**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. [5](#__RefHeading___Toc1078_2489533114)

REQ-007: Alta de Organización por administradores. [5](#__RefHeading___Toc1076_2489533114)

REQ-008: Modificación de Rol por Responsable de Organización. [5](#__RefHeading___Toc1074_2489533114)

REQ-009: Modificación de datos de Organización. [5](#__RefHeading___Toc1072_2489533114)

REQ-010: Ingresar nueva mascota. [5](#__RefHeading___Toc1070_2489533114)

REQ-011: Modificar datos de mascota. [5](#__RefHeading___Toc1068_2489533114)

REQ-012: Retirar mascota del sistema. [5](#__RefHeading___Toc1066_2489533114)

REQ-013: Listar mascotas de la organización. [5](#__RefHeading___Toc1064_2489533114)

REQ-014: Listar mascotas para usuarios. [5](#__RefHeading___Toc1062_2489533114)

REQ-015: Mostrar información de una mascota. [5](#__RefHeading___Toc1060_2489533114)

REQ-016: Crear formulario de adopción. [6](#__RefHeading___Toc1058_2489533114)

REQ-017: Llenar formulario de adopción. [6](#__RefHeading___Toc1056_2489533114)

REQ-018: Listar solicitudes de adopción de una organización. [6](#__RefHeading___Toc1054_2489533114)

REQ-019: Listar solicitudes de adopción por mascota. [6](#__RefHeading___Toc1052_2489533114)

REQ-020: Listar solicitudes de adopción por usuario. [6](#__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.  
- 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.

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

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

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

REQ-007: Alta de Organización por administradores.

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

REQ-009: Modificación de datos de Organización.

REQ-010: Ingresar nueva mascota.

REQ-011: Modificar datos de mascota.

REQ-012: Retirar mascota del sistema.

REQ-013: Listar mascotas de la organización.

REQ-014: Listar mascotas para usuarios.

REQ-015: Mostrar información de una mascota.

REQ-016: Crear formulario de adopción.

REQ-017: Llenar formulario de adopción.

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

REQ-019: Listar solicitudes de adopción por mascota.

REQ-020: Listar solicitudes de adopción por usuario.