

# Proyecto Final



**Componentes del grupo:**

FABRIZIO ALCARAZ ESCOBAR

ALBERTO BAÑEGIL DIAZ

RARES PETRISOR CINCEA

ENRIQUE JUEZ DE MICELI

AURORA DAZA LLIN

## **INTRODUCCIÓN**

Nuestra aplicación se encarga de gestionar una protectora que tiene diferentes ubicaciones por toda España. En la aplicación se muestran los animales que se encuentran a cargo de la protectora junto con una breve descripción y el estado en el que se encuentran. Los usuarios que lo deseen y estén registrados pueden apadrinar y/o empezar los trámites de adopción.

Contamos con un apartado para mostrar las historias de adopción exitosas acompañadas de fotos de los animales en sus nuevos hogares. Y otro con imágenes y datos de los que aún siguen en la protectora y necesitan ser adoptados urgentemente.

También se ofrece la posibilidad de colaborar con la protectora como voluntarios o mediante una donación. Además, los usuarios pueden compartir, valorar su experiencia con nuestra protectora e interactuar con otros usuarios a través del foro.

## **DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA APLICACIÓN**

Los usuarios sin registrar pueden ver los perfiles de los animales que están en adopción, las diferentes sedes que forman la protectora con los datos correspondientes a cada una, pueden ver las historias que dejan las familias de los animales que ya han sido adoptados, colaborar con la protectora y ver los comentarios del foro.

Los usuarios registrados pueden hacer lo mismo que los usuarios sin registrar pero además pueden interactuar con la protectora iniciando los trámites de adopción de alguna mascota, interactuar con otros usuarios mediante el foro, compartir sus historias una vez que han adoptado y editar sus perfiles.

La protectora cuenta con un equipo de veterinarios que van a estar al tanto de los animales teniendo acceso a las fichas de los animales.

Los voluntarios de la protectora se encargan de gestionar todas las solicitudes de los usuarios, revisando los contratos de adopción y haciendo un seguimiento del proceso. Pueden dar de alta nuevos perfiles de animales y modificar sus datos. También tienen acceso a los perfiles de las protectoras y son los que vigilan que las interacciones en el foro cumplen las normas de conducta.

Por último el administrador es el rol que tiene todos los permisos y privilegios.

A continuación se encuentran las imágenes de cada uno de los aspectos que se han mencionado anteriormente.

Al entrar en la página vemos el menú y cabecera para un usuario sin registrar:

Gatos en adopción: 8 | Gatos adoptados: 0 | Perros en adopción: 7 | Perros adoptados: 1



Iniciar sesión | Registrarse

Al hacer clic en “iniciar sesión” se abre el formulario siguiente.

Iniciar sesión | Registrarse

LOGIN

DNI  
00000000A

Contraseña  
\*\*\*\*\*

Entrar

Inicio  
Animales en adopción

Gracias por su colaboración  
Iniciar Colaboración | Entrada de colaboración

Al hacer clic en “Registrarse” se abre el formulario siguiente.

**REGISTRO**

DNI  
00000000A

Nombre  
Juan

Apellido  
Perez

Teléfono  
614876453

E-mail  
jperez@gmail.com

Contraseña  
\*\*\*\*\*

Vuelve a introducir la contraseña  
\*\*\*\*\*

Fecha de nacimiento  
dd/mm/aaaa

Dirección  
Calle Mayor N7

**Registrarse**

La página principal para un usuario que no está registrado se ve así.

**¡Adopciones Urgentes!**



[Coco](#)



[Blanca](#)

[Iris](#)

**¿Como puedes ayudarnos?**

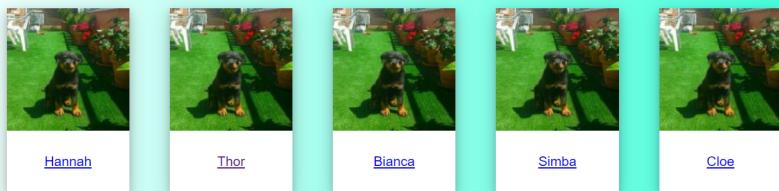
1. Puedes trabajar con nosotros como voluntario (es vocacional y no está remunerado) para solicitar serlo ve al apartado colabora con nosotros que se encuentra en la cabecera o el pie de pagina
2. También puedes optar ayudando a uno de nuestros animales adoptándolo y aportándole un hogar propio
3. Si no puedes adoptar, también tienes la opción de apadrinarlo, con esto ayudas a que los animales vivan mejor
4. La última opción pero no por ello menos importante, puedes hacernos una donación directa a nosotros, todo el dinero recaudado irá para el bienestar de nuestros animales

Si te has quedado con alguna duda, tienes un apartado en la propia página web para publicarlas, cualquier usuario o incluso nuestros voluntarios y trabajadores te responderán con la mayor brevedad posible,

Muchas gracias por su colaboración.

