

# Documentación de la Web

**Departamento de Informática y Comunicaciones  
IES Playamar**

# Web M&H Torremolinos

Gestión de reservas, contenidos y galería para un apartamento turístico



TORREMOLINOS

Oscar Eduardo Montero Hinojosa  
**Proyecto Final de Grado**  
**Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**  
**06/06/25**

## Documentación general de la web.

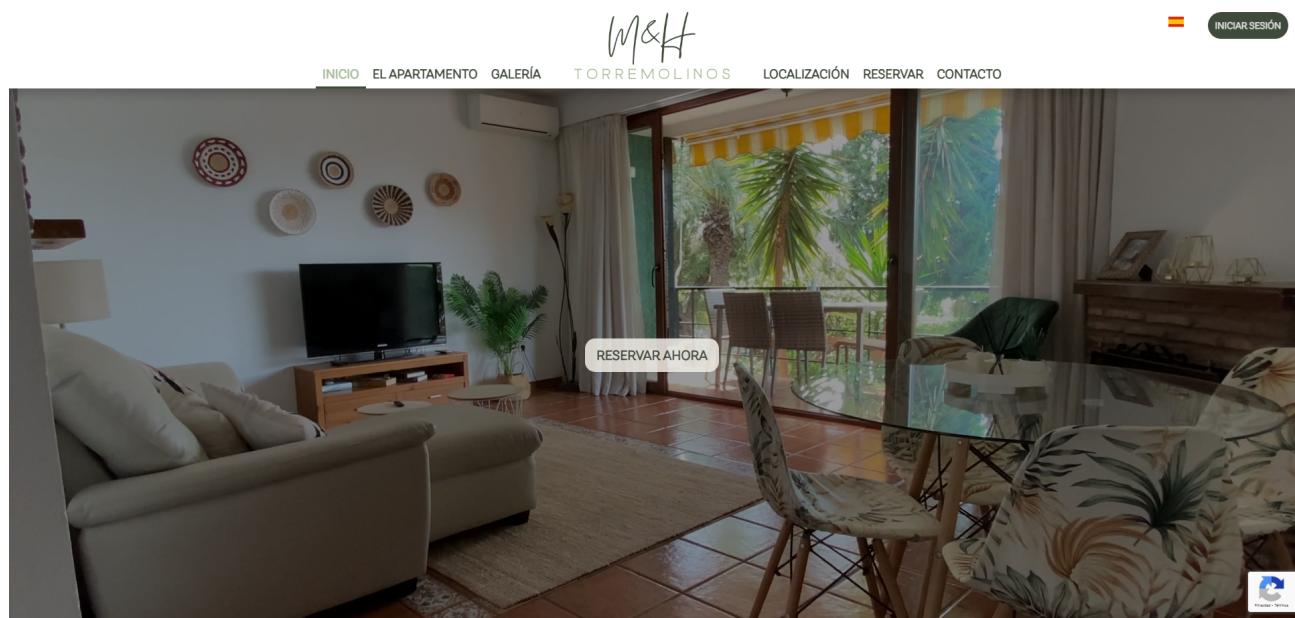
En esta documentación pretendo explicar los distintos apartados de la web y como funcionan. Al final del documento indico los credenciales de acceso para su revisión.

Comenzamos con los apartados generales, y accesibles a cualquier usuario sin credenciales de inicio de sesión. Todos estos apartados son accesibles desde la barra de navegación superior, excepto uno, el apartado legal, que es accesible desde el pie de página.

También está la opción de cambiar el idioma de la web desde la barra de navegación.

Entre estos apartados podemos ver las siguientes secciones:

- Inicio: Muestra la página inicial, con un vídeo y un botón que invitan a realizar una reserva, una pequeña introducción y algunas imágenes.



- El apartamento: Apartado dedicado a describir las instalaciones y comodidades del apartamento con más detalle.

ES INICIAR SESIÓN

INICIO
**EL APARTAMENTO**
GALERÍA
TORREMOLINOS
LOCALIZACIÓN
RESERVAR
CONTACTO



### EL APARTAMENTO

Bienvenido a M&H Torremolinos, un apartamento recientemente renovado que combina comodidad moderna con una ubicación privilegiada. Situado a solo 700 metros de la playa de La Carihuela y a 1,2 km del centro de Torremolinos, es el lugar perfecto para disfrutar de unas vacaciones inolvidables en la Costa del Sol.

