Documentación Extendida - ProgramyX

# ¿Qué es ProgramyX?

ProgramyX es una plataforma web colaborativa diseñada para que estudiantes de diversos niveles educativos puedan compartir sus proyectos académicos y personales. Es un espacio donde pueden no solo mostrar su trabajo, sino también interactuar con otros creadores, aprender de ideas ajenas, colaborar y construir una red de apoyo y creatividad entre pares.

El objetivo principal de ProgramyX es fomentar el intercambio de conocimiento, habilidades y talento estudiantil en un entorno accesible, moderno y dinámico.

# Funciones Detalladas de la Plataforma

### 📌 Publicación de proyectos

Los usuarios pueden subir sus proyectos desde el panel de usuario completando un formulario que incluye: título, descripción, categoría, etiquetas, tecnologías utilizadas, una miniatura representativa, y archivos adjuntos o enlaces externos (como Google Drive). Esto permite a otros usuarios visualizar y conocer el contenido de forma estructurada.

### 🖼️ Miniaturas personalizadas

Cada proyecto publicado debe ir acompañado de una imagen miniatura, que actúa como portada visual. Esta miniatura ayuda a destacar el proyecto en el catálogo y mejora la navegación general.

### 💬 Comentarios en proyectos

Los usuarios registrados pueden dejar comentarios en los proyectos de otros. Esto permite recibir feedback, hacer preguntas o iniciar conversaciones sobre ideas, errores o posibles mejoras. Todos los comentarios deben cumplir normas básicas de respeto.

### ❤️ Sistema de Likes

Cada proyecto cuenta con un botón de 'me gusta' para que los visitantes puedan mostrar su apoyo o interés por el trabajo. Esto ayuda a destacar los proyectos más valorados por la comunidad.

### 🔎 Buscador con filtros avanzados

La plataforma incluye una barra de búsqueda que permite filtrar los proyectos por título, categoría, tecnologías o autor. Esto facilita encontrar rápidamente proyectos relevantes o de interés específico.

### 🛠️ Sección de Herramientas

Una sección exclusiva donde los usuarios pueden explorar y descargar herramientas útiles para sus trabajos.

### 🤖 Chatbot integrado

ProgramyX incluye un chatbot asistente que guía al usuario en tareas básicas como cómo subir un proyecto, cómo colaborar, o cómo editar su perfil. Este asistente funciona las 24 horas y ofrece una experiencia interactiva y fluida para principiantes.

### 👤 Perfiles de usuario

Cada usuario registrado cuenta con un perfil donde se muestran sus proyectos publicados, sus datos de contacto opcionales, y una pequeña biografía editable. En el futuro, se planea permitir personalizaciones más avanzadas de perfil.

### 📁 Organización por categorías

Los proyectos están organizados por áreas temáticas o categorías (tecnología, arte, marketing, ciencia, etc.), lo cual facilita la navegación temática y el descubrimiento de contenido relacionado.

### 🔗 Soporte para enlaces externos

Debido a que algunos proyectos pueden ser pesados, la plataforma permite insertar enlaces a servicios externos como Google Drive, Dropbox o GitHub, lo cual mejora la eficiencia y descarga segura.

### 🧰 Panel de usuario personal

Desde su panel, cada usuario puede gestionar sus proyectos, editar publicaciones, ver estadísticas básicas de visitas, eliminar proyectos, responder comentarios y actualizar su información de perfil.

### 🚩 Sistema de reportes y moderación

Los usuarios pueden reportar contenido inapropiado o sospechoso, que será revisado por el equipo de moderación. Esto asegura que la comunidad se mantenga segura y enfocada en el aprendizaje.

### 🔒 Privacidad opcional

El usuario puede optar por publicar solo una previsualización de su proyecto, en lugar del contenido completo, para evitar plagios o distribución no autorizada.

**Visión**

Convertirnos en el principal espacio digital donde estudiantes y creadores compartan, descubran y colaboren en proyectos con impacto académico y personal, fomentando una comunidad basada en la creatividad, el respeto y el aprendizaje mutuo.

# Objetivos Futuros

Entre los objetivos futuros de la plataforma, se encuentran:

* - Perfiles personalizados con biografía, redes sociales y foto de perfil.
* - Potenciadores con inteligencia artificial para recomendaciones y asistencia.
* - Mejoras en el servidor y carga de recursos.
* - Aumento de la capacidad de carga de archivos.
* - Diseño y programación profesional con desarrolladores expertos.
* - Opciones de colaboración avanzada entre usuarios (grupos, coautoría, etc.).

# Guía de Buen Uso

Recomendaciones para usar la plataforma de forma correcta:

* - Usar enlaces externos como Google Drive para compartir archivos pesados.
* - Comentar con respeto y construir comunidad.
* - Incluir medios de contacto para colaboraciones.
* - No publicar proyectos duplicados; mejor eliminar la versión anterior y subir la nueva.
* - Subir solo previsualizaciones si se quiere proteger el contenido del plagio.
* - Comprimir los archivos en ZIP o RAR.
* - Usar miniaturas llamativas y relacionadas al proyecto.
* - Organizar bien la estructura interna de los archivos.

# Cosas que NO se deben hacer

Estas son prácticas que están desaconsejadas o prohibidas:

* - Publicar el mismo proyecto varias veces.
* - Subir archivos sin categorizar ni describir.
* - Usar comentarios ofensivos, spam o sin relación.
* - Copiar contenido sin permiso.
* - Incluir datos personales delicados sin protección.
* - Usar miniaturas engañosas o sin relación con el contenido.
* - Subir archivos muy pesados sin compresión ni enlace externo.

# Preguntas Frecuentes (FAQ)

### ❓ ¿Qué tipo de proyectos puedo subir?

Puedes subir proyectos académicos, personales, técnicos o artísticos. Ejemplos: apps, páginas web, investigaciones, diseño, etc.

### ❓ ¿Puedo subir archivos directamente?

Sí, pero se recomienda usar Google Drive o enlaces externos para evitar sobrecargar el servidor.

### ❓ ¿Qué pasa si quiero actualizar mi proyecto?

Debes eliminar la versión anterior y subir la nueva, para mantener tu perfil limpio y evitar confusiones.

### ❓ ¿Qué tipo de comentarios están permitidos?

Solo comentarios respetuosos, constructivos y relacionados al proyecto.

### ❓ ¿Puedo proteger mi proyecto contra plagio?

Sí, puedes publicar solo una previsualización o usar enlaces protegidos.

### ❓ ¿Es obligatorio poner una miniatura?

Sí. Es la carta de presentación del proyecto y ayuda a que se vea más profesional.

### ❓ ¿Puedo colaborar con otros usuarios?

Sí. Puedes dejar tus datos de contacto o escribir comentarios para iniciar colaboraciones.

### ❓ ¿Qué pasa si alguien usa mi proyecto sin permiso?

Puedes reportarlo desde la plataforma y el equipo de moderación tomará acciones.

### ❓ ¿Puedo compartir proyectos hechos en grupo?

Sí, siempre que todos los miembros estén de acuerdo y reciban el crédito correspondiente.

### ❓ ¿Hay límite de proyectos que puedo subir?

No hay un límite fijo, pero evita saturar tu perfil con versiones repetidas.

### ❓ ¿Qué pasa si describo mal mi proyecto o no selecciono categoría?

Puedes eliminarlo y volver a subirlo con los datos corregidos.

### ❓ ¿Mis proyectos son públicos?

Sí, todos los proyectos publicados son visibles en el catálogo general.