**Últimos animales acogidos:**

**- Perros:**



Hannah      Thor      Bianca      Simba      Cloe

**- Gatos:**



Coco      Max      Rocky      Acua      Leo



- [Inicio](#)
- [Animales en adopción](#)
- [Protectoras](#)
- [Historias Felices](#)
- [Colabora con nosotros](#)
- [Foro](#)

**Gracias por su colaboración**

Unipet Corporation, Todos los derechos reservados

En cambio la cabecera de un usuario registrado y de tipo Voluntario hay un enlace que da acceso al panel de control.

**Panel de control**

Aurora



| Animales en adopción |



| Protectoras |



| Historias felices |



| Colabora con nosotros |



| Foro |

• • • •

Perfil | Cerrar sesión

En el panel de control el voluntario o el administrador puede ver el listado de las solicitudes. Si da clic en "Ver" se accede al perfil de la solicitud.

## Solicitudes

Animal Adoptante	Fecha	Estado
Winkie Alberto	2021-06-09	Rechazado <a href="#">Ver</a>
Bianca Alberto	2021-06-09	EnTramite <a href="#">Ver</a>
Thor Aurora	2021-06-09	EnTramite <a href="#">Ver</a>
Leo Aurora	2021-06-09	EnTramite <a href="#">Ver</a>
Winkie Fabrizio	2021-06-09	Aprobado <a href="#">Ver</a>
Rocky Michael	2021-06-09	EnTramite <a href="#">Ver</a>

## Protectoras

ID	Nombre	Direccion	Telefono
1	Protectora Madrid Centro	Av. de Concha Espina, 1, 28036 Madrid	697638858 <a href="#">Ver</a>
2	Protectora Barcelona	C. d Aristides Maillol, 12, 08028 Barcelona	697638858 <a href="#">Ver</a>
3	Protectora Madrid (Moncloa)	Calle del Prof. José García Santesmases, 9, 28040 913947501	913947501 <a href="#">Ver</a>

[Añadir protectora](#)

Tenemos el listado de las protectoras y de usuarios. Pasa lo mismo que con las solicitudes al hacer clic en “ver” nos lleva al perfil de la protectora y al perfil del usuario. Hay un botón de “Añadir protectora” y otro de “añadir animal”.

## Animales

ID	Nombre	Nacimiento	Tipo	Raza	Sexo	Peso	Ingreso	Urgente	Adoptado
6	Acua	2021-04-15	gato		hembra		2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
10	Ava	2021-04-15	gato	Scottish Fold	hembra	2.9	2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
8	Bianca	2021-04-15	perro	Samoyedo	hembra		2021-04-15	SI	NO <a href="#">Ver</a>
12	Cloe	2021-04-15	perro		hembra		2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
2	Coco	2021-04-15	gato		hembra	3.0	2021-04-15	SI	NO <a href="#">Ver</a>
14	Frida	2021-04-15	gato	Persa	hembra	3.8	2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
7	Hannah	2021-03-11	perro	caniche	hembra	5.9	2021-04-16	NO	NO <a href="#">Ver</a>
16	Iris	2021-04-15	perro		hembra		2021-04-15	SI	NO <a href="#">Ver</a>
9	Leo	2021-04-15	gato		macho		2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
13	Lucas	2021-04-15	gato		macho		2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
4	Max	2021-04-15	gato		macho		2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
5	Rocky	2021-04-15	gato		macho		2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
11	Simba	2021-04-15	perro		macho		2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
3	Thor	2021-04-15	perro	Labrador		32.0	2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>
1	Winkie	2015-09-06	perro	Teckel	hembra	4.2	2021-04-15	NO	SI <a href="#">Ver</a>
15	Zeus	2021-04-15	perro		macho		2021-04-15	NO	NO <a href="#">Ver</a>

[Añadir animal](#)

## Usuarios

ID	DNI	Nombre	Apellido	Telefono	E-Mail	Nacimiento	Direccion	Registro	Rol
1	00000000A	Enrique	Juez do Miceli	672336821	ejuez@ucm.es	1999-03-25	Ninguna	2021-04-15	administrador <a href="#">Ver</a>
2	00000001A	Alberto	Bañegil Diaz	619229128	abanegil@ucm.es	2021-04-15	Ninguna	2021-04-15	normal <a href="#">Ver</a>
3	00000002A	Aurora	Daza Lin	658049474	adaza@ucm.es	1999-04-20	Ninguna	2021-04-15	voluntario <a href="#">Ver</a>
4	00000003A	Rares	Petrisor Cincea	663873473	rcincea@ucm.es	1997-10-12	Ninguna	2021-04-15	veterinario <a href="#">Ver</a>
6	51739423A	Maria	Nuthez Conde	666999333	marinu@ucm.es	2000-11-22	Ninguna	2021-04-15	normal <a href="#">Ver</a>
7	54494722V	Fabrizio	Alcaraz Escobar	697638858	fabirolc@ucm.es	2000-07-22	Ninguna	2021-04-15	normal <a href="#">Ver</a>
8	00000009A	Michael	Moon	666666666	correofalse@gmail.com	2021-01-07	calle falsa 123	2021-06-09	normal <a href="#">Ver</a>