### DISTRIBUCIÓN DE HABITACIONES

- Dormitorio 1: 1 cama doble
- Dormitorio 2: 2 camas individuales
- Dormitorio 3: 1 cama individual



- Galería: Sección que muestra todas las imágenes del apartamento.

ES INICIAR SESIÓN

INICIO
EL APARTAMENTO
**GALERÍA**
TORREMOLINOS
LOCALIZACIÓN
RESERVAR
CONTACTO



Oscar Eduardo Montero Hinojosa  
**Proyecto Final de Grado**  
**Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**  
**06/06/25**

- Localización: Muestra una pequeña descripción de la ubicación y un mapa con zonas de interés de los alrededores del alojamiento.

ES INICIAR SESIÓN

**UBICACIÓN**

El apartamento se encuentra en una zona residencial tranquila, a poca distancia de tiendas, restaurantes y transporte público. La estación de tren más cercana está a solo 3 minutos a pie, facilitando el acceso a Málaga, el aeropuerto y otras localidades cercanas.

- Reservar: Formulario de reserva donde el cliente puede ver la disponibilidad y realizar una solicitud. Al enviar el formulario, se le notifica con un email a los administradores, que pueden gestionar la reserva desde el panel de administración.

ES INICIAR SESIÓN

**Solicitud de reserva**

**Datos de reserva**

Número de huéspedes*	Selección las fechas*
4 huéspedes	Check-in – Check-out

¿Necesita cuna (< 2 años)?  
 ¿Mascota? +10€/noche

Noches	Precio Total
~0,00 € x 0	0,00 €

**Datos del cliente**

Nombre*	Apellidos*	
Email*	+*	Teléfono*
Nota adicional		

Oscar Eduardo Montero Hinojosa  
**Proyecto Final de Grado**  
**Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**  
**06/06/25**

- **Contacto:** Muestra información de contacto y un formulario de contacto, que también llega a los administradores en forma de email.

ES INICIAR SESIÓN

  
[INICIO](#) [EL APARTAMENTO](#) [GALERÍA](#) **TORREMOLINOS** [LOCALIZACIÓN](#) [RESERVAR](#) [CONTACTO](#)

**Email**

info@mhtorremolinos.com

**Teléfono**

+34 630901664

**Formulario de contacto**

Nombre\*

Email\*  +34

¿En qué podemos ayudarle?\*

[Aviso Legal](#) | [Política de Privacidad](#) | [Cookies](#)  
 © 2025 M&H Torremolinos | Creado por Oscar Montero
 

- **Información legal:** Accesible desde el footer, incluye aviso legal, política de privacidad, política de cookies, condiciones de reserva, propiedad intelectual y ley aplicable.

ES INICIAR SESIÓN

  
[INICIO](#) [EL APARTAMENTO](#) [GALERÍA](#) **TORREMOLINOS** [LOCALIZACIÓN](#) [RESERVAR](#) [CONTACTO](#)

## INFORMACIÓN LEGAL

### 1. AVISO LEGAL

De acuerdo con el deber de información establecido en la Ley 34/2002, de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico (LSSI-CE), se facilita la siguiente información general de este sitio web:

Dirección: Calle Loma de los Riscos 117, 29620 Torremolinos, España

Correo electrónico: info@mhtorremolinos.com

Teléfono: +34 630901664

Número de Registro de Turismo: VFT/MA/75354

El presente sitio web tiene por objeto gestionar la reserva de un apartamento turístico en Torremolinos.

El acceso y/o uso de este portal atribuye la condición de USUARIO, que acepta, desde dicho acceso y/o uso, las condiciones generales de uso aquí reflejadas.

### 2. POLÍTICA DE PRIVACIDAD

Deben leerse del Tratamiento



**Oscar Eduardo Hinojosa**  
**Proyecto Final de Grado**  
**Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**  
**06/06/25**

- Inicio de sesión: A este apartado podemos acceder desde el botón de arriba a la derecha, y permite iniciar sesión y acceder a recuperar nuestra contraseña. El token de inicio de sesión tiene una duración de dos horas, una vez transcurrido este tiempo, deja de ser válido y hay que iniciar sesión.



