.sql*** que se descargará al pulsar en el enlace del footer.

Mockups

A continuación se muestran los mockups principales que reflejan el diseño de nuestra web. No hemos realizado los mockups de todos y cada una de las páginas y sus funcionalidades sino más bien del diseño general para cada tipo de página.

Inicio:



Servicios

Kiano Hotel

Inicio

Habitaciones

Servicios

Registrarse

Servicios Kiano Hotel

...

Servicio

...



Servicio

...



Información del hotel

6 habitaciones en el hotel

6 habitaciones libres

10 personas máximo

5 personas alojadas

Documentación del proyecto - Restaurar Base de datos

Jordi Pereira y Antonio Barco.

Hacer una reserva:

Kiano Hotel

Inicio

Habitaciones

Servicios

Usuarios

Reservas

Reserva de habitación

Numero de personas

5

Dia de entrada

dd/mm/aaa

Dia de salida

dd/mm/aaa

Comentario

Escribe un comentario si lo necesitas

Cliente

Usuario: mortadelo@voldugres

Resultados de la búsqueda:

Numero de habitación: 103

Capacidad: 2

Precio por noche: 40€

Descripción: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc maximus, nulla ut commodo sagittis, sapien dui mattis dui, non pulvinar lorem felis nec erat

Aceptar

Rechazar

Información del hotel

6 habitaciones en el hotel

6 habitaciones libres

10 personas máximo

5 personas alojadas

Documentación del proyecto - Restaurar base de datos

Jordi Pereira y Antonio Barco

Lista de reservas:

Kiano Hotel

Inicio

Habitaciones

Servicios

Registrarse

Lista reservas

Buscar

Checkin

dd/mm/aaa

Checkout

dd/mm/aaa

Ordenar por

Antigüedad

▼

Ordenar por

Ascendente

▼

Usuario	Habitacion	Checkin	Checkout	Operaciones
mortadelo@voidugres	101	2024-06-12	2024-06-15	<div></div> <div></div>
Comentarios				
<div></div>				
bacterio@voidugres	102	2024-06-12	2024-06-15	<div></div> <div></div>
Comentarios				
<div></div>				

Consultar

Información del hotel

6 habitaciones en el hotel

6 habitaciones libres


10 personas máximo

5 personas alojadas


Documentación del proyecto - Restaurar base de datos

Jordi Pereira y Antonio Barco

Crear una habitación:



Kiano Hotel



[Inicio](#) [Habitaciones](#) [Servicios](#) [Usuarios](#) [Reservas](#)

Crear habitación

Número de habitación

Precio por noche

Capacidad

Descripción

Validar datos

Información del hotel

6 habitaciones en el hotel

6 habitaciones libres


10 personas máximo

5 personas alojadas


Documentación del proyecto - Restaurar base de datos

Jordi Pereira y Antonio Barco

Lista de habitaciones:



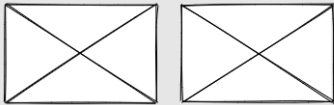
Kiano Hotel



[Inicio](#) [Habitaciones](#) [Servicios](#) [Registrarse](#)

Lista Habitaciones

Número	Precio por noche	Capacidad
101	40€	2
103	20€	2
201	50€	3
405	100€	4
5002	30€	4



Descripción

Información del hotel

6 habitaciones en el hotel

6 habitaciones libres

10 personas máximo

5 personas alojadas

Documentación del proyecto - Restaurar base de datos
Jordi Pereira y Antonio Barco.

