



I E S   A L B A R R E G A S

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE  
APLICACIONES WEB

Departamento de Informática

PROYECTO



PET CLINIC  
**Manual De Usuario**

## Índice

- 1. Introducción**
  - 1.1. ¿Qué es la aplicación?**
  - 1.2. Objetivo y valor en el mercado**
  - 1.3. Público objetivo**
  - 1.4. Ámbito de la aplicación**
- 2. Descripción general de la aplicación**
  - 2.1. Roles de usuarios**
  - 2.2. Estructura y componentes principales**
- 3. Acceso y autenticación**
  - 3.1. Registro de clientes**
  - 3.2. Inicio de sesión para usuarios**
- 4. Usuario Cliente**
  - 4.1. Gestión de mascotas**
  - 4.2. Solicitar y ver citas**
  - 4.3. Consultar historiales médicos**
  - 4.4. Información de servicios**
  - 4.5. Infografías**
  - 4.6. Editar perfil**
- 5. Usuario Veterinario**
  - 5.1. Ver clientes y mascotas**
  - 5.2. Crear y consultar historiales médicos**
  - 5.3. Calendario de citas**
- 6. Cerrar sesión**
- 7. Credenciales de usuarios**

## 1. Introducción

### 1.1. ¿Qué es la aplicación?

Pet Clinic está diseñada específicamente para optimizar y modernizar la gestión diaria de una clínica veterinaria. Proporciona una plataforma integral que conecta de forma sencilla y eficiente a dos usuarios claves: clientes y veterinario. A través de esta herramienta, se facilitan procesos fundamentales como la gestión de citas, el registro y consulta de historiales médicos, el control de mascotas y la administración de servicios ofrecidos.

### 1.2. Objetivo y valor en el mercado

En muchas clínicas veterinarias, la gestión de información y citas se realiza todavía de manera manual o con sistemas poco integrados, lo que puede derivar en errores, pérdida de datos y una experiencia menos agradable para clientes y profesionales. Pet Clinic busca cubrir esta necesidad con una solución tecnológica accesible y eficiente que:

- **Aumenta la productividad** y organización interna de la clínica, al centralizar la información en un solo sistema digitalizado.
- **Mejora la experiencia del cliente**, permitiéndole gestionar sus citas y consultar el historial médico de sus mascotas desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- **Facilita la labor de los veterinarios**, quienes pueden administrar citas, historiales y servicios de manera clara y rápida.

El mercado veterinario está en crecimiento y cada vez se demandan soluciones digitales que permitan mejorar la calidad del servicio. Por ello, esta aplicación representa una oportunidad para clínicas que quieran diferenciarse mediante innovación y atención al cliente de alto nivel.

### 1.3. Público destinatario

El sistema está dirigido principalmente a clínicas veterinarias que buscan digitalizar sus procesos sin perder la cercanía con sus clientes. Está diseñado para profesionales veterinarios y para los clientes que desean gestionar sus mascotas de forma ágil.

### 1.4. Ámbito de aplicación

Pet Clinic se aplica exclusivamente al ámbito de la salud animal y comercio relacionado, facilitando la gestión digital de una clínica veterinaria concreta y pudiendo adaptarse fácilmente a otras clínicas similares con necesidades semejantes.

## 2. Descripción general de la aplicación

### 2.1. Roles de usuarios

La aplicación está diseñada para dos tipos de usuarios, cada uno con funcionalidades específicas y permisos adaptados a sus necesidades:

- **Veterinarios:** Son los profesionales encargados de atender a las mascotas. Tienen acceso para ver las citas asignadas, registrar y visualizar historiales médicos y visualizar los clientes junto con sus mascotas asociadas.
- **Clientes:** Pueden registrar y gestionar la información de sus animales, solicitar citas para los diferentes servicios que ofrece la clínica, consultar los historiales médicos de sus mascotas, ver los servicios de los que dispone la clínica, obtener información interesante en la página de infografías y editar su perfil de usuario.

### 2.2. Estructura y componentes principales

La aplicación está organizada en diferentes módulos para facilitar la interacción de cada usuario con las funcionalidades que necesita:

- **Módulo de gestión de mascotas:** Donde los clientes pueden añadir, editar y visualizar las mascotas registradas bajo su cuidado.
- **Módulo de citas:** Permite a los clientes solicitar y cancelar citas, y a los veterinarios visualizarlas de forma clara en su calendario.
- **Módulo de historiales médicos:** Los veterinarios registran los historiales médicos de cada mascota, mientras que los clientes pueden consultarlos para mantenerse informados sobre el estado y tratamientos de sus animales.
- **Módulo de servicios:** Contiene el listado de servicios ofrecidos por la clínica.

## 3. Acceso y autenticación

### 3.1. Registro de clientes

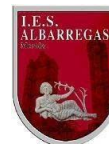
Para comenzar a utilizar la aplicación, los clientes deben crear una cuenta registrándose como nuevos usuarios. Este proceso es sencillo y rápido, y se realiza desde la página principal de la aplicación.

En la parte superior derecha de la pantalla principal (ver imagen), encontrarás el botón "Registrarse como cliente". Al pulsar este botón, se abrirá un formulario de registro donde deberás ingresar tus datos personales y crear un usuario que te permitirá acceder a la plataforma.



# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Registro de Cliente

\* Nombre

\* Apellidos

\* Género

Fecha de nacimiento

\* Tipo de Documento

\* Número de identificación

\* Correo electrónico

\* Contraseña

\* Confirmar Contraseña

Avatar (Se permiten .png, .jpg, .jpeg y menos de 100 KB)

Ningún archivo seleccionado

Una vez que el usuario hace clic en "Registrarse como cliente", se abre un formulario modal donde debe completar varios campos para crear su cuenta. A continuación se describen los campos que debe rellenar:

- **Nombre y Apellidos:** Campos obligatorios para registrar los datos personales del cliente.
- **Género:** Selección desplegable donde el usuario puede elegir su género (Mujer, Hombre u otro).
- **Fecha de nacimiento:** Campo opcional para ingresar la fecha de nacimiento.
- **Tipo de documento:** Desplegable para seleccionar el tipo de identificación oficial, entre DNI y NIE.
- **Número de identificación:** Campo obligatorio para introducir el número correspondiente al documento seleccionado.
  - Este campo cuenta con validación específica según el tipo de documento seleccionado; por ejemplo, se verifica el formato correcto del DNI o NIE.
  - Además, la aplicación comprueba en tiempo real si ese número de identificación ya está registrado en el sistema para evitar duplicados.

- **Correo electrónico:** Campo obligatorio donde se debe ingresar un email que será utilizado para la autenticación.
  - Se realiza una comprobación automática para verificar si el correo ya está asociado a otra cuenta registrada, impidiendo el uso de correos duplicados.
- **Contraseña y Confirmar contraseña:** Dos campos obligatorios para establecer y confirmar la contraseña.
  - La contraseña debe tener un mínimo de 8 caracteres y debe incluir al menos una letra mayúscula, una letra minúscula, un número y un carácter especial para garantizar seguridad.
  - Ambas contraseñas deben coincidir para que el registro pueda completarse.
- **Avatar:** Campo opcional donde el usuario puede subir una imagen personal para su perfil. Se permiten archivos en formato .png, .jpg o .jpeg y con un tamaño máximo de 100 KB. En el caso de no seleccionar ninguna imagen o introducir una con formato incorrecto se le asignará una por defecto.

En la parte inferior del formulario, está el botón "Registrarse" para enviar los datos y completar el proceso de creación de la cuenta.

## 3.2. Inicio de sesión para usuarios

Para acceder a la plataforma, los usuarios registrados deben iniciar sesión con sus credenciales. En la página principal, en la parte superior derecha, encontrarás el botón "Iniciar Sesión" que abre un formulario modal como el que se muestra en la imagen.



### Nuestros Servicios



# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Iniciar Sesión

Correo

Contraseña

Iniciar sesión

## Campos del formulario:

- **Correo:** Debes introducir el correo electrónico con el que te registraste en la plataforma.
- **Contraseña:** Ingresa la contraseña establecida durante el registro.

## Proceso de inicio de sesión:

Introduce tu correo electrónico y contraseña en los campos correspondientes.

Pulsa el botón azul "Iniciar sesión" para validar tus datos.

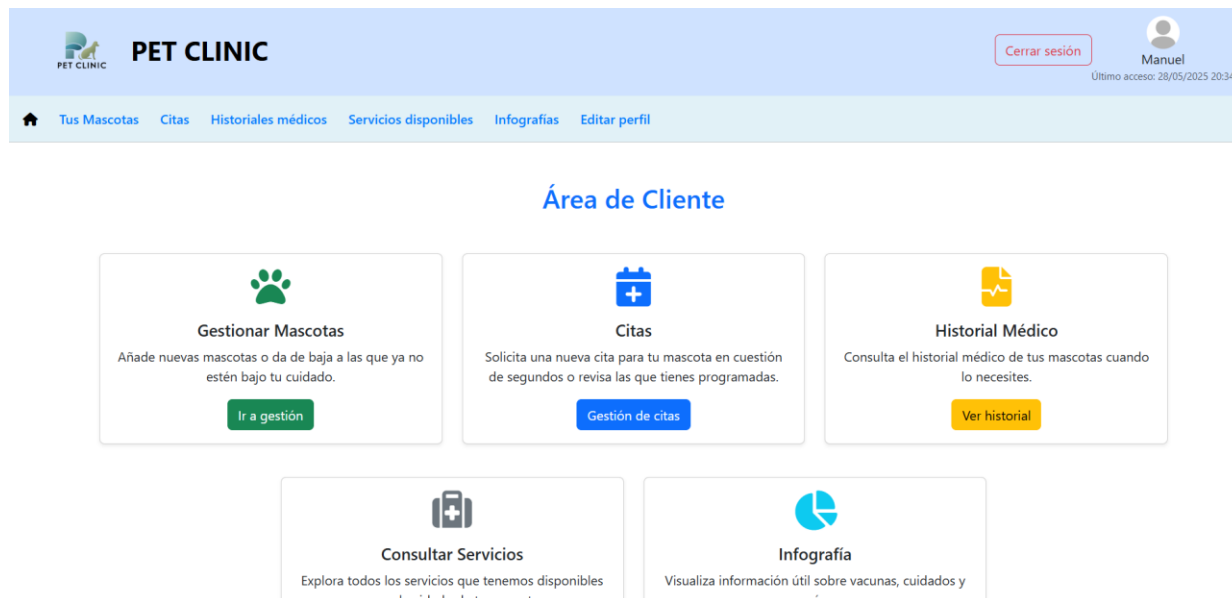
Si las credenciales son correctas, accederás a la sección de la aplicación correspondiente a tu rol (cliente o veterinario).

En caso de error en los datos introducidos, la aplicación mostrará un mensaje informándote para que puedas corregirlos.

Este proceso asegura que solo los usuarios autorizados puedan acceder a la información y funcionalidades del sistema, protegiendo los datos sensibles y personalizando la experiencia según el perfil.



## 4. Usuario Cliente



Una vez que un cliente inicia sesión, accede a su Área de Cliente, que es el espacio principal desde donde puede gestionar toda la información relacionada con sus mascotas y servicios disponibles.