The screenshot shows the website's header with the logo "M&H TORREMOLINOS" and navigation links for INICIO, EL APARTAMENTO, GALERÍA, LOCALIZACIÓN, RESERVAR, and CONTACTO. On the right side of the header is a language switcher (ES) and a "INICIAR SESIÓN" button. The main content area displays a form titled "Iniciar sesión" with fields for "Email\*" and "Contraseña\*", a "Entrar" button, and a link "¿Olvidaste tu contraseña?". At the bottom of the page is a dark footer bar with links to "Aviso Legal | Política de Privacidad | Cookies" and "© 2025 M&H Torremolinos | Creado por Oscar Montero".

- Recuperar contraseña: permite poner un correo electrónico y, si tiene una cuenta, se le envía un email con una nueva contraseña temporal generada aleatoriamente.



The screenshot shows the website's header with the logo "M&H TORREMOLINOS" and navigation links for INICIO, EL APARTAMENTO, GALERÍA, LOCALIZACIÓN, RESERVAR, and CONTACTO. On the right side of the header is a language switcher (ES) and a "INICIAR SESIÓN" button. The main content area displays a form titled "Recuperar contraseña" with a field for "Correo electrónico\*" and two buttons "Atrás" and "Enviar". At the bottom of the page is a dark footer bar with links to "Aviso Legal | Política de Privacidad | Cookies" and "© 2025 M&H Torremolinos | Creado por Oscar Montero".

Oscar Eduardo Montero Hinojosa  
**Proyecto Final de Grado**  
**Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**  
**06/06/25**

## Documentación del panel del cliente.

En esta sección, voy a explicar el panel de gestión al que puede acceder un cliente tras iniciar sesión.

Una vez iniciamos sesión con nuestra cuenta de cliente, se nos abrirá este panel automáticamente, y podremos observar que el botón de “Iniciar Sesión” se ha transformado en “Mi cuenta”, permitiendo ahora acceder a nuestros datos.

- La primera sección permite modificar nuestros datos personales, así como cambiar nuestra contraseña.



The screenshot shows the client dashboard interface. At the top, there's a navigation bar with links: INICIO, EL APARTAMENTO, GALERÍA, LOCALIZACIÓN, RESERVAR, CONTACTO, a language switcher (ES-EN), and a "MI CUENTA" button. On the left, a sidebar menu includes "Mi cuenta" (selected), "Reservas", and a red-highlighted "Cerrar sesión". The main content area has two sections: "Datos personales" and "Cambiar contraseña".

**Datos personales:**

Nombre	Oscar	Apellidos	Montero
Email	cliente@gmail.com	+34	999888777

**Cambiar contraseña:**

Contraseña actual*
Nueva contraseña*
Confirmar nueva contraseña*

Both the "Guardar" buttons in the "Datos personales" and "Cambiar contraseña" sections are highlighted in green.

- A la izquierda observamos una barra de navegación vertical, podemos movernos a la siguiente sección: Reservas. Aquí el cliente puede ver la información de sus reservas, como las fechas, datos de reserva y estado de esta.



**Mis reservas**

Para modificar su reserva, debe ponerse en contacto con nosotros.

22/05/2025 → 29/05/2025

Datos personales	Datos reserva
Oscar Montero	Personas: 4
cliente@gmail.com	Bebé: No   Mascota: No
+34 999888777	Total: 1.100,00 €
Estado	
Finalizada	

- El siguiente botón, lo que permite es cerrar sesión manualmente.



**Mis reservas**

Para modificar su reserva, debe ponerse en contacto con nosotros.

**¿Cerrar sesión?**

¿Estás seguro de que quieres cerrar sesión?

**Sí, cerrar sesión**

## Documentación del panel de administración.

Este panel es mucho más completo y complejo que el del cliente, ya que permite a los administradores gestionar el negocio prácticamente en su totalidad. A este panel se accede de la misma manera que al de cliente, en el botón de arriba derecha, que ahora indica "Admin".

Estas son las diferentes secciones:

- Mi cuenta: misma sección que la del cliente, permite cambiar datos de la cuenta y contraseña.



- **Calendario:** Uno de los apartados clave, muestra el calendario del apartamento guardado en nuestra propia base de datos. Se encuentra sincronizado con Booking y Airbnb, mostrando las reservas de estas otras plataformas en sus correspondientes colores, y sincronizándose al momento. Muestra en verde oscuro los días cerrados, en verde claro los días en los que hay una reserva de la web confirmada, y en blanco los días disponibles con su precio.