## Transacciones

ID	ID_usuario	cantidad	tarjeta	ID_animal	fecha
1	3	50.00	123412341234	null	2021-06-09
2	3	10.00	123412341234	2	2021-06-09
3	2	40.00	123412341236	4	2021-06-09
4	7	5.00	123412341235	16	2021-06-09

## Comentarios/Voluntariados

ID	ID_usuario	comentario
3	1	Hola me llamo paco, tengo 3 hijos
4	3	Parece que hay un bug en la base de datos

## Recaudacion de los apadrinamientos

Vamoh a cobrar

Al hacer clic en “Añadir Protectora” se abre el formulario siguiente.

**Añadir protectora**

Rellene los datos de la protectora

Nombre:   
Dirección:   
Teléfono:

Al hacer clic en “Añadir Animal” se abre el formulario siguiente.

**Añadir animal**

Rellene los datos del animal

Nombre:   
Nacimiento: dd / mm / aaaa

Tipo: perro

Raza:   
Sexo: Macho   
Peso:   
Ingreso: dd / mm / aaaa

Protectora: Protectora Madrid Centro

**Protectoras:**

nombre: [Protectora Madrid Centro](#)  
dirección: Av. de Concha Espina, 1, 28036 Madrid  
telefono: 697638858

---

nombre: [Protectora Barcelona](#)  
dirección: C. d Arístides Maillol, 12, 08028 Barcelona  
telefono: 697638858

---

nombre: [Protectora Madrid \(Moncloa\)](#)  
dirección: Calle del Prof. José García Santesmases, 9, 28040  
telefono: 913947501

Esto es lo que veríamos si nos metemos en la sección protectoras, una lista de ellas, que si damos click pasamos a lo siguiente:

**Nombre: Protectora Madrid Centro**

**Dirección: Av. de Concha Espina, 1, 28036 Madrid**

**Telefono: 697638858**

Una breve vista de sus datos (esto en caso de que fuésemos normal o un veterinario). Si fuésemos un voluntario o admin nos mostrará un botón para editar y se mostrará lo siguiente:

Actualizar protectora

id: 1 Nombre: Protectora Madrid Centro Dirección: Av. de Concha Espina, 1, 28 Teléfono: 697638056

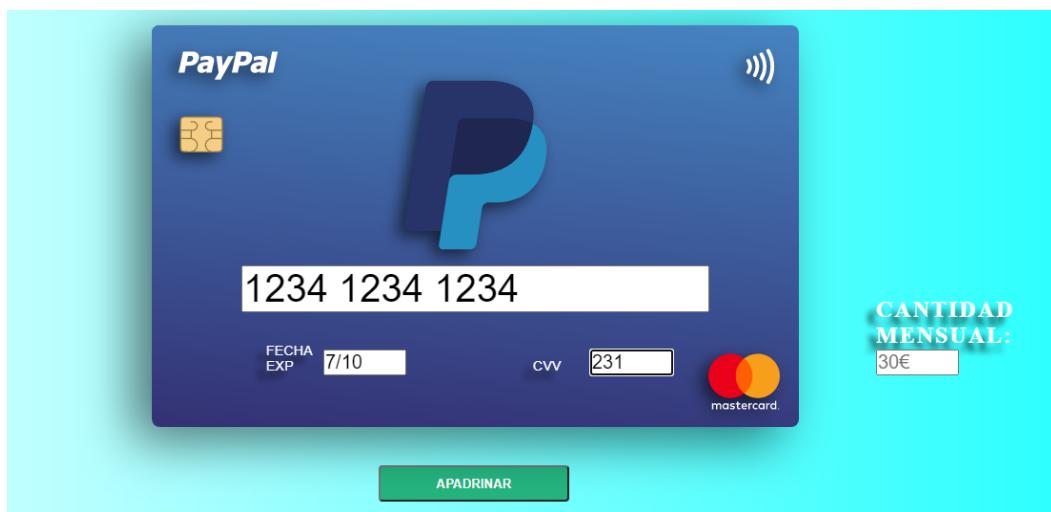
Actualizar

Vista para editar los datos de una protectora, el campo id no se puede cambiar. La siguiente sección que veremos es la de historias felices.



Una vista general de los animales que ya han sido adoptados, si nos metemos en alguno de ellos nos mostrará su perfil (ya lo mostraremos más adelante como es). Y en él aparecerá la historia feliz pertinente.

Al hacer clic en apadrina en perfil animal se muestra lo siguiente



En el perfil de usuario se nos muestran todos los datos del usuario, el usuario al que pertenece ese perfil puede editar su foto, y el y los usuarios superiores a veterinario pueden ver los animales que tiene adoptados y apadrinados.

Además el usuario puede editar su perfil mediante el botón “Editar Perfil” que se encuentra en la parte inferior derecha del perfil.



