**Documento de requerimientos de software**

***MasPatas***

***Fecha: 08/03/2023***

**Autor: María Magdalena Méndez Alonsopérez (Pythonesa)**

**Tabla de contenido**

[1. Propósito 4](#__RefHeading___Toc46_2489533114)

[2. Funcionalidades del producto 4](#__RefHeading___Toc511650908)

[3. Clases y características de usuarios 4](#__RefHeading___Toc511650909)

[4. Requerimientos funcionales 5](#__RefHeading___Toc48_2489533114)

[REQ-001: Registro de Usuario. 5](#__RefHeading___Toc1044_2489533114)

[REQ-002: Login de Usuario. 5](#__RefHeading___Toc1084_2489533114)

[REQ-003: Modificación de datos de usuario por el mismo usuario. 5](#__RefHeading___Toc1048_2489533114)

[REQ-004: Modificación de datos de usuario por administrador del sistema. 5](#__RefHeading___Toc1082_2489533114)

[REQ-005: Solicitud de alta de organización por usuario. 5](#__RefHeading___Toc1080_2489533114)

[REQ-006: Visualización de solicitudes de alta de organizaciones para administradores. 6](#__RefHeading___Toc1078_2489533114)

[REQ-007: Alta de Organización por administradores. 6](#__RefHeading___Toc1076_2489533114)

[REQ-008: Modificación de Rol por Responsable de Organización. 6](#__RefHeading___Toc1074_2489533114)

[REQ-009: Modificación de datos de Organización. 6](#__RefHeading___Toc1072_2489533114)

[REQ-010: Ingresar nueva mascota. 6](#__RefHeading___Toc1070_2489533114)

[REQ-011: Modificar datos de mascota. 6](#__RefHeading___Toc1068_2489533114)

[REQ-012: Retirar mascota del sistema. 7](#__RefHeading___Toc1066_2489533114)

[REQ-013: Listar mascotas de la organización. 7](#__RefHeading___Toc1064_2489533114)

[REQ-014: Listar mascotas para usuarios. 7](#__RefHeading___Toc1062_2489533114)

[REQ-015: Mostrar información de una mascota. 7](#__RefHeading___Toc1060_2489533114)

[REQ-016: Crear formulario de adopción. 7](#__RefHeading___Toc1058_2489533114)

[REQ-017: Llenar formulario de adopción. 7](#__RefHeading___Toc1056_2489533114)

[REQ-018: Listar solicitudes de adopción de una organización. 7](#__RefHeading___Toc1054_2489533114)

[REQ-019: Listar solicitudes de adopción por mascota. 8](#__RefHeading___Toc1052_2489533114)

[REQ-020: Listar solicitudes de adopción para usuario. 8](#__RefHeading___Toc1050_2489533114)

# Propósito

MasPatas es un proyecto open source desarrollado con Django ideado para ayudar a las ONGs y refugios a encontrar quien adopte a las mascotas que rescatan.

# Funcionalidades del producto

* ABM Organizaciones.
* ABM Usuarios (Administradores, Responsables de Organizaciones, Miembros de organizaciones, Usuarios).
* Login Usuarios.
* ABM Mascotas.
* Crear Cuestionarios de Adopción.
* Llenar Cuestionarios de Adopción.
* Revisar Cuestionarios de Adopción.
* Listar Mascotas (filtros por organización, tipo de mascota, tamaño, edad, apta para niños, apta para convivir con otras mascotas, país, ciudad).

# Clases y características de usuarios

* Administradores: Administradores del sistema con acceso global. Solo ellos podrán crear organizaciones.
* Responsable de Organización: Tendrán total control sobre su orgranización, pudiendo otorgar el rol de Responsable de Organización o Miembro de Organización a un Usuario y crear cuestionarios de adopción.
* Miembro de Organización: Podrá dar de alta nuevas mascotas y revisar los cuestionarios de adopción de las mascotas pertenecientes a su organización.
* Usuario: Podrá visualizar la información de las mascotas y realizar peticiones de adopción llenando el formulario.

# Requerimientos funcionales

REQ-001: Registro de Usuario.

Un usuario ingresa al sitio, clickea sobre el botón “Registrarse” y accede a un formulario de registro donde se le solicitarán los siguientes datos:

- Nombre de usuario, que deberá ser único.  
- Nombre y apellido.  
- Dirección de correo electrónico, que deberá ser única para evitar que un mismo usuario cree más de una cuenta utilizando el mismo e-mail.  
- País y ciudad de residencia.  
- Contraseña y confirmación de la misma.

El usuario será dado de alta en el sistema con el rol de Usuario.

REQ-002: Login de Usuario.