  
 INICIO EL APARTAMENTO GALERÍA LOCALIZACIÓN RESERVAR CONTACTO

Mi cuenta
 Calendario
 Reservas
 Usuarios
 Textos
 Imágenes
 Cerrar sesión

Junio 2025						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
						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 						

  
 INICIO EL APARTAMENTO GALERÍA LOCALIZACIÓN RESERVAR CONTACTO

Mi cuenta
 Calendario
 Reservas
 Usuarios
 Textos
 Imágenes
 Cerrar sesión

Julio 2025						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	1  150 €	2  150 €	3  150 €	4  150 €	5  150 €	6  150 €
7 	8 	9 	10 	11 	12 	13 
14 	15  200 €	16 	17  200 €	18  200 €	19  200 €	20 
21  150 €	22  150 €	23 	24 	25 	26 	27 
28 	29 	30 	31  220 €			

Días seleccionados: 0

Este panel permite también modificar estos días de una forma muy cómoda, ya que podemos seleccionar los días (incluso haciendo click y arrastrando el cursor), lo cual marca los días seleccionados en negro, y en el panel inferior al calendario, podemos aplicar un nuevo precio y cambiar el estado entre fecha disponible o cerrada. Esto se aplica al momento y se ve reflejado en el calendario que ven los clientes en el formulario de reserva, y en los precios que éste muestra.



The screenshot shows a booking calendar for the month of June. The days are represented by boxes, each containing a letter 'B.' and a price. The selected dates (15, 16, 17, 18, 19, 20) are highlighted in dark grey, indicating they are booked. A modal window titled 'Días seleccionados: 6' (Selected days: 6) is open, showing the following details:

- Precio: 150 (Price: 150)
- Estado\*: Disponible (Status: Available)
- A dropdown menu for 'Estado\*' shows two options: 'Disponible' (Available) and 'Cerrada' (Closed).
- A button labeled 'Aplicar cambios' (Apply changes) is visible.

- Reservas: Sección parecida a la de los clientes, pero ésta permite ver todas las reservas de todos los clientes, tiene un filtro por estado de la reserva y en cada reserva, el estado de ésta es un selector, permitiendo al administrador modificar el estado. Las reservas se crean de base como pendientes, pero si un administrador cambia el estado a confirmada en este panel, se le notificará al cliente esta confirmación vía email inmediatamente.

ES ADMIN

**Gestión de reservas**  
 Filtrar por estado  
 Todas

21/05/2025 → 29/05/2025

Cliente	Datos reserva
Oscar Montero Hinojosa mhtorremolinos@gmail.com +34 630901664	Personas: 4 Bebé: Sí   Mascota: Sí Total: 1.330,00 € (Anticipo: 399,00€)
<b>Estado</b>	<b>Nota adicional</b>
Pendiente	<small> Lorem ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.</small>

ES ADMIN

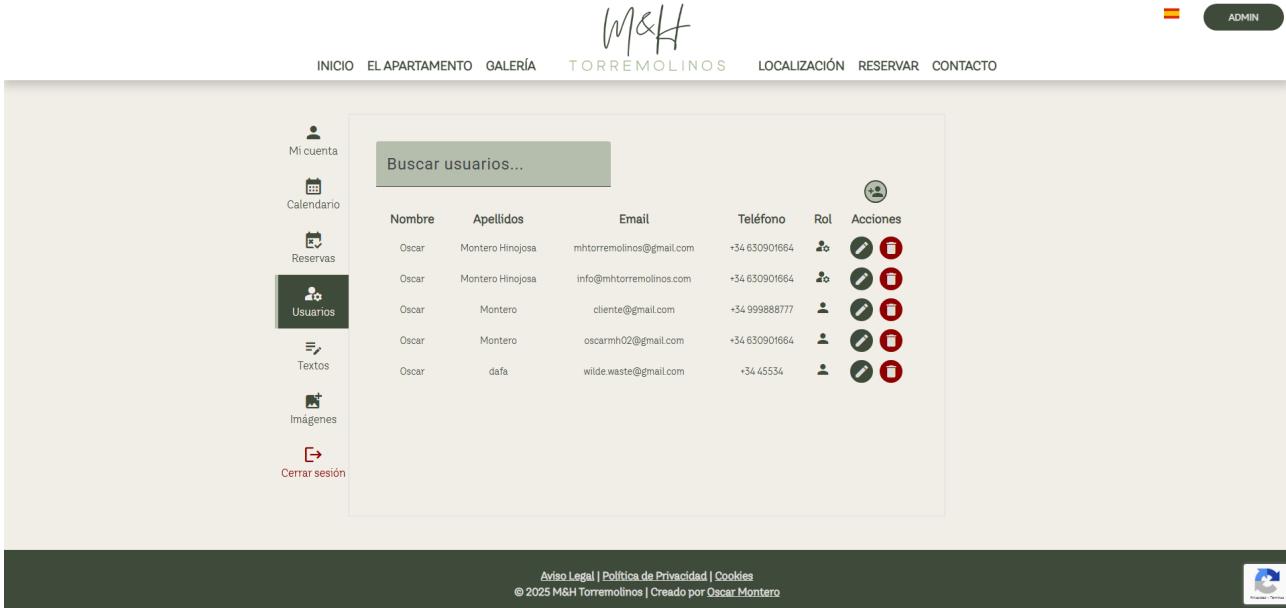
**Gestión de reservas**  
 Filtrar por estado  
 Pendiente