**Michael Moon**

Añadir foto:

Subida de archivo

Imagen:

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

Cambiar

<b>DNI:</b> 00000009A <b>TELÉFONO:</b> 666666666 <b>EMAIL:</b> correofalse@gmail.com <b>FECNA NACIMIENTO:</b> 2021-01-07 <b>DIRECCIÓN:</b> calle falsa 123 <b>TIPO:</b> normal	<b>ANIMALES ADOPTADOS:</b> Ninguno
<b>ANIMALES APADRINADOS:</b> Ninguno	

[Editar perfil](#)

En el perfil del animal se muestra una foto del animal, el nombre y en caso de ser un animal que es urgente se marca al lado del nombre. Y debajo de ello todos los datos del animal. A los usuarios logueados se les permite adoptar y apadrinar y a los voluntarios, veterinarios y administradores se les permite editar la foto del animal y el resto de datos del perfil mediante un formulario. Y al veterinario se le permite acceder a la ficha del animal y modificarla.



**Acua**

gato

SEXO: hembra

FECNA NACIMIENTO: 2021-04-15

FECNA INGRESO: 2021-04-15

Protección Barcelona

[Adoptar](#) [Apadrinar](#)

En la ficha del animal se nos muestra una lista con las vacunas y las observaciones apuntadas por el veterinario. El veterinario puede editarla mediante el botón de editar ficha.

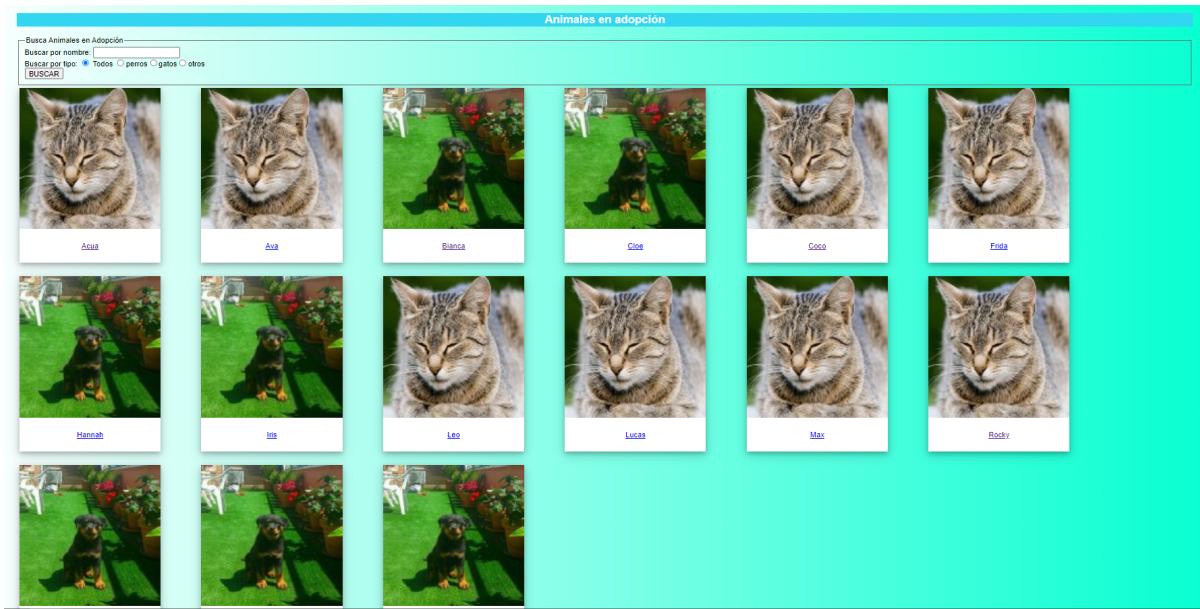
Vacunas

Observaciones

Buena salud

[Editar ficha](#)

