

## Contrato de EduShare

Autor	Versión	Fecha Inicio	Fecha Final	Comentario
Alvaro Orozco Pérez	1.0	26/Ene/2024	19/Mayo/2024	Creación de la plataforma

Este documento plasma las necesidades, deseos, objetivos, metas y alcances que el cliente espera como resultado de la ejecución del proyecto. Se establecen las características generales del proyecto y funciona como la señal formal de inicio de proyecto.

### 1.0.0 Generales

---

Nombre del proyecto

EduShare (Plataforma Para Compartir Información De Forma Eficiente Y Atinada)

Área y persona solicitante

Alumnos y personas interesados en ciertos temas

Fecha de autorización del proyecto

26/Ene/2024

Administrador del proyecto Asignado

Alvaro Orozco Pérez. Quien tendrá el nivel total de autoridad sobre el proyecto y deberá informar de los avances del mismo subdirector académico.

---

### 1.A.1 Antecedentes

---

Se propone la implementación y expansión del proyecto EduShare para abordar las necesidades actuales en el ámbito académico. En la actualidad, el proceso de intercambio y acceso a recursos educativos se realiza de manera limitada, con métodos tradicionales que no aprovechan las ventajas de la tecnología. Con la creación de EduShare, se busca transformar y mejorar la experiencia educativa de los estudiantes universitarios. Actualmente, los estudiantes se enfrentan a obstáculos para compartir y acceder a recursos educativos de manera eficiente. EduShare pretende superar estas limitaciones,

proporcionando una plataforma en línea donde los estudiantes pueden colaborar de manera efectiva al compartir apuntes, presentaciones, y otros materiales de estudio. Este proyecto tiene como objetivo principal fomentar la colaboración y mejorar la productividad académica, permitiendo a los estudiantes acceder fácilmente a recursos de alta calidad.

---

## 1. A.2 Objetivo del proyecto y metas

---

### 1. Ampliación de Funcionalidades:

- Desarrollar nuevas funciones para permitir a los estudiantes cargar, buscar y comentar sobre una variedad de recursos educativos, incluyendo apuntes, presentaciones, y material de estudio.

### 2. Interfaz Intuitiva:

- Diseñar una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar, que promueva una experiencia fluida para los usuarios, independientemente de su nivel de habilidad tecnológica.

### 3. Colaboración Efectiva:

- Facilitar la colaboración entre estudiantes al implementar herramientas que fomenten la interacción, como comentarios y opciones de búsqueda.

### 4. Optimización del Tiempo:

- Reducir el tiempo necesario para realizar procesos académicos, como la revisión frente a grupo, permitiendo a los profesores y estudiantes utilizar la plataforma de manera eficiente.

### 5. Comunidad Educativa:

- Establecer una comunidad en línea dentro de EduShare que promueva la participación, el intercambio de conocimientos y la construcción de una red académica sólida.

### 6. Seguridad y Privacidad:

- Implementar medidas de seguridad para proteger la información de los usuarios y los recursos cargados en la plataforma, cumpliendo con estándares de privacidad.

### 7. Escalabilidad:

- Diseñar la plataforma para manejar un crecimiento escalonado de usuarios, anticipando una mayor adopción tanto a corto como a largo plazo.

#### 8. Mantenimiento y Actualizaciones:

- Establecer un plan de mantenimiento regular y proporcionar actualizaciones periódicas para garantizar que la plataforma siga siendo relevante y eficiente con el tiempo.

### 1.A.3 Alcance del proyecto

No.	Entregables/Productos
1	Módulo de login
2	Interfaz para el usuario
3	Registro para nuevos usuarios
4	Modulo para subir archivos
5	Interfaz para administrador
6	Interfaz para moderador
7	Sistema de búsqueda de archivos
8	Etiqueta de todos los archivos subidos

### 1. A.5 Identificación de Interesados

Requerimientos de Aceptación	
Entregables obtenidos a la fecha	Descripción de requerimientos de aceptación
Módulo de login	-Espacio para ingresar los datos a realizar -Validar si los datos existen tal cal los escribió -Interfaz y que se vea estético

Interfaz para el usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Que se vea bonito y estético</li> <li>-Que se muy intuitiva y se pueda familiarizar fácilmente</li> <li>-Que tengo colores que hagan buen contraste</li> </ul>
Registro para nuevos usuarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Podrá registrarse cualquier usuario</li> <li>-Que este a solo unos clics de la página de publicidad</li> <li>-Que los datos que ingresen sean seguros</li> </ul>
Modulo para subir archivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Un botón para seleccionar el archivo y subirlo</li> <li>-Que se puedan subir varios tipos de archivos</li> <li>-</li> </ul>
Interfaz para administrador	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Búsqueda para usuarios</li> <li>-Podrá eliminar, modificar, agregar o mostrar cualquier usuario</li> <li>-Podrá hacer lo que cualquier usuario común</li> </ul>
Interfaz para moderador	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Seleccionara que se puede subir y que no lo puede hacer</li> <li>-podrá hacer lo que un usuario común</li> <li>-Tendrá acceso a contenido de todos los usuarios</li> <li>-podrá eliminar, modificar, agregar o mostrar el contenido de cualquier usuario</li> </ul>
Sistema de búsqueda de archivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Podrá buscar cualquier cosa de forma eficiente</li> <li>-búsqueda con expresiones regulares</li> <li>-búsqueda con etiquetas</li> </ul>
Etiqueta de todos los archivos subidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Podrás ver de qué se trata sin abrir el archivo</li> <li>-Ayuda a las búsquedas mas eficientes</li> </ul>

