

a) Nombre del proyecto

- QuickSurvey – Plataforma web para crear encuestas, permitir la votación y mostrar resultados en tiempo real.
-

b) Descripción y justificación

- **Descripción:** QuickSurvey es una aplicación web que permite a los usuarios registrados crear encuestas con opciones personalizadas, votar en ellas y visualizar los resultados en gráficos interactivos en tiempo real. También se contempla la posibilidad de votación anónima.
 - **Justificación:** Existen herramientas de encuestas (Google Forms, SurveyMonkey, etc.) pero suelen ser generales o requieren registro externo. QuickSurvey permitirá un control total sobre las encuestas, integración con la base de datos propia y experiencia personalizada.
-

c) Alcance

- Crear encuestas dinámicas con título, opciones y color o imagen.
 - Votar en encuestas existentes y ver resultados actualizados.
 - Registro e inicio de sesión de usuarios.
 - Posibilidad de votación anónima.
-

d) Valoración de alternativas

Herramienta	Pros	Contras
Google Forms	Fácil de usar, gratuito	Poco personalizable, requiere cuenta Google
SurveyMonke	Profesional, estadísticas avanzadas y	Limitado en versión gratuita
QuickSurvey	Totalmente personalizable, integración propia	Proyecto en desarrollo, limitado inicialmente

e) Stack tecnológico

- **Frontend:** HTML, CSS (opcional SCSS), JavaScript.
 - **Backend:** PHP 8.x con PDO.
 - **Base de datos:** MySQL.
 - **Gráficos:** Chart.js.
 - **Control de versiones:** Git/GitHub.
-

f) Objetivos

1. Permitir a los usuarios crear encuestas con opciones y personalización visual.
 2. Permitir votación en encuestas existentes.
 3. Mostrar resultados en gráficos dinámicos.
 4. Gestionar usuarios registrados y votaciones anónimas.
 5. Facilitar la futura ampliación y escalabilidad del sistema.
-

g) Requisitos del sistema

Funcionales:

- Crear, editar y eliminar encuestas.
- Votar en encuestas.
- Registrar y autenticar usuarios.
- Visualizar resultados en gráficos.

No funcionales:

- La aplicación debe ser accesible desde navegador moderno.

- Responder rápidamente (<1s) a votaciones y consultas.
- Seguridad básica en inyección de SQL y manejo de sesiones.

Interfaz:

- Navegación simple y clara.
 - Listado de encuestas con búsqueda.
 - Formulario intuitivo para crear encuestas.
-

h) Casos de uso más importantes

1. **Crear encuesta:** El usuario accede, rellena título, opciones y color o imagen, y guarda la encuesta.
2. **Votar en encuesta:** El usuario selecciona una opción y envía el voto, que se guarda en la base de datos y actualiza el gráfico.
3. **Ver resultados:** Tras votar, el usuario verá un gráfico con todos los votos.

i) Modelo y diseño de la base de datos



