



PROYECTO DAW

LinguoLearn



CURSO 2023-2024

ADRIÁN VEGA GONZALEZ

Contenido

DESCRIPCION GENERAL..... 2

IDEA GENERAL..... 2

FUNCIONALIDAD PRINCIPAL 2

PROPOSITOS Y OBJETIVOS 2

ALCANCE DEL SISTEMA 3

FUNCIONALIDAD 3

TIPOLOGIA DE USUARIOS 3

Modelo Entidad Relación 4

MAQUETACION 5

DESCRIPCION GENERAL

LinguoLearn es una innovadora aplicación web educativa diseñada para facilitar el aprendizaje de idiomas de manera efectiva y entretenida. Nuestra plataforma se centra en ofrecer a los usuarios una experiencia de aprendizaje de idiomas similar a un juego, combinada con un enfoque pedagógico sólido. El objetivo principal de LinguoLearn es empoderar a las personas de todas las edades y niveles de habilidad para que dominen nuevos idiomas, ya sea por razones personales, profesionales o académicas.

IDEA GENERAL

La idea central de LinguoLearn es proporcionar una herramienta integral para el aprendizaje de idiomas que sea accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Los usuarios pueden elegir entre una amplia variedad de idiomas, incluyendo los más hablados en el mundo, y avanzar a su propio ritmo a través de lecciones interactivas y divertidas. LinguoLearn se basa en el aprendizaje mediante la práctica con pequeños minijuegos interactivos.

FUNCIONALIDAD PRINCIPAL

- **Lecciones interactivas:** LinguoLearn ofrece lecciones estructuradas que cubren vocabulario, gramática, expresiones cotidianas y habilidades de conversación en el idioma elegido.
- **Evaluación de habilidades:** Los usuarios pueden realizar pruebas de evaluación para medir su progreso y determinar su nivel de competencia en el idioma.
- **Experiencia de juego:** La aplicación incorpora elementos de gamificación, como recompensas y desafíos, para mantener a los usuarios motivados y comprometidos.

PROPOSITOS Y OBJETIVOS

Los propósitos y objetivos de LinguoLearn son los siguientes:

1. Facilitar el aprendizaje de idiomas de manera efectiva y accesible.
2. Ayudar a los usuarios a alcanzar la fluidez en un nuevo idioma.
3. Fomentar la diversidad lingüística y cultural.
4. Apoyar metas personales, profesionales y académicas de los usuarios.

5. Proporcionar una experiencia de aprendizaje atractiva y motivadora.

En resumen, LinguoLearn es la solución definitiva para aquellos que desean aprender un nuevo idioma de manera efectiva y divertida, aprovechando la tecnología y principios pedagógicos de vanguardia.

ALCANCE DEL SISTEMA

FUNCIONALIDAD

Usuario:

- Registro de nuevos usuarios
- Inicio de sesión para usuarios existentes

Idioma:

- Un usuario podrá elegir uno o varios idiomas

Prueba de nivel:

- Posibilidad de realizar una prueba de nivel al inicio para determinar tu nivel
- Posibilidad de ir realizando pruebas de nivel para avanzar de nivel
- Registro de resultados de las pruebas realizadas por el usuario

Nivel:

- Almacenamiento del nivel actual de cada usuario en un idioma específico
- Actualización del nivel a medida que el usuario progresa.

Ejercicios:

- Acceso a ejercicios de tipo test/escribir/arrastrar palabras para formar frases
- Ejercicios relacionados con el idioma y el tipo (vocabulario, gramática, etc)
- Avance gradual a través de los ejercicios
- Registro de progreso del usuario en los ejercicios
- Retroalimentación sobre los errores del usuario en los ejercicios
- Acceso a prueba de nivel tras finalizar los ejercicios del nivel actual del usuario.