En esta página principal se presentan cinco módulos o secciones claramente diferenciadas y accesibles mediante tarjetas, cada una con su icono representativo y una breve descripción:

- **Gestionar Mascotas:** Permite añadir nuevas mascotas, editar o dar de baja aquellas que ya no estén bajo el cuidado del cliente. Desde aquí se accede al formulario y listado de mascotas registradas.
- **Citas:** Muestra las opciones para solicitar una nueva cita para alguna de las mascotas, así como revisar las citas ya programadas.
- **Historial Médico:** Desde esta sección el cliente puede consultar el historial médico completo de sus mascotas, con todos los tratamientos y diagnósticos.
- **Consultar Servicios:** Aquí se puede explorar el listado completo de servicios que ofrece la clínica para el cuidado de las mascotas, como vacunación, peluquería, análisis, etc.
- **Infografía:** Muestra información visual útil sobre cuidados, vacunación y otros temas importantes para el bienestar de las mascotas.

En la parte superior, la barra de navegación permite acceder rápidamente a estas secciones, junto con opciones para Editar perfil o Cerrar sesión.

Esta página está diseñada para ofrecer un acceso rápido y organizado a todas las funcionalidades que un cliente necesita para gestionar cómodamente la salud y cuidados de sus mascotas.

## 4.1. Gestión de mascotas

### Tus Mascotas

[+ Añadir Mascota](#)

Foto	Nombre	Especie	Raza	Edad (Años)	Acciones
	Max	Perro	Bretón	9	  
	Misa	Gato	Siamés		  

En la pantalla "Tus Mascotas" se muestra un listado con todas las mascotas que el cliente ha registrado en la aplicación. Esta tabla permite visualizar de manera rápida los datos principales de cada mascota y realizar acciones sobre ellas.

La tabla contiene las siguientes columnas:

- **Foto:** Imagen de la mascota.
- **Nombre:** Nombre asignado a la mascota.
- **Especie:** Tipo de animal.
- **Raza:** Raza específica de la mascota.
- **Edad (Años):** Edad calculada en años.
- **Acciones:** Botones para gestionar cada mascota.

## Explicación de los botones de acción

En la columna de acciones, para cada mascota, existen tres botones con colores e iconos distintivos:




### Editar (lápiz amarillo):

Permite modificar los datos de la mascota, como su nombre, especie, raza, peso, fecha de nacimiento, género y foto. Al pulsar este botón se abre un formulario similar al de registro donde se pueden actualizar los datos.

#### Editar información de Max

* Nombre	* Especie
<input type="text" value="Max"/>	<input type="text" value="Perro"/>
* Raza	Fecha de nacimiento
<input type="text" value="Bretón"/>	<input type="text" value="06/01/2016"/>
* Peso (kg)	* Género
<input type="text" value="14,0"/>	<input type="text" value="Macho"/>

Foto Actual:



Ningún archivo seleccionado

 Guardar cambios

En esta vista se pueden actualizar los siguientes campos (todos, exceptuando la fecha, son obligatorios):

- **Nombre:** Cambiar o corregir el nombre de la mascota.
- **Especie:** Modificar la especie de animal seleccionando una de las especies ya registradas en la web o bien insertar una nueva.
- **Raza:** Seleccionar o escribir la raza correspondiente.
- **Fecha de nacimiento:** Actualizar la fecha de nacimiento para mantener el registro correcto de la edad.
- **Peso (kg):** Introducir el peso actual de la mascota.
- **Género:** Cambiar entre macho o hembra según corresponda.

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



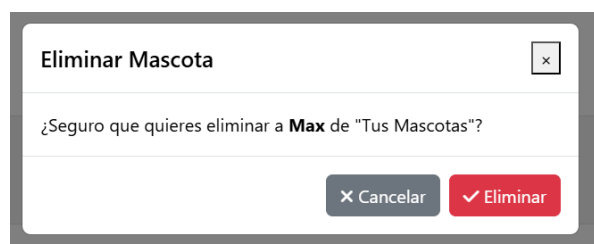
- Además, se muestra la foto actual de la mascota, con la opción de subir una nueva imagen o eliminar la foto existente usando el botón "Quitar foto".

Para finalizar y guardar los cambios realizados, se debe pulsar el botón "Guardar cambios" ubicado en la parte inferior del formulario.

Esta funcionalidad permite mantener actualizados y correctos los datos de las mascotas, garantizando que la información disponible para veterinarios y clientes esté siempre vigente.

## Eliminar (basura roja):

Al hacer clic en este botón, se muestra una ventana emergente de confirmación para evitar borrados accidentales. Si se confirma, la mascota será eliminada de la lista y ya no aparecerá en la plataforma.



## Ver información (ojo azul):

Este botón abre un modal que muestra información detallada sobre la mascota, incluyendo foto, especie, raza, peso, fecha de nacimiento y género, para que el cliente pueda consultar todos los datos fácilmente sin necesidad de editar.



## Registrar mascota

Al pulsar "Añadir Mascota", aparece un formulario donde el cliente ingresa los datos de la mascota:

### Tus Mascotas

[+ Añadir Mascota](#)

Foto	Nombre	Especie	Raza	Edad (Años)	Acciones
	Max	Perro	Bretón	9	
	Misa	Gato	Siamés		

### Registro de Mascota

* Nombre	* Especie
<input type="text"/>	<input type="text" value="Selecciona o escribe una especie"/>
* Raza	Fecha de nacimiento
<input type="text" value="Selecciona o escribe una raza"/>	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
* Peso (kg)	* Género
<input type="text"/>	<input type="text" value="Macho"/>
Foto	
<input type="text" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado	
Se permite .png, .jpg o .jpeg	
<input type="button" value="Guardar mascota"/>	

**Nombre, Especie, Raza:** Campos obligatorios para identificar a la mascota.

En el campo Especie y Raza se podrá escoger directamente un valor que ya esté guardado en la base de datos, porque otra mascota existe con esos datos. O si lo prefieres puedes escribir uno nuevo.