Un usuario registrado en el sistema puede iniciar sesión en el mismo al ingresar al sitio y clickear sobre “Ingresar” donde accede a un formulario que le solicita su nombre de usuario y contraseña.

REQ-003: Modificación de datos de usuario por el mismo usuario.

Los usuarios tendrán acceso a un panel “mi perfil” donde podrán modificar los siguientes datos: correo electrónico, país y ciudad de residencia y contraseña.

REQ-004: Modificación de datos de usuario por administrador del sistema.

Los Administradores del sistema podrán modificar todos los datos de usuario excepto el nombre de usuario. Además podrán modificar el rol de usuario.

REQ-005: Solicitud de alta de organización por usuario.

Mediante un formulario un Usuario puede solicitar el alta de su organización (debe aclararle al usuario, que, aunque luego un administrador podrá cambiarlo, es recomendable que el usuario que realiza la solicitud sea el responsable de la organización) para ello deberá solicitarse: nombre de la organización, descripción, web y redes, dirección e información de contacto.

REQ-006: Visualización de solicitudes de alta de organizaciones para administradores.

Los Administradores del sistema deberán tener acceso a las solicitudes de organizaciones por estado, se mostrará una lista de todas las solicitudes que dará acceso a la visualización individual de cada una donde se tendrá la opción de cambiar el estado de la solicitud (Activa, pendiente, rechazada).

REQ-007: Alta de Organización por administradores.

Un administrador podrá crear una petición de alta de organización, en cuyo formulario, adicional a lo que se pide en el formulario para usuarios, deberá asignar al usuario Responsable de la Organización.

REQ-008: Modificación de Rol por Responsable de Organización.

Los usuarios Responsables de Organizaciones deberán tener acceso a un panel que les permita asignar a un Usuario el rol de Miembro de Organización (para su organización).

REQ-009: Modificación de datos de Organización.

Los usuarios responsables de una organización tendrán acceso a un panel que les permitirá modificar los datos de su organización.

REQ-010: Ingresar nueva mascota.

Los usuarios Responsable de Organización y Miembro de Organización tendrán acceso a un formulario para ingresar una mascota de su organización (los usuarios que pertenezcan a más de una organización deberán tener una lista desplegable para seleccionar a cual organización pertenece la mascota.  
El formulario solicitará: organización, nombre, fecha de nacimiento (para que la edad sea dinámica mientras no es adoptado), especie, raza, tamaño, si puede convivir con niños, si puede convivir con otras mascotas de su especie, si puede convivir con otras mascotas de otras especies, descripción y fotos.

REQ-011: Modificar datos de mascota.

Los usuarios Responsable de Organización y Miembro de Organización tendrán acceso a un panel para modificar los datos de una mascota de su organización y su estado (para adopción, adoptado).

REQ-012: Retirar mascota del sistema.

Los usuarios Responsable de Organización y Miembro de Organización tendrán acceso a un botón en el panel de modificar datos de mascota que les permitirá retirar a la mascota del sistema.

REQ-013: Listar mascotas de la organización.

Desde el panel de la organización deberá poder accederse a una lista de las mascotas de la organización.

REQ-014: Listar mascotas para usuarios.

Los usuarios tendrán acceso a una lista de todas las mascotas disponibles para adopción que se encuentren en el sistema pudiendo mediante filtros buscar por organización, especie, tamaño, si es apto para convivir con niños, otros animales de su especie y de otras especies.

REQ-015: Mostrar información de una mascota.

Desde la lista de mascotas para usuarios se tendrá acceso a la ficha con todos los datos de una mascota seleccionada.

REQ-016: Crear formulario de adopción.

Los responsables de organización podrán crear formularios, que luego deberán poder seleccionar, junto a los miembros, al dar de alta o modificar una mascota.

REQ-017: Llenar formulario de adopción.

Los usuarios podrán indicar que quieren adoptar a una mascota desde su ficha individual, al hacerlo se les mostrará el formulario de adopción seleccionado para esa mascota, al enviar el formulario se le indicará que su solicitud de adopción se ha registrado con éxito.

REQ-018: Listar solicitudes de adopción de una organización.

Los responsables de organización y los miembros de organización tendrán acceso a una lista de las mascotas con solicitudes de adopción, al seleccionar una de ellas se accederá a la lista de solicitudes por mascota.

REQ-019: Listar solicitudes de adopción por mascota.

Se mostrarán las solicitudes de adopción para la mascota seleccionada, se visualizan los detalles del usuario y sus respuestas al formulario y se podrá cambiar el estado (Aceptada, En comunicación, Pendiente, Rechazada).

REQ-020: Listar solicitudes de adopción para usuario.

Los usuarios tendrán acceso a una lista donde podrán visualizar las solicitudes de adopción que han enviado y su estado.