21/05/2025 → 29/05/2025

Cliente	Datos reserva
<small>Pendiente ✓</small> Confirmada Rechazada Cancelada Finalizada	Personas: 4 Bebé: Sí   Mascota: Sí Total: 1.330,00 € (Anticipo: 399,00€)
<b>Estado</b>	<b>Nota adicional</b>
Pendiente	<small> Lorem ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.</small>

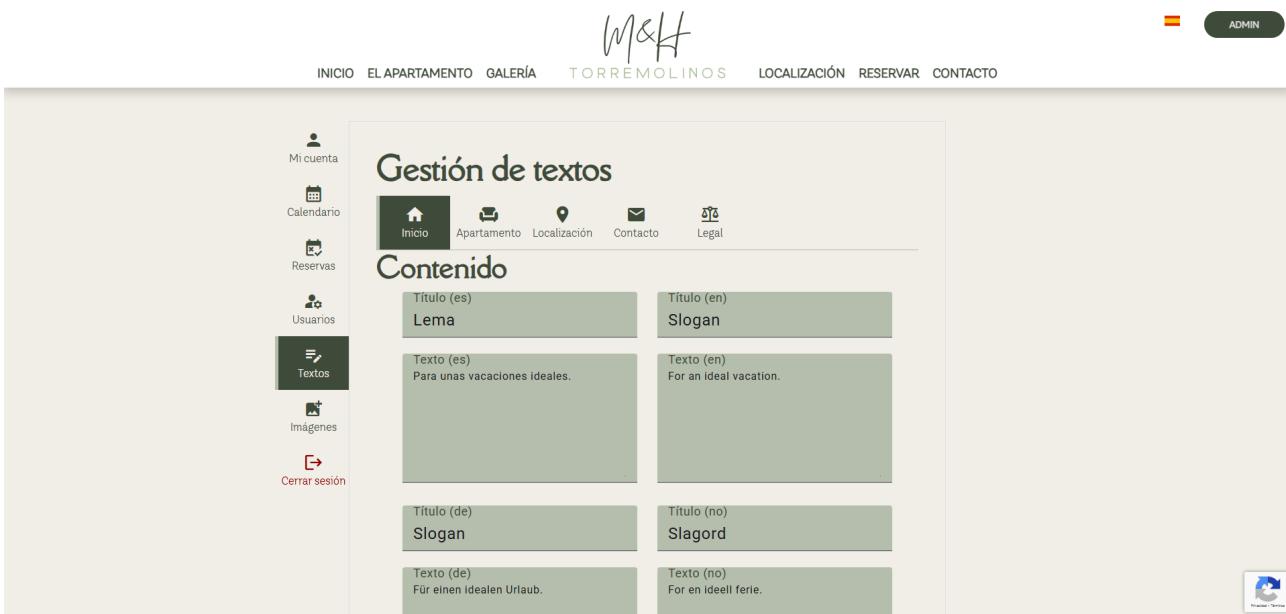
**Oscar Eduardo Montero Hinojosa**  
**Proyecto Final de Grado**  
**Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**  
**06/06/25**

- **Usuarios:** Sección que permite visualizar de forma cómoda un listado de todos los usuarios de la web, permitiendo eliminarlos, modificarlos o añadir nuevos usuarios.



