

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

SEMINARIO DE SISTEMAS 1 A



Manual de Usuario



Integrantes

Hayrton Omar Ixpatá Coloch - 201313875

Mario Roberto Cojolon Shoc - 201314359

Objetivos

Objetivo General

- Implementación de una aplicación web donde los niños se les facilitara la comprensión de las instrucciones y preguntas que pueden tener un examen.

Objetivos Específicos

- Los niños que no pueden leer párrafos con instrucciones o preguntas extensas la aplicación facilitara el proceso mediante audio.
- Elección de temas que los niños pueden evaluarse
- Interacción y fácil manejo de la aplicación web

Descripción

Actualmente una de las necesidades que los niños menores de 7 años es que no todos son capaces de entender los enunciados de los exámenes sin que se lean las instrucciones para lo cual se implementara una aplicación que sea capaz de convertir texto a audio, este texto pueden ser las instrucciones del examen, preguntas que se realicen y las respuestas posibles de las preguntas, de esta forma será más interactiva entre los niños, también se podrán mostrar imágenes y responder a las interrogantes que se realicen.

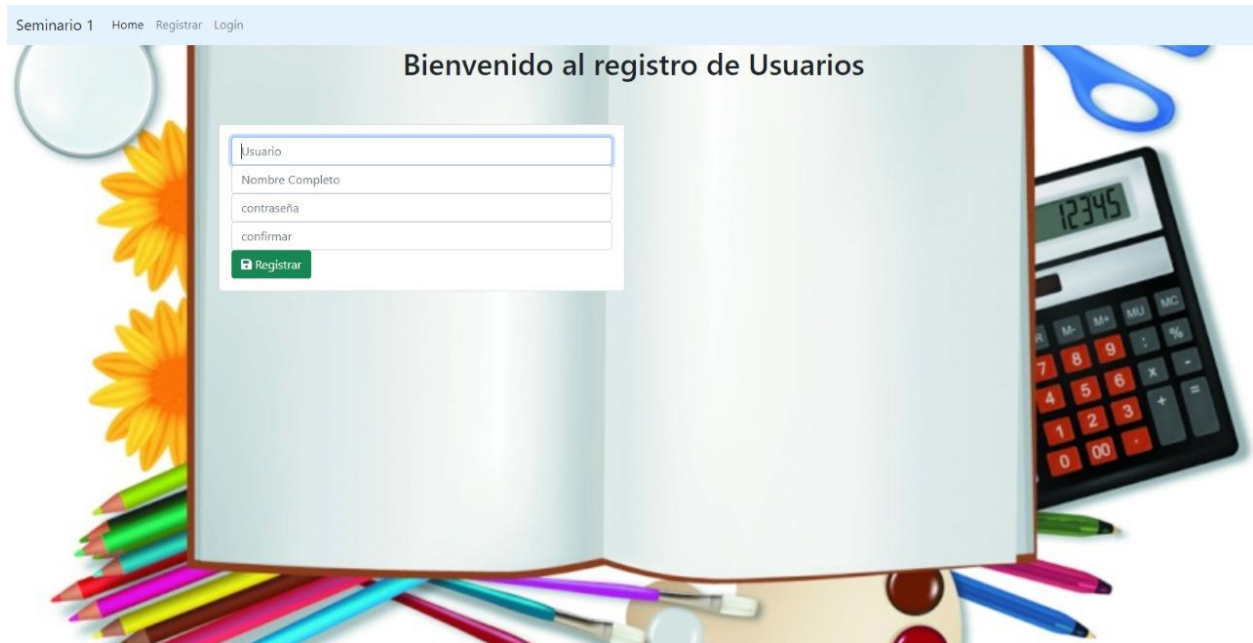
Se utilizara la tecnología de Amazon Web Service para crear servicios que faciliten la comunicación entre la aplicación, los servicios que se utilizaran son: base de datos RDS con MySQL donde se guardaran los datos de los usuarios y de los exámenes, S3 donde se almacenara las imágenes que se requieran en los exámenes al igual que los audios que se generen, se utilizara lambda para las funciones y api Gateway para hacer uso de las funciones creadas, como tecnología de frontend se usara Angular ya que la aplicación será web.