* Especie
<input type="text" value="Selecciona o escribe una especie"/>
Fecha de nacimiento
<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
* Género
<input type="text"/>

Conejo

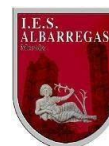
Gato

Perro

**Fecha de nacimiento:** Opcional, para saber la edad.

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

**Peso (kg):** Campo obligatorio para registrar el peso actual.

**Género:** Selección desplegable para indicar si la mascota es macho o hembra.

**Foto:** Campo para subir una imagen en formatos .png, .jpg o .jpeg y con un tamaño máximo de 100 KB que represente a la mascota.

El botón "Guardar mascota" permite almacenar la información en la base de datos.

## 4.2. Solicitar y ver citas

### Gestión de Citas



Al acceder a la sección de Citas, el cliente encontrará una pantalla con dos botones principales:

- **Ver mis citas:** Para acceder al listado de todas las citas programadas.
- **Solicitar cita:** Para crear una nueva cita para alguna de sus mascotas.

Esta pantalla está diseñada para que el usuario pueda elegir rápida y fácilmente la acción que desea realizar, sin confusión, gracias a la presentación clara y minimalista.

## Ver mis citas



Al pulsar el botón "Ver mis citas", se muestra una página con un listado filtrable de las citas programadas. El cliente puede aplicar filtros para buscar citas según:

- **Mascota:** Seleccionar una mascota específica para ver solo sus citas.
- **Servicio:** Filtrar por el tipo de servicio reservado.
- **Fecha:** Buscar citas en una fecha concreta.

Los botones Buscar y Limpiar filtros facilitan la gestión de las búsquedas.

Debajo de los filtros aparece un listado con las próximas citas programadas o un mensaje indicando si no hay citas próximamente.

## Solicitar cita

Al hacer clic en "Solicitar cita", el cliente accede a un formulario donde debe completar:

### Pedir Cita para Mascota

**Horarios de Atención**

Día	Mañana	Tarde
Lunes a Viernes	09:00 - 14:00	17:00 - 20:00
Sábado	10:00 - 14:00	-
Domingo	Cerrado	

Selecciona tu Mascota:

Selecciona el Servicio:

Selecciona una Fecha:

Seleccionar Mascota...

Seleccionar Servicio...

dd/mm/aaaa

Horarios Disponibles:

No hay horarios disponibles

Confirmar Cita

- **Paso 1. Seleccionar mascota**

En el primer campo, el usuario debe elegir la mascota para la que quiere solicitar la cita.

Se muestra un desplegable con todas las mascotas registradas previamente en su cuenta, con el nombre y especie.

Selecciona tu Mascota:

Seleccionar Mascota...

Seleccionar Mascota...

Max (Perro)

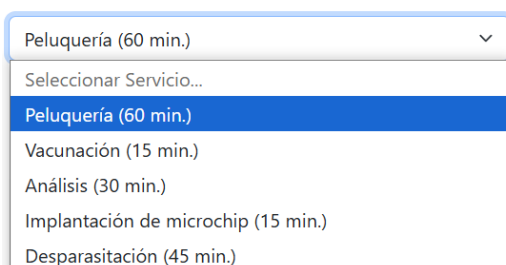
Misa (Gato)

- **Paso 2. Seleccionar servicio**

En el siguiente campo, el cliente debe escoger el servicio que desea para la mascota.

El menú desplegable incluye todos los servicios que la clínica ofrece, junto con la duración estimada entre paréntesis.

Selecciona el Servicio:



The screenshot shows a dropdown menu with the following options:

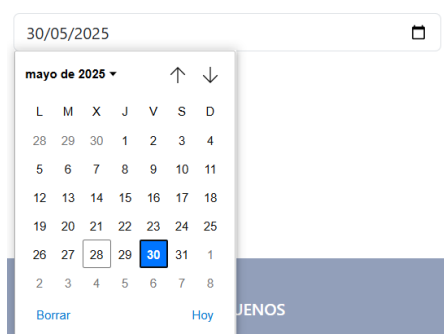
- Peluquería (60 min.)
- Seleccionar Servicio...
- Peluquería (60 min.)
- Vacunación (15 min.)
- Análisis (30 min.)
- Implantación de microchip (15 min.)
- Desparasitación (45 min.)

- **Paso 3. Seleccionar fecha**

El cliente debe elegir la fecha para la cita mediante un calendario emergente.

Puede navegar entre meses para seleccionar el día deseado.

Selecciona una Fecha:



The screenshot shows a date selection interface with the following details:

- Input field: 30/05/2025
- Calendar: mayo de 2025
- Days of the week: L M X J V S D
- Days of the month: 28 29 30 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 31 1 2 3 4 5 6 7 8
- Buttons: Borrar, Hoy, JENOS

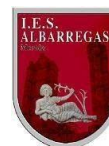
- **Paso 4. Elegir horario disponible**

Después de seleccionar mascota, servicio y fecha, el sistema mostrará en este campo desplegable todos los horarios disponibles para la cita en esa fecha y servicio.



# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Ya completados todos los campos, el cliente puede confirmar la cita con el botón "Confirmar Cita".

Una vez solicitada, la aplicación nos redirigirá automáticamente a la pantalla de mis citas donde se mostrará la nueva cita.



Como se puede ver en esta captura, si queremos una cita el mismo día, ya no está disponible la franja horaria de las 9:00 a las 10:00 porque hay una cita a las 9:00 que dura 1 hora (Servicio de peluquería).

Este flujo facilita la reserva rápida y organizada de citas, garantizando la disponibilidad

y evitando conflictos de horarios.

## 4.3. Consultar historiales médicos


### Historial Médico de tus Mascotas

 Max	▼
 Misa	▼

En esta pantalla, el cliente puede consultar fácilmente los historiales médicos de todas sus mascotas registradas.

Se presenta un listado desplegable donde cada mascota aparece con su imagen y nombre, permitiendo expandir o contraer la información médica detallada para cada una.