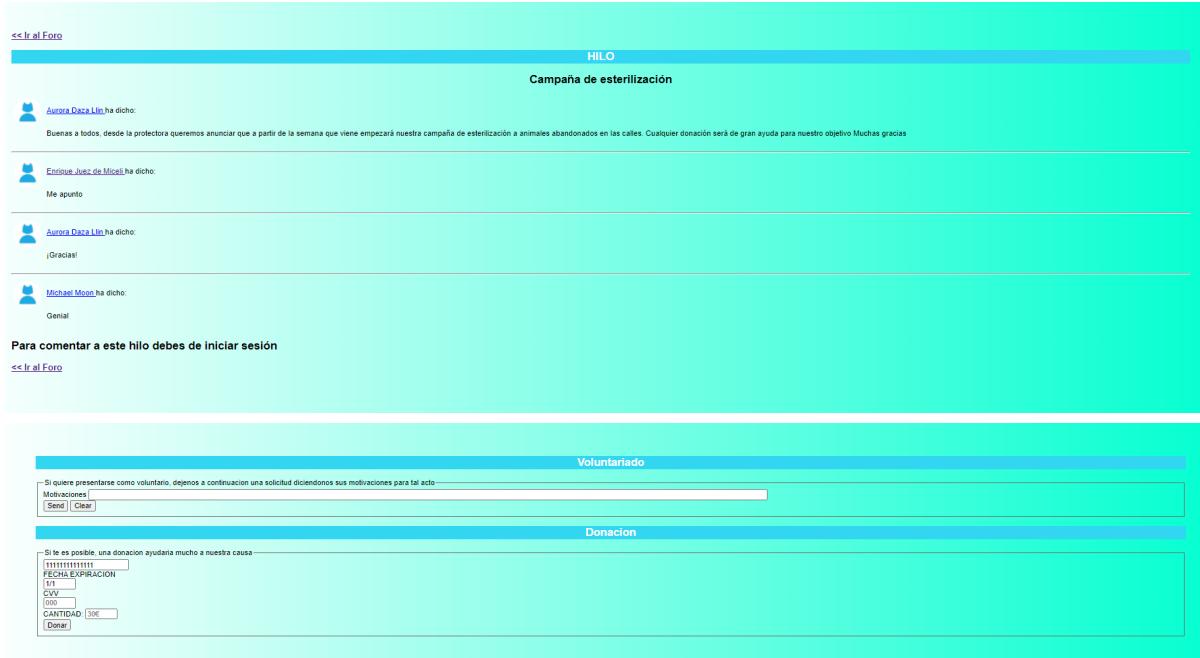
En animales en adopción se nos muestra una lista de animales que están en adopción en la protectora. Se nos permite filtrar por tipo de animal y buscar un nombre concreto. Al seleccionar un animal accedemos a su perfil.



Esta imagen representa el foro con las entradas que tiene, si seleccionamos una, accedemos a ese hilo y se nos permite ver todas las respuestas a este hilo.



Aquí se representa un hilo del foro, donde vemos a cada uno de los usuarios que han comentado en él, con su nombre e imagen, y en caso de estar logueados, se nos abre un recuadro para poder dejar una respuesta a esos mensajes a continuación.



En colaboración, se le permite al usuario introducir un mensaje con el motivo por el cual quiere

ayudar y además se permite rellenar con los datos bancarios para realizar una donación a la protectora.



Y con esto concluiría todo el funcionamiento de la aplicación, lo que estamos viendo es la pantalla de logout.

## ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN

### Scripts de vista

**-cabecera.php:** Script con el menú de opciones para navegar a las diferentes pestañas que hay en la aplicación. Este menú aparece en todas las páginas. También se muestra el número de gatos y de perros que han sido adoptados y que aún están por adoptar. En el caso del usuario administrador y voluntario sale una opción más en el menú para acceder al panel de control.

**-pie.php:** Script que contiene un menú y el logo que aparecerá en todas las páginas al final.

**-index.php:** La página principal está dividida en varios apartados. Lo primero que aparecen son los animales que aún no se han adoptado y están clasificados como urgentes. Después una sección donde se explica cómo un usuario puede interactuar con la protectora. A continuación se listan los animales que se han incorporado a la protectora recientemente, seguido de todos los animales que están en adopción, aparece el nombre que es un enlace al perfil del animal acompañado de una imagen. Por último vemos las entradas al foro.

**-perfil\_user.php: (todos los posts de usuario: veterinario, usuario registrado, administrador, etc):** Se muestra la información del usuario y se muestra un botón para acceder al formulario para modificar el perfil de éste.

**-perfil\_animal.php:** Se muestra la información del animal y adicionalmente a los usuarios que son

veterinarios se les muestra un botón para acceder a la ficha médica del animal, y a los que son voluntarios un botón para acceder al formulario para modificar su perfil.

-**login.php**: Se muestra el formulario para iniciar sesión con los campos dni y contraseña.

-**procesarRegistro.php**: Procesa el registro una vez se da a la tecla 'registrar' en el script registro.php, llama a la función register() del script usuarioBD.php, comprueba que el usuario no existe ya en la BD y devuelve si te has podido registrar o no.

-**procesarLogin**: Procesa el login una vez se da a la tecla 'Entrar' en login.php, llama a la función checkLogin() del script usuarios.php y devuelve si el usuario existe o no.

-**register.php**: Se muestra el formulario de registro con los campos dni, nombre, apellido, teléfono, e-mail, contraseña, fecha de nacimiento y dirección.

-**controlPanel.php**: Vista exclusiva para el voluntario y el administrador. Se ven las listas de las solicitudes de adopción y de todos los animales de la protectora. Además hay un botón que da acceso al formulario para añadir animales.

-**formularioAdopción**: Se muestra un formulario que contiene una serie de preguntas sobre la situación del usuario que desea adoptar.

-**protectoras.php**: Se muestran listados de las protectoras con su respectiva dirección y el número de contacto. Los usuarios con permisos especiales pueden modificar esta lista.

