**Orden de Servicio**

**Datos del Cliente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | *Michel Andrea Araya Caballero – Aldrix Ignacio Díaz Cornejo* |
| **Rut** | *88.888.888-9* |
| **Teléfono** | *022 8888888* |
| **Email** | ayudamascotas@gmail.com |

**Datos de los Consultores técnicos** *(Coloque aquí la identificación de los integrantes del grupo)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Michel Andrea Araya Caballero |
| **Rut** | 19.702.484-4 |
| **Nombre** | Aldrix Ignacio Díaz Cornejo |
| **Rut** | 18.605.960-3 |

**Observaciones generales**

|  |
| --- |
| *El objetivo principal del proyecto es desarrollar una aplicación para la gestión de adopción de mascotas. La aplicación permitirá a los usuarios registrarse, publicar y buscar mascotas en adopción, así como contactar a los dueños de las mascotas. El alcance del proyecto incluye el diseño, desarrollo, pruebas y puesta en producción de la aplicación.* |

**Descripción del Servicio:**

|  |
| --- |
| **Para efectuar el desarrollo de la aplicación se requiere del siguiente entorno de trabajo:**  *1.- Describa la infraestructura necesaria para la implementación de la aplicación*:   * Servidor de aplicaciones: Se requiere un servidor con capacidad para manejar la carga de usuarios concurrentes esperada, con al menos 4 GB de RAM y un procesador de múltiples núcleos. * Base de datos: Se necesita una base de datos relacional como MySQL o PostgreSQL para almacenar la información de usuarios, mascotas y publicaciones. * Servidor de imágenes: Para almacenar las imágenes de las mascotas se recomienda un servidor de almacenamiento en la nube como AWS S3 o Google Cloud Storage. * Conexión a Internet: Se requiere una conexión estable y de alta velocidad para garantizar la disponibilidad de la aplicación.   *2.- Describa la configuración necesaria del hardware para que funcione la aplicación*:   * Servidor: Se debe configurar el servidor con los recursos necesarios según las especificaciones mencionadas anteriormente. * Dispositivos de red: Se deben configurar switches y routers para garantizar la conectividad entre los diferentes componentes de la infraestructura.   *3.- Describa el software necesario para el desarrollo, y posterior implementación de la aplicación*:   * Sistema operativo: Se sugiere utilizar un sistema operativo Linux como Ubuntu Server para el servidor de aplicaciones y base de datos. * Servidor de aplicaciones: Se recomienda utilizar Apache Tomcat o Nginx para el despliegue de la aplicación. * Base de datos: Se utilizará MySQL como motor de base de datos relacional. * Lenguajes de programación: Se emplearán Java para el backend y HTML/CSS/JavaScript para el frontend. * Herramientas de desarrollo: Se utilizarán IDEs como IntelliJ IDEA o Eclipse para el desarrollo y gestión del código. * Frameworks y librerías: Se emplearán frameworks como Spring Boot para el desarrollo del backend y Angular o React para el frontend. * Herramientas de gestión de versiones: Se utilizará Git para el control de versiones del código fuente. |