TIPOLOGIA DE USUARIOS

Usuario anonimo:

- Registrarse o iniciar sesione n la aplicación.
- Ver la pantalla de login

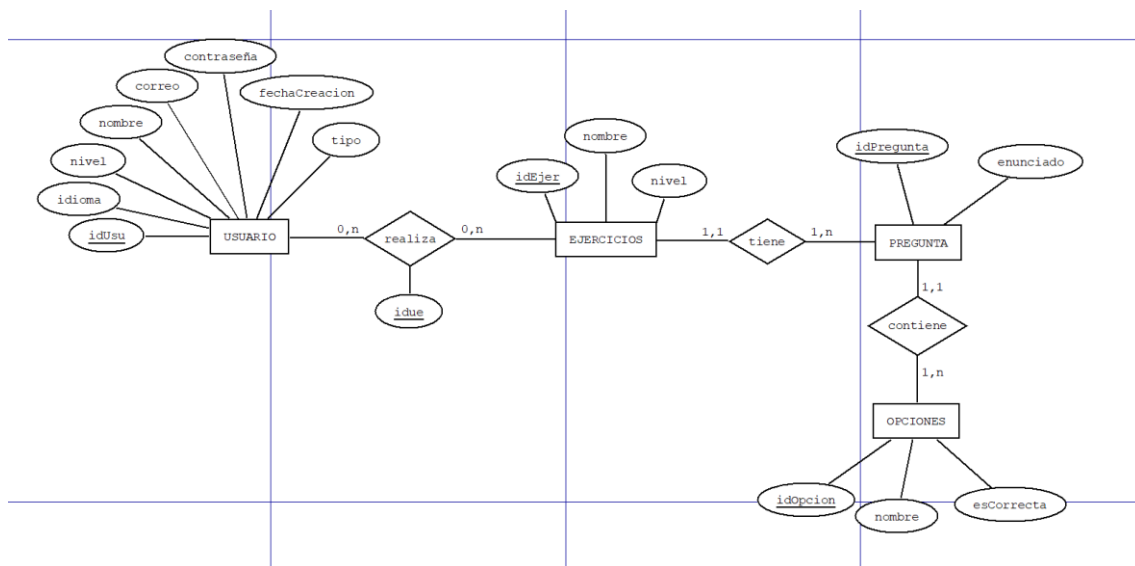
Usuario registrado:

- Iniciar sesión en la aplicación
- Editar información de su perfil
- Consultar su perfil
- Ver el listado de idiomas
- Hacer tests de su idioma
- Hacer pruebas de nivel para cada nivel de su idioma

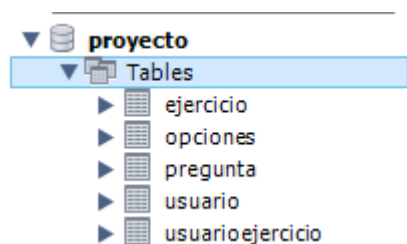
Administrador:

- Podrá añadir, modificar o eliminar preguntas

Modelo Entidad Relación



Tablas en MySQL Workbench:



Ingeniería inversa en MySQL Workbench:

Usuario registrado:

A Web Page

←

→

✕

🏠

https://

Iniciar sesion

Registrarse

Correo

Contraseña

Iniciar sesion

Nuevo usuario:

A Web Page

←

→

✕

🏠

https://

Bienvenido a LinguoLearn

Selecciona el idioma que deseas aprender!