-**Colabora con nosotros**: Se muestra en la parte superior un texto sobre la protectora. Debajo se muestra un formulario que tiene 4 campos: email, nombre, apellido y el motivo para ser voluntario. En caso de estar registrado el usuario, todos los campos menos el último se rellenan automáticamente y no se pueden editar.

-**Historia felices**: Aparecerán las historias de los animales que ya han sido adoptados y fotos de las mascotas con sus nuevas familias.

-**Perfil de historia feliz**: En la parte superior se muestra el nombre del animal adoptado y debajo un recuadro en el que está escrita la historia del mismo. El contenido restante son fotos del animal después de su adopción.

1

-**Foro**: Se muestra debajo del menú de la cabecera un recuadro de búsqueda para filtrar los distintos hilos del foro, y al lado un botón para ordenar por fecha. Y debajo una lista con los hilos del foro. Cada una de las entradas es un recuadro que funciona como un hyperlink que nos llevará a esa entrada al clicar.

-**Entrada foro**: Se muestra en la parte superior el primer comentario junto a la foto, el nombre y el po de usuario que ha creado la entrada al foro. Debajo se muestran las respuestas con el mismo formato: Comentario, nombre, po de usuario y foto de perfil del usuario que ha respondido. También aparece la fecha y la hora en la que se ha realizado cada publicación en el foro. Si se clica la foto del usuario, accederemos a su perfil.

-**Proceso de apadrinamiento**: Consiste en una ventana flotante que contiene un formulario en el que el usuario elige una cantidad para pagar mensualmente. También en un campo para el IBAN y tular

de la cuenta.

**-Proceso donación:** Consiste en una ventana flotante con un formulario para realizar un pago único, que nos muestra cuanto tiempo se puede mantener al animal con esa cantidad. En este caso se le permite seleccionar varias formas de pago.

**- solicitud.php:** despliega la información de un contrato de adopción que se deseé. Los voluntarios y el administrador pueden cambiar el estado del mismo.

**-logout.php:** Borra los elementos de la sesión iniciada, login y dni del usuario.

**-animalesEnAdopcion.php:** Se muestran los animales que no estén adoptados.

**-listaAnimalesAdopcion.php:** Muestra la lista de todos los animales disponibles para adoptar.

**-formularioAdopcion.php:** Formulario con todos los campos para la adopción de un animal, no se pide dni ni id del animal ya que tomamos el del animal seleccionado y del usuario logado.

**-FormularioEntrada:** Formulario para cada una de las entradas

**-listaAnimales.php:** Muestra en el Panel de control a todos los animales existentes en la BD.

**-listaSolicitudes.php:** Muestra en el Panel de control todas las solicitudes existentes en la BD.

**-procesarCambio.php:** Toma los valores que les pasa del formulario que hay en los contratos disponibles y comunica el cambio a contratoDB.

**-procesarAdopcion.php:** Toma los valores que se le envían de formulario y los pasa a contratoDB.

**-editaPerfilUsuario.php:** Vista para que el usuario logueado pueda modificar sus datos rellenando un formulario.

**-procesarEditarPerfilUsuario.php:** Fichero que se encarga de procesar el formulario de edita perfil para actualizar los datos del usuario.

**-protectoras.php:** Ahora muestra una lista de protectoras proporcionada por *listaProtectoras*. Donde se carga una lista con las protectoras y nos permite acceder al perfil de cada una mediante un hyperlink.

**-protectora.php:** Aquí se muestran los datos de una protectora y en caso de acceder un usuario con permiso mayor o igual a voluntario podrá modificarlo.

**-modificarProtectora.php:** Formulario para modificar los datos de la protectora.

**-animalesUrgente.php:** Se muestra una lista con los animales que tienen el campo urgente a 1.

**-hilosForo.php:** Vista que carga un máximo de 5 hilos del foro y los muestra en orden.

**-plantilla.php** Se ha establecido una plantilla común para una gran parte de las vistas, principalmente sirve para poder separar bien la cabecera, el pie de página y el contenido.

**-modificarPerfilAnimal.php:** Vista que contiene un formulario en el que se pueden modificar todos los datos de un animal, ya que el que realiza estos cambios es un voluntario.

**-procesarModificaAnimal.php:** Crea un objeto animal a partir de los campos del formulario y llama a la función update de la base de datos para cambiar los datos del animal existente.

**-colabora.php:** Formulario para poder colaborar con la entidad.

**-apadrina.php:** Formulario para poder apadrinar con la entidad.

**-fichaVista.php:** Vista para mostrar los datos de la ficha médica accediendo desde el perfil del animal si eres un veterinario.

**-plantillaDona.php:** Plantilla para la página de Donación.

**-plantillaLogin.php:** Plantilla para la vista de Login.

**-plantillaLogout.php:** Plantill para el log out de la de la página.

**-FormularioApadrina:** Vista que se llama desde perfil\_animal.php y se ocupa de insertar en las base de datos Tarjeta.php y Apadrinado.php los datos correspondientes a los input, que son número de tarjeta, fecha expedición, cantidad y CVV.