Al hacer clic en la flecha desplegable al lado del nombre de una mascota, se mostrará el historial médico correspondiente, que incluye los diagnósticos, tratamientos y cualquier anotación registrada por los veterinarios.

 Max	^
<b>Fecha:</b> 28/05/2025 21:34	
<b>Descripción:</b> Muestra de sangre extraída para control general y evaluación hepática. Se sospechaba alteración por decaimiento y vómitos esporádicos.	
<b>Tratamiento:</b> En espera de resultados de laboratorio. Se indicó dieta blanda y omeprazol (1 mg/kg) cada 24 h como tratamiento inicial.	
<b>Fecha:</b> 26/05/2025 12:00	
<b>Descripción:</b> Se realizó corte higiénico completo. Se detectaron algunos nudos en zona abdominal y orejas, sin lesiones en piel.	
<b>Tratamiento:</b> Corte especializado con tijera para evitar irritaciones. Se aplicó loción calmante post-corte. Recomendado cepillado diario.	

Esta vista facilita el seguimiento del estado de salud de cada mascota, ofreciendo transparencia y acceso inmediato a la información relevante para el cuidado y control médico.

## 4.4. Información de servicios

### Servicios Disponibles

				
<b>Peluquería</b> Sesión completa de peluquería animal que incluye baño, cepillado, corte de pelo, corte de uñas, limpieza de oídos y perfume suave. Atención personalizada en un entorno tranquilo.	<b>Vacunación</b> Servicio de vacunación para animales con control veterinario, aplicación de vacunas obligatorias y asesoramiento sobre el calendario vacunal. Ambiente seguro y trato profesional.	<b>Análisis</b> Servicio de análisis clínicos para animales: extracción de muestras, diagnóstico preventivo y entrega de resultados. Supervisado por veterinario.	<b>Implantación de microchip</b> Implantación de microchip para identificación permanente del animal. Incluye registro oficial y control veterinario. Procedimiento rápido y seguro.	<b>Desparasitación</b> Tratamiento antiparasitario completo para prevenir y eliminar parásitos internos y externos. Incluye revisión veterinaria, aplicación del producto y asesoramiento personalizado.
<b>Precio:</b> 40,00 €	<b>Precio:</b> 25,00 €	<b>Precio:</b> 35,00 €	<b>Precio:</b> 20,00 €	<b>Precio:</b> 22,00 €
<b>Duración:</b> 60 minutos	<b>Duración:</b> 15 minutos	<b>Duración:</b> 30 minutos	<b>Duración:</b> 15 minutos	<b>Duración:</b> 45 minutos
<a href="#">Reservar</a>	<a href="#">Reservar</a>	<a href="#">Reservar</a>	<a href="#">Reservar</a>	<a href="#">Reservar</a>

En esta sección, los clientes pueden consultar el catálogo completo de servicios que ofrece la clínica veterinaria.

Cada servicio se presenta en una tarjeta que incluye:

- **Imagen representativa:** Una fotografía relacionada con el servicio para facilitar su identificación visual.
- **Nombre del servicio.**
- **Descripción:** Explicación detallada de lo que incluye el servicio, los beneficios para la mascota y el tipo de atención proporcionada.
- **Precio:** Costo del servicio, en euros (€).

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

- **Duración:** Tiempo estimado que toma realizar el servicio.
- **Botón “Reservar”:** Permite al cliente iniciar el proceso de solicitud de cita haciendo que vaya a la pantalla de solicitud de la que hemos hablado antes.

Esta presentación permite que el cliente conozca todas las opciones disponibles para el cuidado de su mascota y pueda elegir fácilmente el que mejor se adapte a sus necesidades.

## 4.5. Infografías

En esta sección encontrarás información visual y resumida con consejos prácticos para mantener a tus mascotas sanas y felices. Se incluyen recomendaciones básicas sobre alimentación, ejercicio y higiene.

### Infografía: Cuidados Esenciales para tu Mascota

#### Consejos para una Vida Saludable de tu Mascota

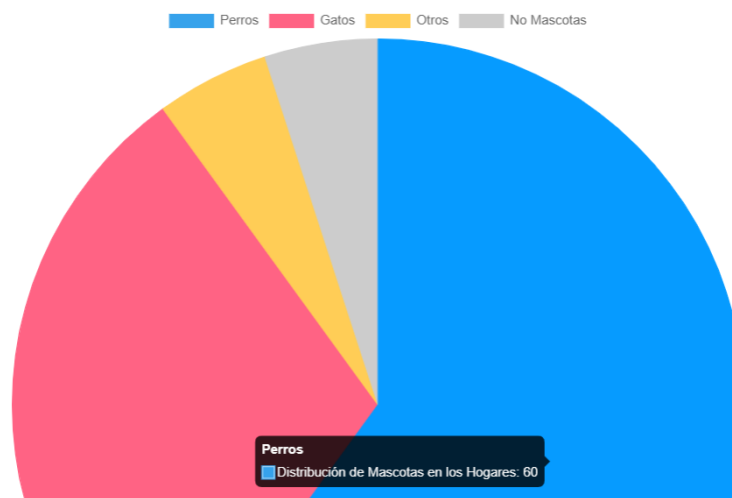
En esta infografía te ofrecemos información valiosa sobre el cuidado adecuado para tu perro o gato.

 <p><b>1. Alimentación Balanceada</b></p> <p>Proporciona a tu mascota una dieta adecuada según su edad, peso y especie. ¡No les des alimentos para humanos!</p>	 <p><b>2. Ejercicio Regular</b></p> <p>Los perros y gatos necesitan ejercicio diario para mantenerse en forma. Paseos y juegos son esenciales para su bienestar.</p>	 <p><b>3. Higiene Adecuada</b></p> <p>Baños regulares, corte de uñas y cuidado dental son fundamentales para la salud de tu mascota.</p>
--	---	--

Además, se muestran estadísticas globales sobre la distribución de mascotas en los hogares y datos sobre enfermedades comunes en perros, gatos y aves, ayudando a entender mejor los cuidados necesarios.