---

## 1.A.5 Identificación de interesados

---

Áreas y personal involucrado en el Proyecto		
Áreas	Participante	Responsabilidad

<b>Moderador</b>	Personal que se le contratara para esta función	Verificar que el contenido que se suba sea apto
<b>Administrador</b>	Desarrollador del software	Sancionar en caso de incumplimientos de normas
<b>Usuario</b>	Cualquier persona que este interesado en utilizar la plataforma	Subir, descargar, mostrar, eliminar, modificar, comentar y chats con otros usuarios

---

## 1. A.6 Riesgos de Alto Nivel del Proyecto

---

Descripción del Riesgo	Posibles Respuestas
<b>1. Brechas en la Seguridad de Datos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementar protocolos de seguridad.</li> <li>- Utilizar encriptación y hash para datos sensibles.</li> <li>- Realizar auditorías de seguridad regulares.</li> </ul>
<b>2. Fallos en la Autenticación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar prácticas seguras de almacenamiento y manejo de contraseñas.</li> </ul>
<b>3. Problemas de Escalabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseñar la arquitectura de Edushare con escalabilidad en mente.</li> <li>- Monitorear el rendimiento y anticipar aumentos de carga.</li> </ul>
<b>4. Interrupciones en el Servicio:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer un plan de contingencia para mantener servicios críticos.</li> <li>- Implementar redundancias y backups para recuperación de datos.</li> <li>- Monitorear la disponibilidad constantemente.</li> </ul>
<b>5. Ataques de Inyección de Datos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Validar y sanitizar todas las entradas de usuario para prevenir inyecciones.</li> </ul>
<b>6. Desactualización de Tecnologías:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer un plan de mantenimiento regular para actualizar bibliotecas y componentes.</li> <li>- Monitorear las vulnerabilidades y parches de seguridad disponibles.</li> <li>- Evaluar nuevas tecnologías que puedan mejorar la seguridad.</li> </ul>
<b>7. Falta de Adopción por Parte de Usuarios:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar sesiones de capacitación y demostraciones para familiarizar a los usuarios con Edushare</li> </ul>

	- Ofrecer soporte técnico y documentación detallada.
<b>8. Problemas de Colaboración entre Áreas Involucradas:</b>	- Facilitar la comunicación a través de reuniones regulares y herramientas de colaboración. - Establecer protocolos claros de responsabilidades y procesos. - Implementar un sistema de gestión de proyectos para un seguimiento más efectivo.

---

## 1. A.7 Supuestos y Fuera de Alcance

---

### Supuestos Generales

- Se asume que los usuarios participarán de manera voluntaria en la plataforma, contribuyendo y beneficiándose del intercambio de recursos educativos.
- Se asume que los usuarios proporcionarán información precisa y auténtica al cargar recursos educativos, y que el sistema de reporte ayudará a mantener la integridad del contenido.
- Se presupone que los usuarios respetarán los derechos de autor y la propiedad intelectual al compartir recursos, y que la plataforma no se utilizará para infringir derechos legales.
- Se asume que los usuarios tendrán acceso a una conexión a Internet para utilizar la plataforma de manera efectiva.
- Se presupone que los usuarios interactuarán de manera constructiva, proporcionando calificaciones y comentarios útiles para mejorar la calidad de los recursos educativos.
- Se asume que la plataforma implementará medidas de seguridad para proteger la información personal de los usuarios y prevenir cualquier intento de acceso no autorizado.
- Se presupone que la plataforma contendrá una variedad de recursos educativos que abarcan diferentes áreas de estudio, niveles académicos y formatos de archivo.
- Se presupone que los usuarios están familiarizados con la tecnología necesaria para utilizar la plataforma, incluida la subida y descarga de archivos, así como la interacción con la interfaz en línea.

### Fuera de Alcance

- La detección y gestión de contenido ilegal o inapropiado puede ser un desafío complejo y, por lo tanto, podría considerarse fuera del alcance del proyecto. La

responsabilidad de moderar y eliminar dicho contenido podría recaer en otras entidades.

- La plataforma EduShare puede proporcionar recursos educativos, pero no debe considerarse como un sustituto de asesoramiento académico profesional. La toma de decisiones académicas importantes debe ser supervisada por profesionales de la educación.
- EduShare puede facilitar el acceso a recursos educativos, pero no puede garantizar el éxito académico de los estudiantes. Factores externos, habilidades individuales y esfuerzo personal también desempeñan un papel crucial en el rendimiento académico.
- La integración directa con sistemas universitarios, como la gestión de cursos, calificaciones y horarios, puede considerarse fuera del alcance inicial del proyecto debido a la complejidad y posibles restricciones tecnológicas.
- La creación de contenido educativo propio por parte de la plataforma, como cursos en línea, tutoriales o material de estudio exclusivo, podría considerarse fuera del alcance inicial y requeriría recursos adicionales y expertise específica.
- La traducción automática de recursos educativos a múltiples idiomas podría ser un desafío técnico considerable y podría considerarse fuera del alcance inicial.
- Estrategias de publicidad y monetización directa, como la incorporación de anuncios publicitarios en la plataforma, podrían considerarse fuera del alcance inicial, dependiendo de los objetivos y valores del proyecto.
- La plataforma puede proporcionar recursos, pero no se encargará de ofrecer formación académica específica o personalizada. Esto queda en manos de las instituciones educativas y profesionales de la educación.

---

Fecha: \_\_\_\_\_

---

Alvaro Orozco Pérez (Desarrollador)

---

Francisco Miguel Gonzales Jimenes  
(Maestro)

---

Rocío del Carmen Parra Torres  
(Maestro)

---

Giovanna Berenice Torres Huerta  
(Maestro)

---

Rosa María Chávez Camarena  
(Maestro)