**-Formulario Colabora:** Formulario que nos permite introducir el motivo por el cuál queremos colaborar con la entidad.

**-FormularioRecaudar:** Formulario para recaudar el dinero correspondiente a los apadrinamiento, pasándolas a la tabla de transacción.

**-FormularioAscension:** Formulario que sirve para cambiar el tipo a los usuarios, solo el administrador será capaz de cambiar el tipo.

**-FormularioDona:** Formulario que sirve para realizar una donación, se guardará la donación en la tabla transacciones. Este formulario se encuentra en la sección colabora.

**-FormularioCambio:** Cambia el estado de una petición de adopción. solo es capaz de editarla los voluntarios y el administrador.

**-FormularioEditarProtectora:** formulario que sirve para cambiar los datos de una protectora, solo lo pueden cambiar los voluntarios

**-FormularioAddAni:** formulario para añadir un animal a la BBDD.

**-FormularioAddProt:** formulario para añadir una protectora a la BBDD.

**-Plantillas:** plantillas para registro, login, logout y apadrina, son requeridas por sus respectivos php, que son register.php, login.php, logout.php y apadrina.php

**-FormularioFicha:** Formulario para la creación y para la edición de las fichas médicas de los animales.

**-FormularioHilo:** Formulario para crear un hilo en el foro de usuarios de la aplicación.

**-FormularioEditarUsuario:** Ahora Editar Usuario pasa a ser un formulario.

**-FormularioEditarAnimal:** Ahora editar animal pasa a ser un formulario.

**-FormularioFotoAni:** Vista que nos permite cambiar la foto del usuario por una de nuestro computador. Importante, cada usuario solo puede modificar su foto de perfil, los voluntarios y veterinarios no tienen permiso para cambiar la foto de otros usuarios.

**-FormularioFotoUsu:** Vista que permite a veterinarios, usuarios y al administrador cambiar la foto del animal accediendo a este formulario a partir del perfil del animal.

**-listaHilos:** Vista que nos muestra una lista con una cantidad marcada de hilos que tenemos para el foro.

**-FormularioInforma:** Formulario que permite comunicarse de forma directa con los usuarios con permisos superiores de la página. Donde se pueden introducir sugerencias de los usuarios.

## **Scripts adicionales**

**Como apunte general, se ha empezado a utilizar un singleton para la DB.**

**-Animal.php, Contrato.php, Protectora.php, Usuario.php:** Contiene las funciones necesarias para leer y escribir en la tabla correspondiente de la base de datos.

**-config.php:** Se configura la conexión con la base de datos, estableciendo el database name, nombre de usuario y la contraseña.

**-usuario.php:** Consiste en una serie de métodos que se encargan de comprobar si el usuario está logueado.

**-Hilo.php:** Implementa una función getHilos() que toma una serie de entradas del foro.

**-Contrato.php:** Contiene las funciones para insertar un contrato, actualizar un contrato o comprobar su estado dentro de la base de datos.

**-Protectora.php:** Funciones para buscar una protectora en la base de datos y actualizar los

datos de ésta.

-**Apadrinado.php**: contiene las funciones necesarias para manipular la tabla de la BD apadrinados.

-**Transacción.php**: contiene las funciones necesarias para manipular la tabla de la BD transacciones.

-**Tarjeta.php**: contiene las funciones necesarias para manipular la tabla de la BD tarjetas.

-**Ficha.php**: Contiene las funciones necesarias para poder manipular y comunicarnos con la tabla de fichas.

-**Form.php**: Clase de la que heredan todos los formularios de la aplicación.

-**Colabora.php**: Nos permite interactuar con las base de datos de Colabora, haciendo consultas y pudiendo modificarla en la tabla de Colabora.

-**Entrada.php**: En Entrada se encuentran las funciones necesarias para hacer consultas a la base de datos y para poder modificar la misma en la tabla de Entradas.

-**Apadrinado.php**: Aquí se encuentran todas las funciones necesarias para realizar consultas y modificaciones a la base de datos en la tabla de Apadrinados

-**UsuarioUtils**: Contiene funciones para el control de sesión del usuario y el tipo de usuario que está logueado en el momento.

## Estructura de la base de datos

La base de datos está formada por las siguientes tablas.

La tabla animales está compuesta por los campos id, nombre, nacimiento, po, raza, sexo, peso, ingreso, protectora, historia y dni. La clave primaria es el identificador id. La tabla animales está relacionada mediante el id con las tablas contrato\_adopción, fichas y apadrinados. La tabla de animales tiene un nuevo campo que es urgente para poder saber si un animal debe ser incluido en adopciones urgentes o no.