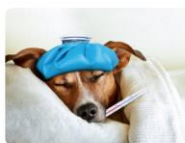
## Estadísticas Globales sobre Mascotas y Clínicas Veterinarias

% de Mascotas en los Hogares



### Enfermedades Comunes en Diferentes Tipos de Mascotas

A continuación, te proporcionamos información sobre las enfermedades más comunes en perros, gatos y aves.



#### Enfermedades Comunes en Perros

- Parvovirus
- Leishmaniasis
- Displasia de Cadera
- Obesidad

Las vacunas y visitas regulares al veterinario pueden prevenir muchas de estas enfermedades.



#### Enfermedades Comunes en Gatos

- Enfermedad Renal Crónica
- Leucemia Felina
- Asma Felina
- Infección del Tracto Urinario

Es importante realizar chequeos regulares y mantener una dieta adecuada para prevenir estas condiciones.



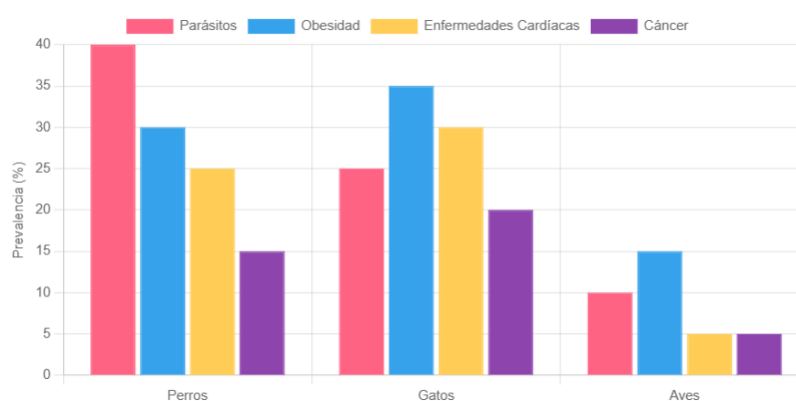
#### Enfermedades Comunes en Aves

- Psitacosis
- Gripe Aviar
- Obesidad
- Candida

El ambiente adecuado y una dieta balanceada son esenciales para la salud de las aves.

## Enfermedades Comunes en Mascotas

Prevalencia de Enfermedades en Mascotas (%)



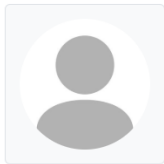
Esta página es una guía rápida para aprender aspectos esenciales del bienestar animal de forma clara y sencilla.

## 4.6. Editar perfil

### Editar Perfil

<b>Email</b>	<b>Número de identificación</b>
<input type="text" value="cliente1@gmail.com"/>	<input type="text" value="07271035E"/>
<b>* Nombre</b>	<b>* Apellidos</b>
<input type="text" value="Manuel"/>	<input type="text" value="Pérez"/>
<b>* Género:</b>	<b>Fecha de nacimiento:</b>
<input type="text" value="Hombre"/>	<input type="text" value="13/03/1991"/>
<b>Contraseña Actual</b>	
<input type="password"/>	
<b>Nueva Contraseña</b>	<b>Repetir Nueva Contraseña</b>
<input type="password"/>	<input type="password"/>

**Avatar Actual**



Ningún archivo seleccionado

En esta sección, el usuario puede actualizar sus datos personales para mantener su información al día.

Los campos de lectura, es decir, no se pueden modificar son:

- **Email:** Dirección de correo electrónico asociada a la cuenta.
- **Número de identificación:** DNI o NIE del usuario.

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



Los campos disponibles para modificar son:

- **Nombre y Apellidos:** Datos personales para identificación.
- **Género:** Selección de género.
- **Fecha de nacimiento:** Fecha de nacimiento con calendario para facilitar la selección.
- **Avatar:** Imagen de perfil del usuario, que puede cambiarse subiendo una nueva foto o eliminando la existente.

Además, si el cliente quisiera modificar la contraseña, debe ingresar la contraseña actual y luego la nueva contraseña dos veces para confirmar. Como no, la nueva contraseña debe cumplir los mismos requisitos que cuando nos registrábamos en la aplicación.

Los botones disponibles son:

**Guardar Cambios:** Aplica y guarda todos los cambios realizados en el perfil.

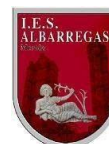
**Volver:** Regresa a la página de inicio del cliente sin guardar modificaciones.

Esta funcionalidad permite que cada usuario mantenga su perfil actualizado y seguro.

## 5. Usuario Veterinario

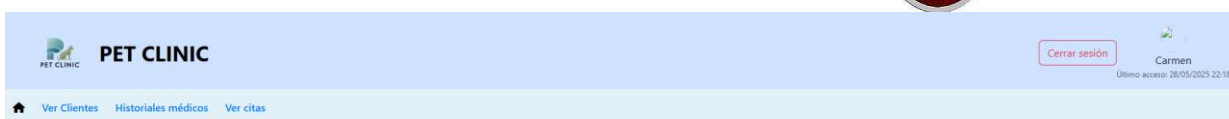
# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



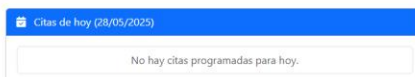
JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo



¡Hola, Dra. Vidal!

Estas son tus actividades para hoy.



Pacientes de la clínica



Misa



Tom



Max

Al iniciar sesión, el veterinario accede a su página inicial que muestra algunas actividades para el día.

Elementos destacados:

- **Panel de citas de hoy:** Muestra las citas programadas para el día actual con la fecha visible. Si no hay citas, se indica que no hay citas programadas.
- **Pacientes de la clínica:** Se visualizan mascotas aleatorias que están registradas en la web.