Aviso Legal | Política de Privacidad | Cookies  
© 2025 M&H Torremolinos | Creado por Oscar Montero

- **Textos:** Esta sección permite modificar los textos que se muestran en la web. Podemos ver que muestra una nueva barra de navegación horizontal, que agrupa el contenido según la sección de la web a la que pertenecen. Se puede editar cada idioma de cada texto de forma independiente.



Oscar Eduardo Montero Hinojosa  
**Proyecto Final de Grado**  
**Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**  
**06/06/25**

- **Imágenes:** Sección que permite gestionar las imágenes de la web. El primer apartado es “Subir imagen”, que permite subir una imagen y asignarle una sección y un orden.



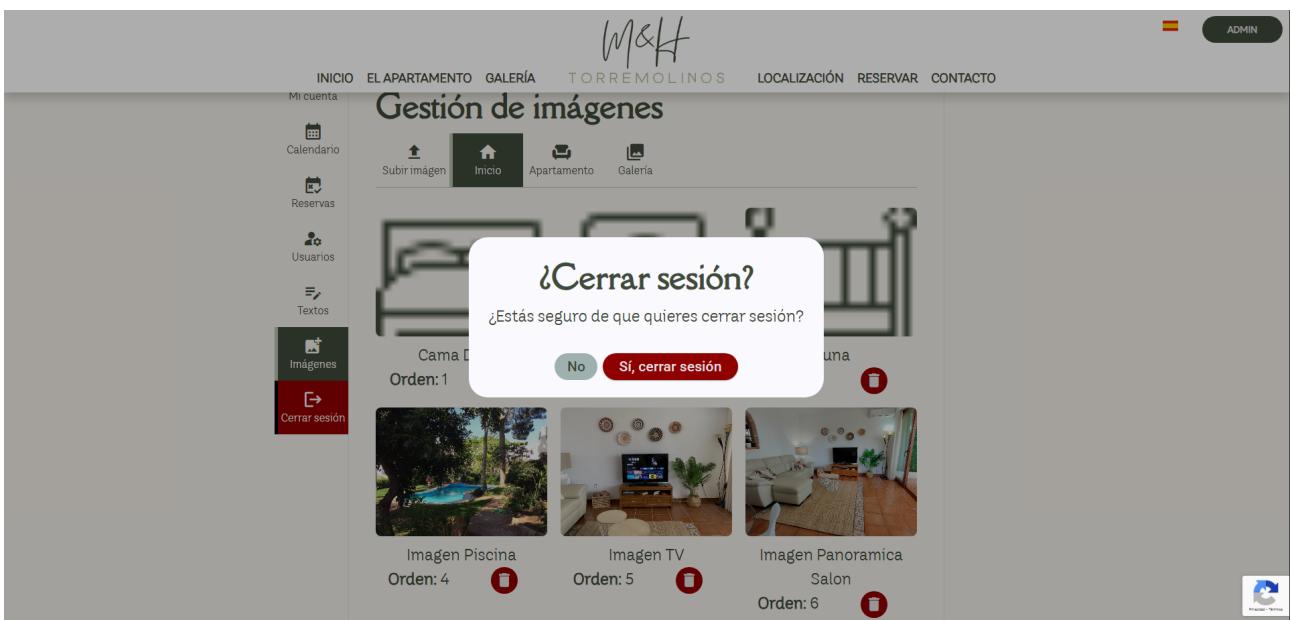
Después, las tres siguientes secciones permiten ver las imágenes de esa sección de la web y eliminar imágenes que no queramos o que vayamos a sustituir por una nueva.



En la sección “Galería” podemos añadir imágenes de forma ilimitada, pero en las otras dos secciones hay que tener en cuenta que la disposición de imágenes es la que hay, por ello añadir imágenes extra no servirá de nada, si se quiere sustituir una imagen por otra, se debe eliminar la imagen a sustituir y subir una nueva con el número de orden que tenía la imagen eliminada, esto sustituirá la imagen.



- Cerrar sesión: al igual que el cliente.