La tabla usuarios está compuesta por los campos dni, nombre, apellido, teléfono, email, contraseña, nacimiento, dirección, po y creación. La clave primaria es el dni. La tabla de usuarios está relacionada mediante el dni con las tablas contrato\_adopción, apadrinados, animales, hilos y entradas. En la v3 se ha cambiado el dni como clave y ahora utilizamos un identificador que se asigna cuando el usuario se introduce en la base de datos por primera vez.

La tabla contrato adopción es una entidad débil que usa para la clave el dni de la persona que va a adoptar y el id del animal que va a ser adoptado. Está compuesta por los campos

dni, id, formulario, estado y fecha.

La tabla entradas guardará las entradas del foro y está compuesta por los campos dni, número, hilo, comentario y fecha. Usa el dni como clave primaria. Esta tabla está relacionada con la tabla hilo que está formada por los campos número que identifica el hilo, tulo, fecha, dni del usuario que ha escrito y comentario.

La tabla protectora está definida por los campos id, nombre, dirección y teléfono. Se identifica por el id. Está relacionada con la tabla de animales mediante el id.

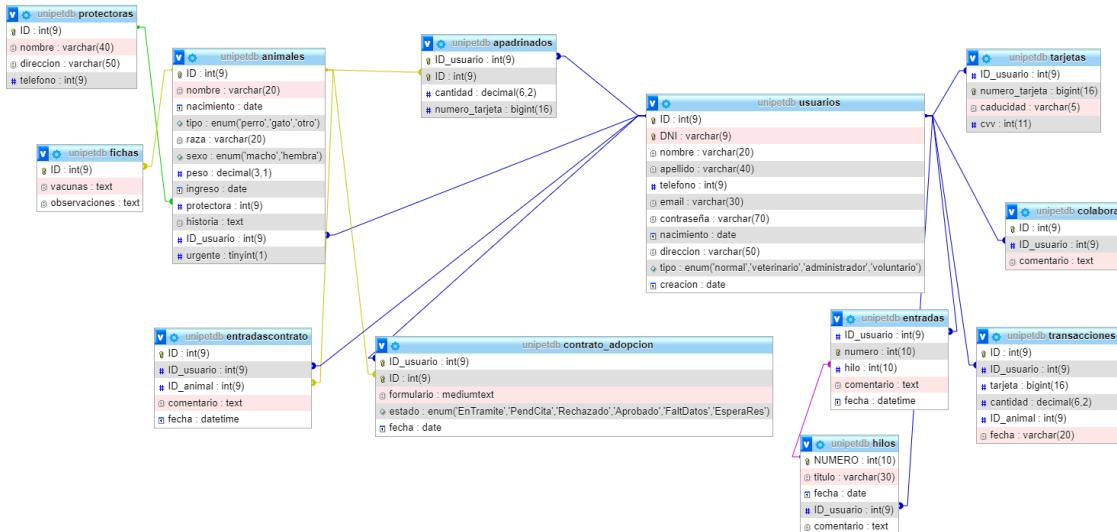
La tabla fichas se identifica por el id y está formada por los campos id, vacunas y observaciones.

La tabla transacciones está definida por los campos ID(de la transacción), ID\_usuario, tarjeta, cantidad, ID\_animal, fecha y se ocupa de las donaciones y los pagos de apadrinamientos mensuales.

La tabla tarjetas está definida por los campos ID\_usuario, número \_tarjeta, cantidad y cvv y se ocupa de las tarjetas guardadas de los usuarios al hacer una donación o apadrinamiento

La tabla apadrinamientos está definida por los campos ID\_usuario, ID(del animal), cantidad y numero\_tarjeta y se ocupa de registrar los apadrinamientos para posteriormente poder mostrarlos.

Los scripts que se comunican con la base de datos son Animal.php en concreto con la tabla animales, contratoDB.php con la tabla contrato\_adopcion, protectoraDB.php con la tabla protectoras, usuarioDB.php con la tabla usuarios, Transacción.php con la tabla transacciones, Tarjeta.php con la tabla tarjetas, Apadrinado.php con la tabla apadrinados



## Actividades

La memoria	Todos
Supervisión general de errores, Cambios de procesar formularios a formularios extendiendo de form (además de crear unos cuantos mas). Arreglos para la correcta comunicación de las clases que se comunican con la BBDD. Introducción leve de datos y pequeños cambios en la estructura en el script estructura. Toda la automatización de los includes. Carga de imagenes en los perfiles de los usuarios y de los animales. Cambio de footer asi como sus correspondientes detalles en css.	Enrique
Manejo BD, solicitud, foro, entrada de datos, lista de adopciones, historias felices, arreglar bugs en general.	Fabrizio
Perfil.css, Arreglos en estilos.css, arreglar imperfecciones visuales, ficha, editar ficha, cambios a formulario en Editar usuario y animal. Pruebas en VPS cambios perfil animal y usuario.	Rares
Panel de control, memoria, perfil protectora.	Aurora
css: cabecera, login, resgistro, logout, apadrina. Login, registro, apadrina, dona, sus formularios y sus conexiones a BD(Transacción, Tarjeta y Apadrinado)	Alberto