Registro de usuarios:

Kiano Hotel

Inicio

Habitaciones

Servicios

Usuarios

Reservas

Registro de usuarios

Datos personales

Nombre

DNI

Apellidos

Número de tarjeta de crédito

Datos de acceso

Nombre

DNI

Apellidos

Número de tarjeta de crédito

Enviar datos

Información del hotel

6 habitaciones en el hotel

6 habitaciones libres



10 personas máximo

5 personas alojadas

Documentación del proyecto - Restaurar base de datos

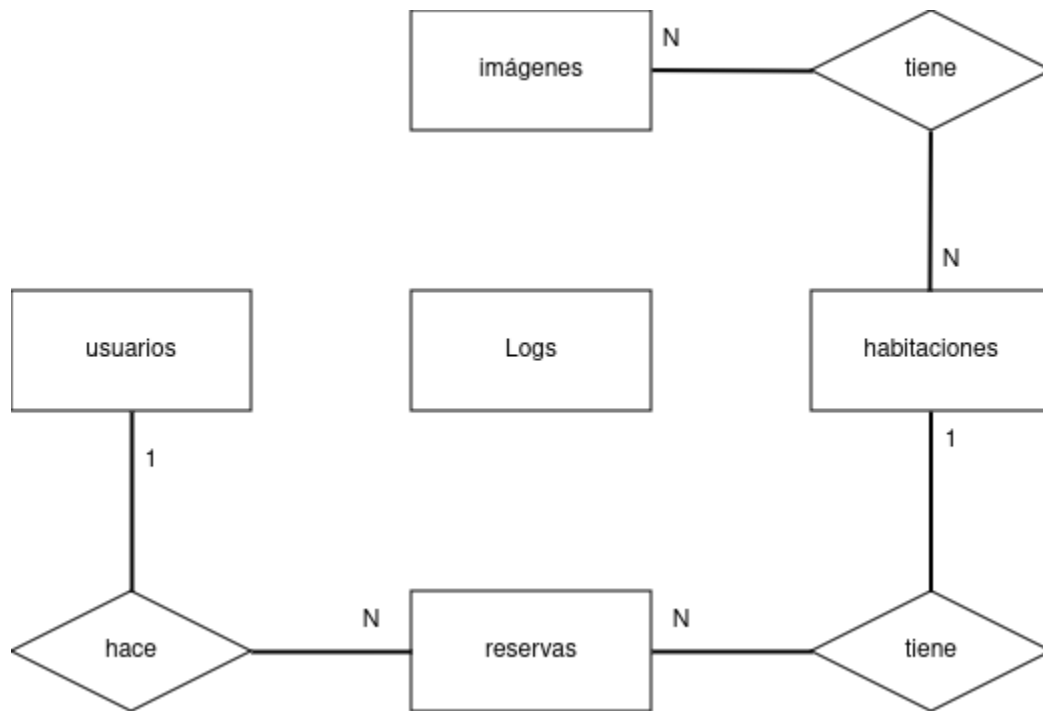
Jordi Pereira y Antonio Barco

Gestión de la base de datos:

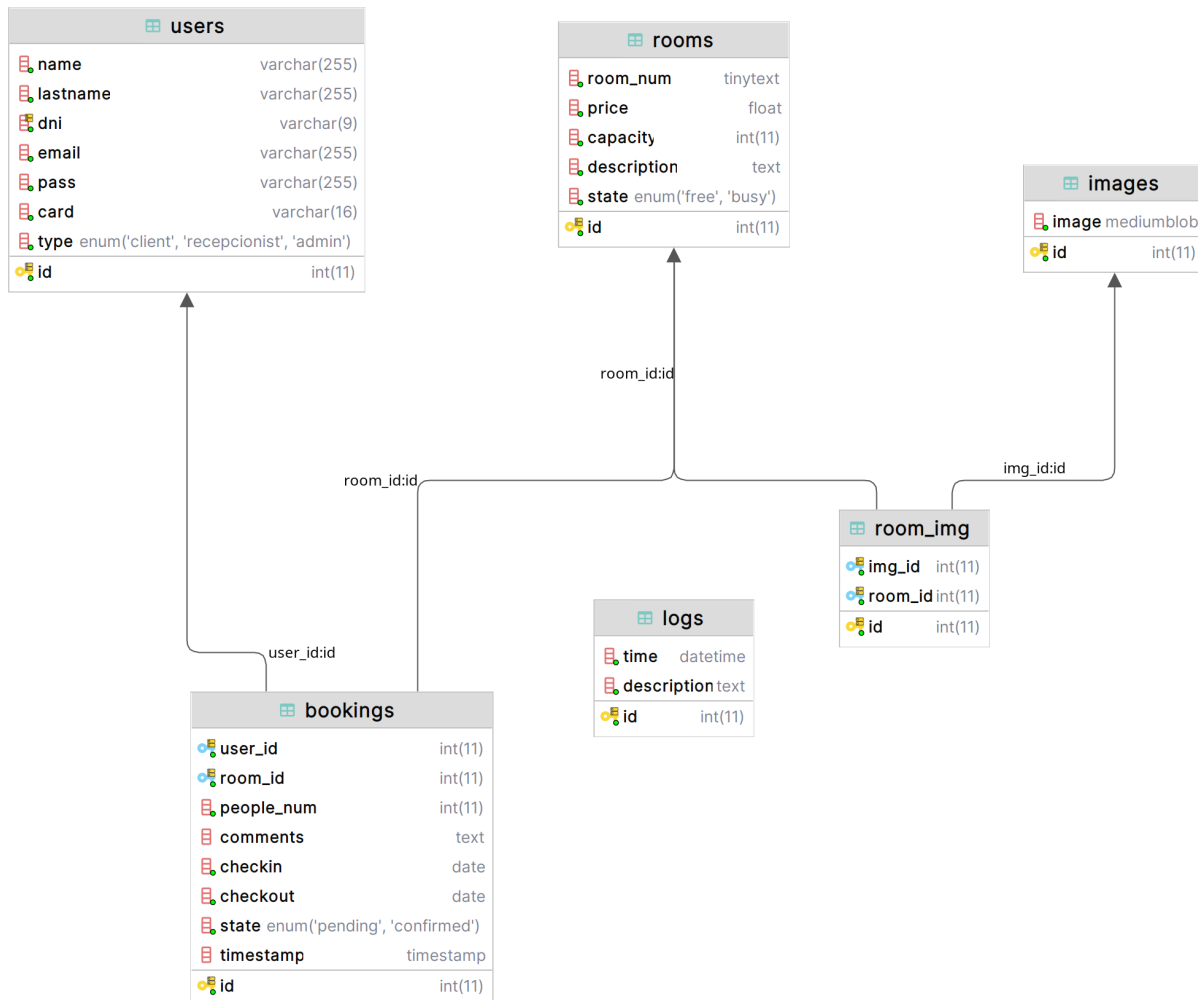
	Kiano Hotel	
Inicio Habitaciones Servicios Usuarios Base datos Logs		
<h3>Gestión base de datos</h3> <div><p>Copia de seguridad</p><p>Hacer copia</p></div> <div><p>Copia de seguridad</p><div><p>Seleccionar archivo</p><p>Ningún archivo seleccionado</p></div><p>Restaurar</p></div> <div><p>Copia de seguridad</p><p>Reiniciar</p></div>		<h4>Información del hotel</h4> <p>6 habitaciones en el hotel</p> <p>6 habitaciones libres</p> <p>10 personas máximo</p> <p>5 personas alojadas</p>
Documentación del proyecto - Restaurar base de datos Jordi Pereira y Antonio Barco		

Bases de datos

Diagrama E/R



Modelo Relacional



A continuación detallaremos brevemente las tablas obtenidas de la base de datos:

- **Users:** Esta tabla contiene la información referente a los usuarios.
- **Rooms:** En esta tabla se almacena la información de la habitación, hemos creado un campo *state* en el cual puede tomar los valores *free* o *busy* respectivamente, el último se usaría si hubiésemos programado la parte de reformas de habitaciones.
- **Images:** Contiene las imágenes de las habitaciones en el tipo *mediumblob*
- **Room_img:** Esta tabla permite la relación entre las habitaciones y las imágenes almacenando que imagen pertenece a cada habitación. Esto se debe a la relación N:M que hay entre las tablas ya que una habitación puede tener muchas fotografías y una fotografía puede estar en varias habitaciones.
- **Logs:** Contiene la información de los registros del sistema tal y como se pide en el enunciado del proyecto.
- **Bookings:** Esta tabla almacena información sobre las reservas así como sus relaciones con el usuario asociado y su habitación.