Idioma uno

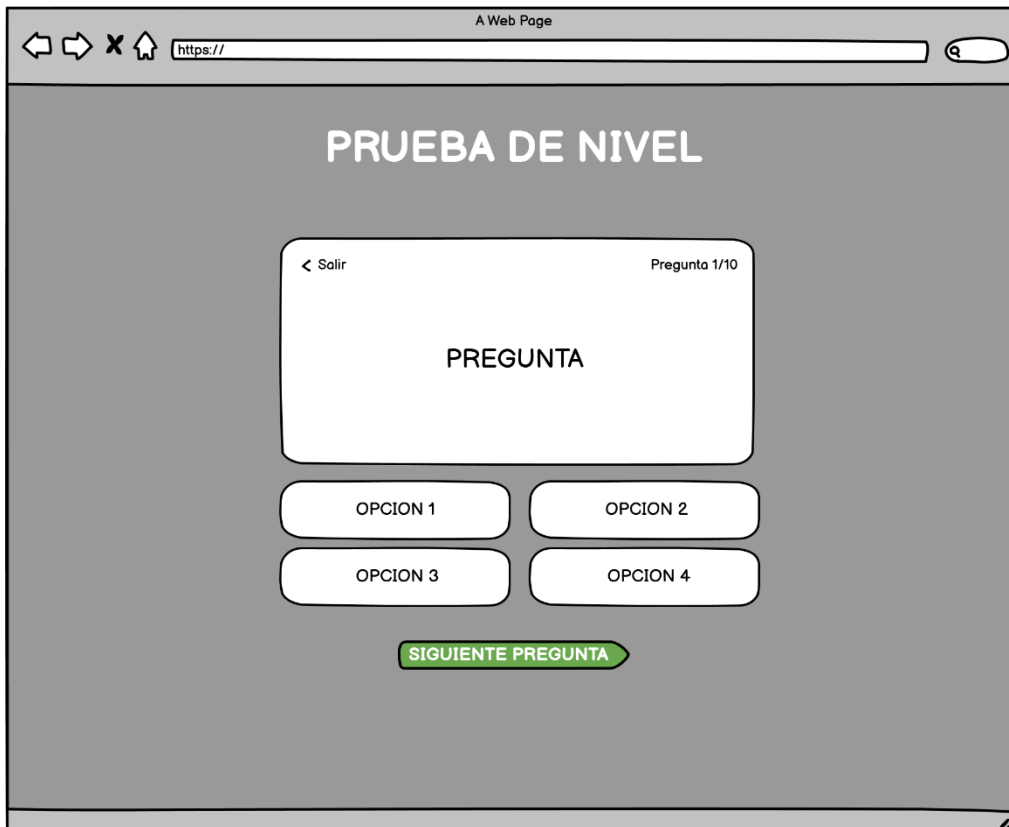
Idioma dos

Idioma tres

Nuevo usuario – pregunta prueba de nivel:



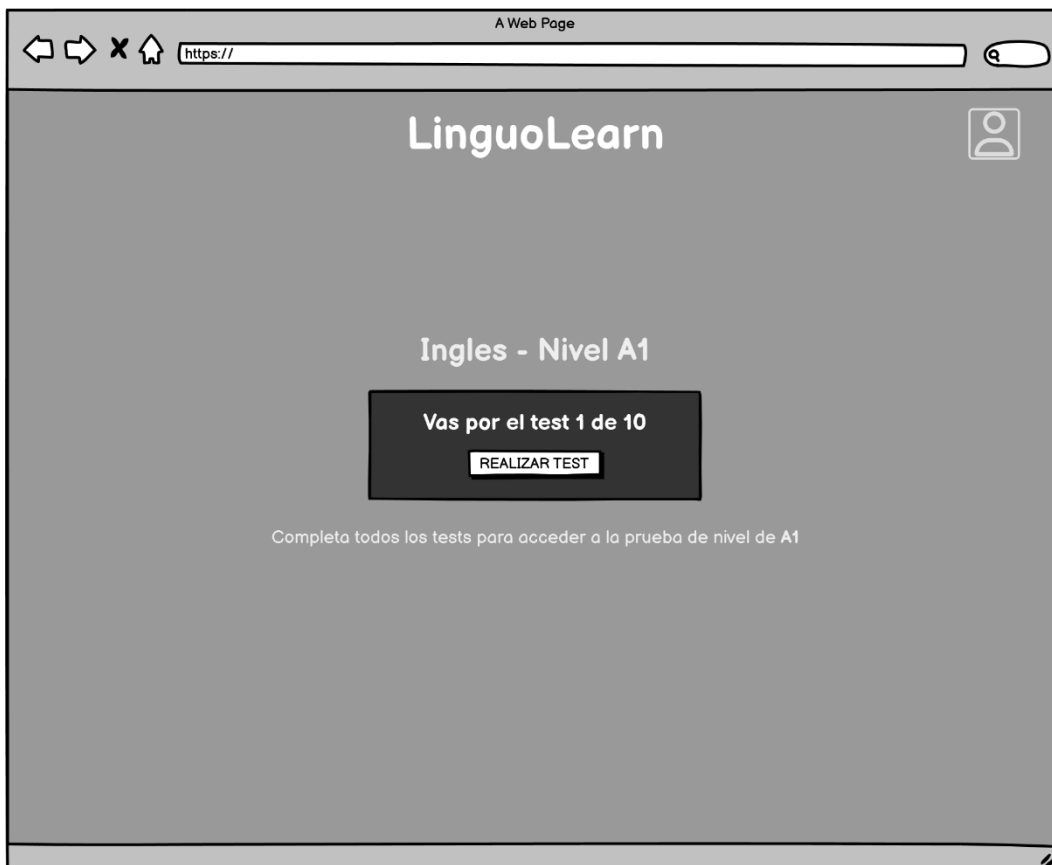
Nuevo usuario – prueba de nivel:



