## línea horizontal



DEVXPERT

07/08/2023

**─**

Ariel Hechavarria Jardines

LeiraStudio

# Introducción

La aplicación de DEVXPERT es una plataforma diseñada para permitir a los usuarios realizar pruebas y evaluaciones relacionadas con diferentes categorías de habilidades, como programación, tecnología, matemáticas, etc. La aplicación tiene como objetivo proporcionar una experiencia de aprendizaje interactiva y medir el conocimiento de los usuarios en las áreas seleccionadas.

# Requisitos Funcionales

## Autenticación y Registro de Usuarios

1. Los usuarios deben poder registrarse en la aplicación utilizando su dirección de correo electrónico, número de teléfono o cuentas de redes sociales como Google o GitHub.
2. Los usuarios registrados deben poder iniciar sesión utilizando su correo electrónico/contraseña, número de teléfono o cuentas de redes sociales.
3. Los usuarios deben tener un perfil personal que incluya información como nombre de usuario, dirección de correo electrónico y número de teléfono.

Categorías de Habilidades

1. Los usuarios deben poder ver una lista de categorías de habilidades disponibles, como Angular, PHP, JavaScript, etc.
2. Los administradores deben poder agregar, editar y eliminar categorías de habilidades desde el panel de administración.

Preguntas y Respuestas

1. Los administradores deben poder agregar, editar y eliminar preguntas y respuestas para cada categoría de habilidad.
2. Las preguntas pueden ser de diferentes tipos, incluyendo opción múltiple, verdadero/falso y respuestas abiertas.
3. Las respuestas correctas deben estar marcadas y deben poder ser verificadas automáticamente.
4. Los usuarios deben poder ver y responder preguntas en los exámenes de habilidades.

Pruebas y Resultados

10. Los usuarios registrados deben poder realizar exámenes de habilidades en las categorías disponibles.

11. Cada prueba debe tener un límite de tiempo para completar y una puntuación máxima.

12. Después de completar una prueba, los usuarios deben recibir una puntuación y una retroalimentación sobre sus respuestas.

13. Los usuarios deben poder ver un historial de sus resultados de pruebas anteriores.

Comentarios y Discusiones

14. Los usuarios deben poder comentar y discutir preguntas específicas dentro de una prueba.

15. Los comentarios pueden ser públicos o privados, y deben mostrar el nombre de usuario y la fecha de publicación.

16. Los administradores deben poder moderar los comentarios y eliminar contenido inapropiado.

Clasificación y Rankings

17. Los resultados de las pruebas deben utilizarse para calcular el ranking de los usuarios en comparación con otros usuarios.

18. Los usuarios deben poder ver su posición en los rankings generales y en categorías específicas de habilidades.

Requisitos No Funcionales

1. La aplicación debe ser responsive y funcionar en diferentes dispositivos, incluyendo computadoras de escritorio, tabletas y teléfonos móviles.

2. La aplicación debe ser segura, implementando medidas de protección de datos y autenticación segura.

3. La aplicación debe ser escalable para manejar una gran cantidad de usuarios y preguntas.

4. La aplicación debe ser intuitiva y fácil de usar para usuarios de diferentes niveles de habilidad técnica.