En el menú superior, el veterinario puede navegar fácilmente a:

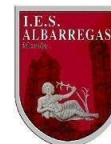
- **Ver Clientes:** Listado de clientes y sus mascotas.
- **Historiales médicos:** Acceso y registro de historiales médicos.
- **Ver citas:** Visualización de todas las citas programadas.

## 5.1. Ver clientes y mascotas



# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

## Listado de Clientes y sus Mascotas

Manuel Pérez - cliente1@gmail.com ^


**Datos del Cliente:**

**Nombre completo:** Manuel Pérez


**Correo electrónico:** cliente1@gmail.com

**Identificación:** 07271035E

**Mascotas:**



**Max**  
**Especie:** Perro  
**Raza:** Bretón  
**Género:** MACHO



**Misa**  
**Especie:** Gato  
**Raza:** Siamés  
**Género:** HEMBRA

Paca Martínez - cliente2@gmail.com v

Esta pantalla muestra un listado organizado de los clientes registrados en la clínica, junto con la información básica de cada uno y un resumen de sus mascotas.

- **Barra de cliente:** Muestra el nombre completo del cliente junto a su correo electrónico. Al hacer clic en el encabezado, se puede expandir o contraer la sección para mostrar u ocultar detalles.
- **Datos del Cliente:** Contiene la información personal más relevante:
  - Nombre completo
  - Correo electrónico
  - Número de identificación
- **Mascotas:** Se presentan en tarjetas con foto y datos esenciales:
  - Nombre de la mascota
  - Especie
  - Raza
  - Género

Cada tarjeta es una vista rápida para que el veterinario pueda identificar rápidamente a las mascotas de cada cliente y acceder a más detalles o acciones específicas si es necesario.

Esta organización facilita la gestión rápida y clara de los pacientes, agrupándolos por cliente y mostrando la información más importante de forma accesible.

## 5.2. Crear y consultar historiales médicos

**Historial Médico de Mascotas**

Dueño:  Especie:  Raza:




**Max (Perro)**  
Fecha: 26/05/2025 12:00

**Descripción del Problema:**  
Se realizó corte higiénico completo. Se detectaron algunos nudos en zona abdominal y orejas, sin lesiones en piel.

**Tratamiento Aplicado:**  
Corte especializado con tijera para evitar irritaciones. Se aplicó loción calmante post-corte. Recomendado cepillado diario.

**Dueño:**  
Manuel Pérez



**Misa (Gato)**  
Fecha: 26/05/2025 20:06

**Descripción del Problema:**  
Consulta para aplicación de vacuna trivalente felina (calicivirus, herpesvirus y panleucopenia). El paciente se encuentra en buen estado general.

**Tratamiento Aplicado:**  
Vacuna administrada sin incidentes. Próxima dosis de refuerzo programada en 1 año. Se entregó carnet actualizado.

**Dueño:**  
Manuel Pérez



**Max (Perro)**  
Fecha: 28/05/2025 21:34

**Descripción del Problema:**  
Muestra de sangre extraída para control general y evaluación hemática. Se

Esta pantalla permite al veterinario consultar y gestionar los historiales médicos de todas las mascotas registradas en la clínica.

- **Filtros superiores:**

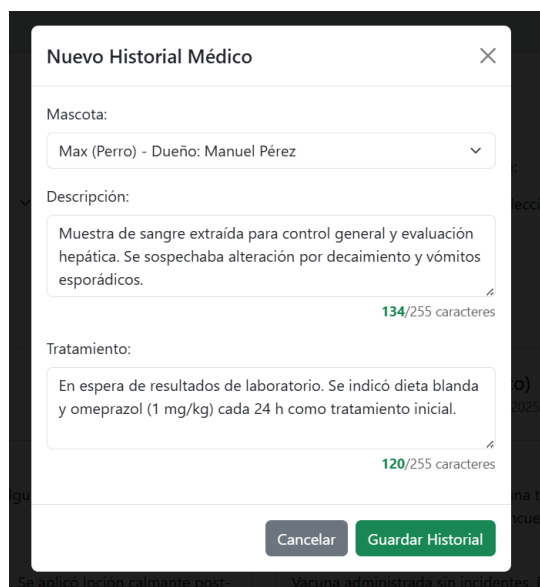
Permiten buscar y filtrar historiales por:

- Dueño (cliente)
- Especie
- Raza

- **Botones de acción:**

- **Buscar:** Aplica los filtros seleccionados para mostrar solo los historiales que coinciden.

- Limpiar Filtros: Resetea los filtros para mostrar todos los historiales.
- Añadir Historial Médico: Permite registrar un nuevo historial para una mascota.



Esta ventana modal permite al veterinario registrar un nuevo historial médico para una mascota específica.

- **Mascota:** En el desplegable se selecciona la mascota a la que se le va a asignar el nuevo historial. Se muestra también el nombre del dueño para facilitar la identificación.
- **Descripción:** Campo de texto donde se detalla el problema o motivo de la consulta médica. Dispone de un contador de caracteres para controlar la extensión de la descripción.
- **Tratamiento:** Campo para especificar el tratamiento o las indicaciones aplicadas o recomendadas al animal. También cuenta con un contador de caracteres para ayudar al veterinario a no exceder el límite permitido.

Los botones disponibles son:

- **Cancelar:** Cierra la ventana sin guardar ningún cambio.
- **Guardar Historial:** Registra la información en la base de datos y añade el nuevo historial médico a la mascota.

- **Listado de historiales:**

Cada historial médico se muestra en una tarjeta con:

- Foto y nombre de la mascota junto con la especie.
- Fecha y hora de la consulta o registro.
- Descripción detallada del problema por el que fue atendida la mascota.
- Tratamiento aplicado.
- Nombre del dueño.
- Botón rojo para Eliminar el historial en caso de error o actualización.

