# Imagen que contiene Logotipo Descripción generada automáticamente

# Plataforma de Cursos Online

*by: Javier Berenguer Peidro, Miguel Gutierrez Rico & Alejandro Alberto Jiménez Brundin*

## 1. Documento de Requisitos del Proyecto: Plataforma de Cursos Online

### 1. Título del Proyecto:

**Plataforma de Cursos Online**

### 2. Introducción:

Plataforma de Cursos Online: Administra cursos (Alex), estudiantes (Miguel) y profesores (Javier). Los cursos pueden tener varios estudiantes (ManyToMany) y un profesor asignado (ManyToOne).

### 3. Objetivos del Proyecto:

#### 3.1. Objetivo General:

Facilitar la interacción entre dueños de mascotas mediante una plataforma que permita compartir experiencias, buscar contactos con intereses similares y acceder a contenido personalizado.

#### 3.2. Objetivos Específicos:

* Diseñar una interfaz intuitiva y visualmente atractiva para garantizar una experiencia de usuario óptima.
* Permitir la creación de perfiles individuales para mascotas y sus dueños.
* Implementar funcionalidades de mensajería instantánea y foros temáticos.
* Proporcionar opciones de búsqueda avanzada para encontrar usuarios y eventos locales.
* Garantizar la seguridad y privacidad de los datos de los usuarios.

### 4. Requisitos Funcionales:

#### 4.1. Gestor de Perfiles:

* Registro de usuarios con validación de correo electrónico.
* Creación de perfiles de mascotas con datos como nombre, raza, edad, fotografías y una breve descripción.
* Opciones para actualizar y eliminar perfiles.

#### 4.2. Redes Sociales:

* Publicación de fotos y videos con descripciones.
* Capacidad de comentar, reaccionar y compartir publicaciones.

#### 4.3. Mensajería:

* Chats individuales con notificación en tiempo real.
* Posibilidad de enviar y recibir archivos multimedia en los mensajes.

#### 4.4. Eventos y Grupos:

* Creación y gestión de eventos para reuniones, paseos o actividades temáticas.
* Grupos categorizados por tipo de mascota, localización geográfica o intereses.

#### 4.5. Moderación y Reportes:

* Sistema de reportes para publicaciones y usuarios inapropiados.
* Moderadores con capacidad de eliminar contenido ofensivo.

### 5. Requisitos No Funcionales:

#### 5.1. Seguridad:

* Autenticación mediante contraseñas cifradas y sistemas de recuperación.
* Políticas de privacidad estrictas para proteger los datos personales.

#### 5.2. Rendimiento:

* Respuesta de las páginas en menos de 2 segundos bajo condiciones normales de carga.
* Escalabilidad para manejar hasta 10,000 usuarios simultáneos.

#### 5.3. Compatibilidad:

* Diseño responsivo para dispositivos móviles, tablets y ordenadores.
* Compatibilidad con navegadores principales como Chrome, Firefox y Safari.

#### 5.4. Usabilidad:

* Interfaz gráfica con accesibilidad para usuarios con discapacidades.
* Sistema de ayuda y tutoriales integrados.

### 6. Restricciones:

* La plataforma debe ser compatible con sistemas operativos Android e iOS para aplicaciones móviles.
* El desarrollo inicial está limitado a un presupuesto de 10,000 € y un plazo de 6 meses.
* El equipo de desarrollo consta de tres personas: un desarrollador frontend, un desarrollador backend y un coordinador de proyecto.

### 7. Suposiciones Iniciales:

* Los usuarios tendrán acceso a una conexión a Internet estable para utilizar la plataforma.
* El contenido generado por usuarios se mantendrá en línea con las políticas de comunidad.
* El equipo de soporte y moderación será externo y operará después del lanzamiento del MVP.

# Ejemplos de plantillas mínimas a rellenar para cada uno de los documentos:

1. **Documento de Requisitos:**
   * **Título del Proyecto:**
   * **Introducción:**
   * **Objetivos:**
   * **Requisitos Funcionales:**
   * **Requisitos No Funcionales:**
   * **Restricciones:**
2. **Plan de Proyecto:**
   * **Título del Proyecto:**
   * **Cronograma:**
   * **Hitos:**
   * **Recursos:**
   * **Roles y Responsabilidades:**
3. **Especificaciones Técnicas:**
   * **Arquitectura:**
   * **Tecnologías:**
   * **Estándares:**
   * **Interfaz:**
   * **Seguridad:**
4. **Manual de Desarrollo:**
   * **Procedimientos:**
   * **Estándares de Codificación:**
   * **Uso de Git:**
   * **Resolución de Conflictos:**
5. **Registro de Cambios (Changelog):**
   * **Fecha:**
   * **Versión:**
   * **Cambios Realizados:**
   * **Autor:**