Explicaciones técnicas

Aunque en la documentación pone que tanto recepcionista como administrador no pueden acceder al autorregistro, estos acceden a él para insertar/modificar clientes, puesto que hemos reutilizado la página de autorregistro para todos. La única diferencia es que desde la vista de recepcionista y administrador no aparece en el menú de navegación, si no que para acceder a la creación de un usuario, cuando nos encontramos en la lista de usuarios podremos crear uno.

En la edición de usuario si no se escribe la contraseña, la validación será correcta igualmente ya que se quedará guardada la contraseña anterior.

Para insertar imágenes al crear un usuario, primero se deben insertar los campos número de habitación, precio, capacidad y descripción. Una vez se validen dichos campos, se despliega una opción para añadir las imágenes que se deseen a la habitación ya que éstas son optativas.

Como comentamos más adelante en el apartado de Javascript, para visualizar la información de la habitación se debe pulsar la fila de la misma, entonces se desplegará un contenedor con información extra.

La duración de las cookies es de 10 minutos. Se puede modificar en la ruta del proyecto *extra/getBookings.php*, línea 4.

Avisamos de que cuando se realice la restauración de la base de datos tardará un poco. Si espera a que termine, aparecerá un mensaje de confirmación de que se ha restaurado la base de datos.

Items opcionales

Javascript

Hemos utilizado Javascript para que aparezca un modal cuando se pulsa el botón eliminar para borrar un elemento en la base de datos, haciendo que no puedas pulsar en ningún otro sitio. Se ha hecho en el borrado de habitaciones, usuarios, base de datos, reservas etc.

The screenshot shows the 'Kiano Hotel' management interface. At the top is a navigation bar with links: Inicio, Habitaciones, Servicios, Usuarios, and Reservas. The main content area is titled 'Lista habitaciones' and contains a table with the following data:

Número	Precio noche	Capacidad	operaciones
101	25€	2	 
103	74.5€	3	 

Below the table is a 'Crear habitación' button. A modal dialog is open in the center of the screen with the text '¿Desea eliminar la habitación 103?' and two buttons: 'Eliminar' (red) and 'Cancelar' (grey). On the right side of the interface, there is a sidebar titled 'Información sobre el hotel' with the following statistics:

- 2 habitaciones en el hotel
- 2 habitaciones libres
- 5 personas máximo
- 0 personas alojadas

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Documentación del proyecto - Restaurar base de datos' and 'Jordi Pereira Gil - Antonio Barco Pérez'.

También se ha usado para mostrar detalles de las habitaciones en la lista cuando pulsas en un ítem, en ese caso aparecen su descripción e imágenes asociadas, al igual que cuando le das al botón de editar en la listas de reservas que aparece un *textarea* para modificar los comentarios.

Por último en el formulario de modificación de habitación si ésta tiene imágenes al pulsar en la papelera se borran de la pantalla mediante un método javascript, el cual también añade un campo de tipo *hidden* al formulario con el id de la imagen que deseamos desenlazar de la habitación pertinente.

Ajax

Hemos usado la tecnología ajax para los filtros de las reservas. Cada vez que, por ejemplo, buscas por el texto del comentario éste se va actualizando en tiempo real cada vez que escribes una letra, también cuando introduces fecha de inicio y/o fin y los filtros de ordenación, con esto nos evitamos el botón de aplicar filtros y hacemos más dinámica la página.

Por último cabe destacar que realiza una petición al archivo *extra/getBookings.php* en el cual se establecen las cookies como hemos mencionado anteriormente y éste es el que nos devuelve la información con las reservas que cumplan con los filtros.