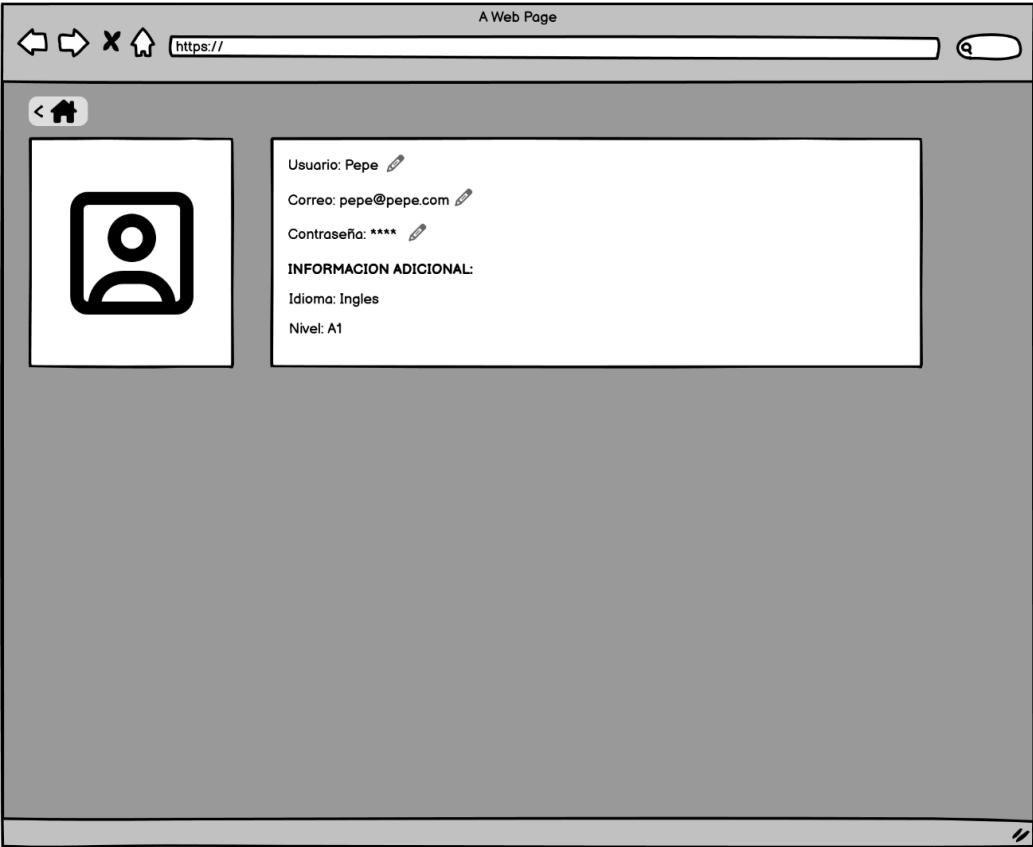
Nuevo usuario – fin prueba de nivel:



Main page:



Perfil:



ADMINISTRADOR:



Al hacer click sobre la pregunta que deseas editar:

A Web Page

X

https://

EDICION DE PREGUNTA

< Salir

Pregunta X

PREGUNTA

OPCION 1

OPCION 2

OPCION 3

OPCION 4

GUARDAR

Se podrá editar, eliminar o convertir en verdadera cada opción de la pregunta además de editar la pregunta.