

Desarrollo de Aplicaciones Web
[Proyecto]

Dejando Huella

Especificación de Requisitos

Rafael Ortega Armario

Índice

Requisitos Funcionales.....	2
Rol Administrador	2
Rol Centro de Adopción	2
Rol Usuario	2
Rol Anónimo	3
Requisitos No Funcionales.....	3
Eficiencia	3
Seguridad y Lógica de datos.....	3
Usabilidad	3
Dependibilidad.....	4

Requisitos Funcionales

Rol Administrador

- RFAD1 - Confirmar Centros.
 - RFAD1.1 – Aceptar Centros de Adopción verificados.
- RFAD2 - Gestionar Centros/Usuarios.
 - RFAD2.1 – Desactivar Centro de Adopción.
 - RFAD2.2 – Desactivar/Activar Usuario.
 - RFAD2.3 – Eliminar Usuario/Centro de Adopción.
- RFAD3 – Gestionar Perdidos.
 - RFAD3.1 – Marcar como Encontrado/En Búsqueda a un animal perdido.
 - RFAD3.2 – Borrar anuncio de un animal perdido.
- RFAD4 – Registro Administradores.
 - RFAD4.1 – Creación de usuarios administrador en la Base de Datos.

Rol Centro de Adopción

- RFCA1 – Modificar Información de la cuenta del Centro de Adopción.
- RFCA2 – Administrar Adopciones.
 - RFCA2.1 – Insertar animales en adopción.
 - RFCA2.2 – Modificar animales en adopción.
 - RFCA2.3 – Borrar animales en adopción.
 - RFCA2.4 – Dar en adopción animales a Usuarios.

Rol Usuario

- RFU1 – Visualizar los Animales en Adopción de los Centros de Adopción.
- RFU2 – Visualizar los Animales Perdidos de los Usuarios.
- RFU3 – Modificar Información de la cuenta del Usuario.
- RFU4 – Administrar Perdidos.
 - RFU4.1 – Insertar animales perdidos.
 - RFU4.2 – Modificar/Marcar como “Encontrado” animales perdidos.
 - RFU4.3 – Borrar animales perdidos.

Rol Anónimo

- RFA1 – Ingresar en el Sistema.
- RFA2 – Registrarse en el Sistema.
- RFA3 – Consultar About Us.
- RFA4 – Consultar Links Amigos.

Requisitos No Funcionales

Eficiencia

- RNFE1 - Capacidad de procesamiento de transacciones por segundo acorde al flujo de la aplicación realizada.
- RNFE2 - Capacidad de respuesta de las funcionalidades en los menores tiempos posibles.
- RNFE3 - Capacidad de operación adecuada con un número de sesiones concurrentes considerable.
- RNFE4 - La modificación de datos de la base de datos deben actualizarse para todos los usuarios en el menor tiempo posible.

Seguridad y Lógica de datos

- RNFSL1 - Permisos de acceso a Centros de Adopción solamente otorgados por el administrador de acceso a datos.
- RNFSL2 - El sistema debe desarrollarse aplicando patrones y recomendaciones de programación que incrementen la seguridad de los datos.
- RNFSL3 - En caso de ataques de seguridad o brecha del sistema, el mismo no continuará operando hasta ser desbloqueado por un administrador.

Usabilidad

- RNFU1 – El tiempo de aprendizaje del sistema deberá ser menor a 10 minutos.
- RNFU2 – El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientativos a usuario final.
- RNFU3 – La aplicación debe contar con un diseño “Responsivo”.
- RNFU4 – El sistema debe poseer interfaces gráficas bien formadas.

Dependibilidad

- RNFD1 – El sistema debe tener una disponibilidad del 99.99% de las veces que un usuario intente accederlo.
- RNFD2 – La tasa de tiempos de falla del sistema no podrá ser mayor a 0.5% de operación total.