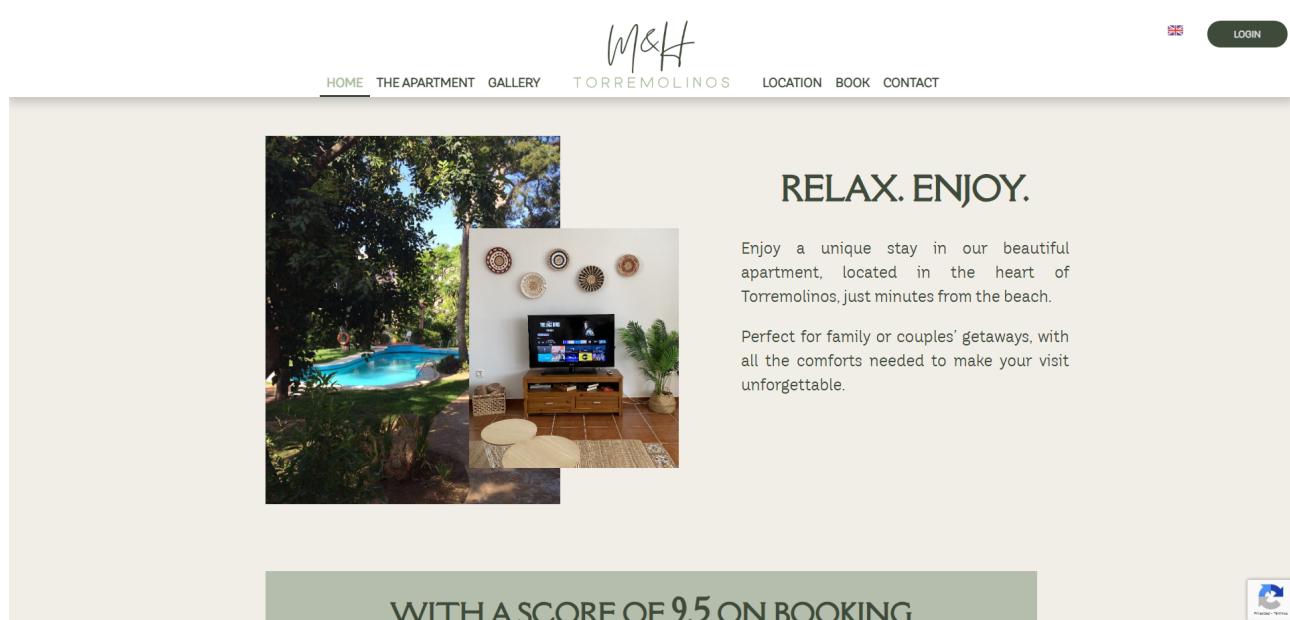


Y por último, algo que no había comentado aún es la opción de cambiar de idioma, situada arriba a la derecha de la barra de navegación, en forma de bandera. Es un selector que cambia el idioma de todo el contenido de la web.



The screenshot shows the top navigation bar of the website. On the right side, there is a language selection area featuring small flags for Spanish, English, German, and French, followed by a "INICIAR SESIÓN" (Start Session) button. Below this, the main content area features two images: one of a swimming pool surrounded by lush greenery and another of a living room interior with a TV, a wooden cabinet, and decorative plates on the wall. To the right of these images, the text "RELAJATE. DISFRUTA." is displayed. Below this section, a green banner contains the text "CON UNA PUNTUACIÓN DE 9,5 EN BOOKING". In the bottom right corner of the content area, there is a small "Primeros Términos" logo.

Aquí vemos un ejemplo del cambio en la misma sección:



This screenshot shows the same website layout as the previous one, but with the language selection menu open. The "ESPAÑOL" flag is highlighted, indicating it is the selected language. The rest of the page content, including the images, text, and banner, remains identical to the first screenshot.

Oscar Eduardo Montero Hinojosa  
**Proyecto Final de Grado**  
**Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**  
**06/06/25**

## Credenciales de acceso.

Adjunto unos credenciales de acceso creados específicamente para la revisión y corrección del proyecto.

Pediría que por favor no se eliminen imágenes ni textos, y que si se modifica algún texto o días del calendario para comprobar el funcionamiento, se vuelva a dejar como está, ya que la web está lista para su funcionamiento y se utiliza en un negocio real, gracias.

Acceso a la web: <https://www.mhtorremolinos.com/iniciar-sesion>

Los datos de estas dos cuentas pueden ser modificados sin ningún problema, como si se quiere cambiar el correo a uno personal para comprobar que llegan los correos electrónicos...

### Credenciales de cliente

Correo: cliente@gmail.com

Contraseña: client

### Credenciales de administrador

Correo: admin@gmail.com

Contraseña: admin