Esta vista facilita el acceso rápido y organizado a toda la información médica relevante de cada mascota, ayudando al veterinario a llevar un seguimiento efectivo y actualizado.

## 5.3. Calendario de citas

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

## Calendario de Citas

Seleccionar Animal:  
Todos los animales

Seleccionar Servicio:  
Todos los servicios

Limpiar filtros

mayo 2025

Hoy < >

lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.
28	29	30	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	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Esta pantalla muestra un calendario mensual donde el veterinario puede visualizar todas sus citas programadas.

- **Filtros superiores:**

- Seleccionar Animal: Permite filtrar las citas mostradas en el calendario por mascota específica o mostrar todas.

## Calendario de Citas

Seleccionar Animal:  
Max

Seleccionar Servicio:  
Todos los servicios

Limpiar filtros

mayo 2025

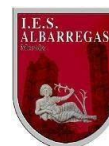
Hoy < >

lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.
28	29	30	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	31	1
2	3	4	5	6	7	8

- Seleccionar Servicio: Permite filtrar las citas por tipo de servicio veterinario o mostrar todas.

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

## Calendario de Citas

Seleccionar Animal:  
Todos los animales

Seleccionar Servicio:  
Peluquería

Limpiar filtros

mayo 2025

lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.
28	29	30	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	31	1
2	3	4	5	6	7	8

- O los dos simultáneamente.

## Calendario de Citas

Seleccionar Animal:  
Max

Seleccionar Servicio:  
Implantación de microchip

Limpiar filtros

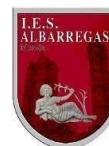
mayo 2025

lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.
28	29	30	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	31	1
2	3	4	5	6	7	8

- **Aplicación automática de filtros:**
  - Los filtros se aplican automáticamente en tiempo real al seleccionar una opción, sin necesidad de pulsar ningún botón adicional.
  - Esto permite al veterinario ver las citas filtradas al instante para facilitar su gestión y planificación.
- **Botón Limpiar filtros:** Restablece ambos filtros para mostrar todas las citas sin

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

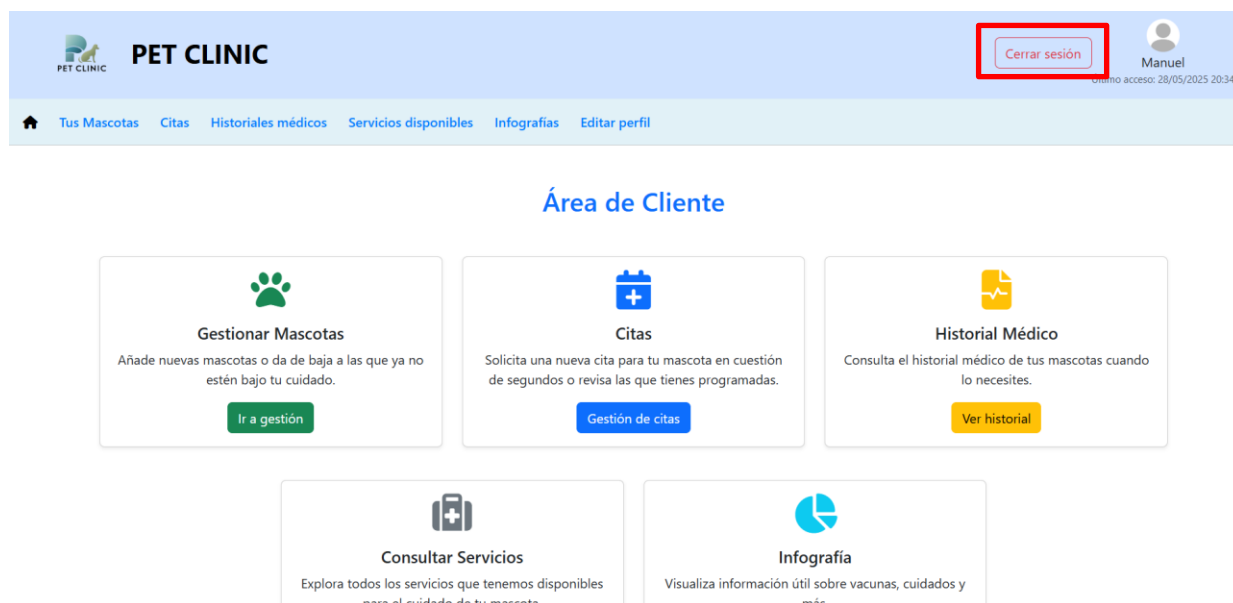
restricciones.

- **Calendario:**

- Muestra el mes actual con la distribución semanal y los días.
- Los días que tienen citas aparecen resaltados con bloques azules que indican la hora y el tipo de servicio reservado.
- El veterinario puede navegar entre meses usando las flechas o volver al día actual con el botón "Hoy".

Esta vista facilita al veterinario la organización y planificación de sus citas, pudiendo además filtrar para enfocarse en pacientes o servicios concretos.

## 6. Cerrar sesión



Para salir de la aplicación de forma segura, el usuario debe utilizar el botón Cerrar sesión, ubicado en la parte superior derecha de la interfaz.

Al hacer clic en este botón, se cerrará la sesión actual, protegiendo la privacidad del usuario y evitando accesos no autorizados a su cuenta desde el dispositivo.

Después de cerrar sesión, el usuario será redirigido a la página de inicio, donde podrá iniciar sesión nuevamente o registrarse si es un nuevo usuario.

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto: Pet Clinic



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

## 7. Credenciales de usuarios

ROL	EMAIL	CONTRASEÑA
Veterinario	<a href="mailto:adminveterinario@gmail.com">adminveterinario@gmail.com</a>	123
Cliente	cliente1@gmail.com	Cliente1*
Cliente	cliente2@gmail.com	Cliente2*