Pasos para la utilización de la aplicación:

1. Se deberá de registrar en la pagina web, proporcionando los datos que se le soliciten

Seminario 1 Home Registrar Login

Bienvenido al registro de Usuarios



2. Después de haber realizado el registro, se podrá loguearse a la aplicación para poder crear exámenes o a responder los exámenes que se le asignen.

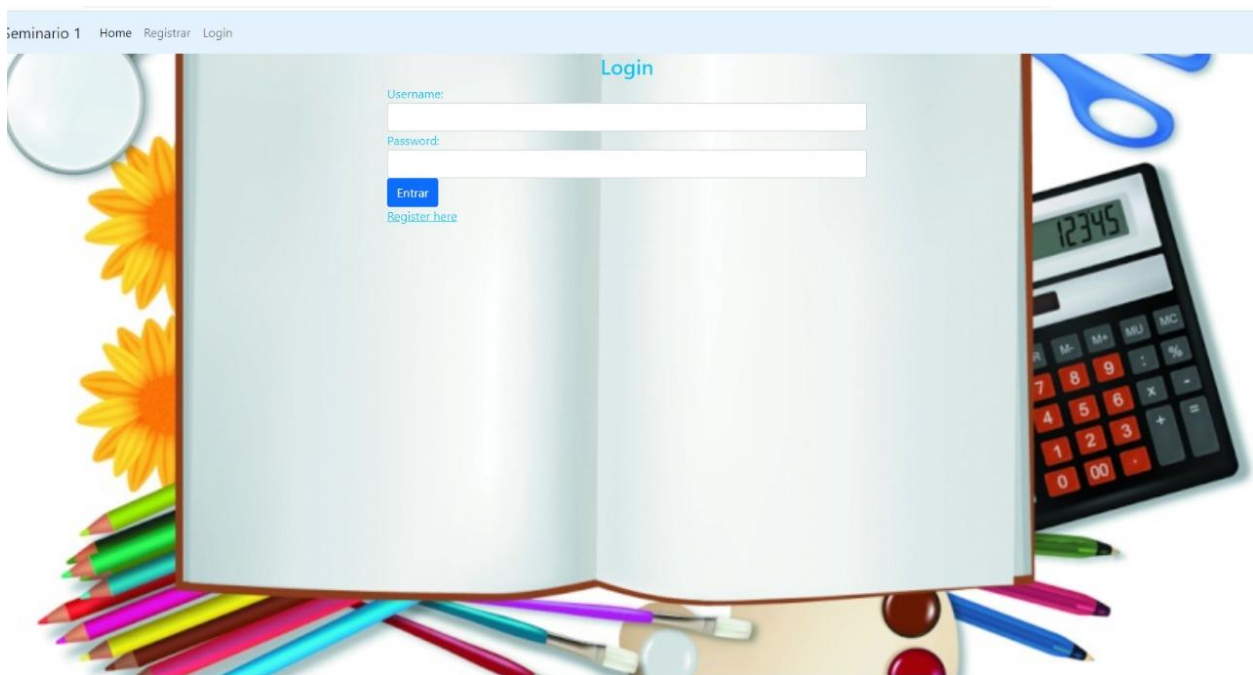
Seminario 1 Home Registrar Login

Login

Username:

Password:

[Register here](#)



3. En la siguiente pestana se podrá crear las preguntas que el profesor desea agregar a los exámenes.

Seminario 1 Home Registrar Login

PREGUNTA

RESPUESTA

Agregar

¿es cierto?

0

Entrar

¿Como me llamo?

0

Entrar

¿todos los perros van al cielo?

minimo

Entrar

4. En la siguiente pestana se podrá seleccionar el tema que se requiera del examen

Seminario 1 Home Registrar Login

TEMA

dd/mm/aaaa

Agregar

Matematica

0000-00-00

Entrar

Matematica

2021-05-06T06:00:00.000Z

Entrar

Ciencias Naturales

2021-05-07T06:00:00.000Z

Entrar

Estudios Sociales

2021-05-09T06:00:00.000Z

Entrar

Idioma Español

2021-05-28T06:00:00.000Z

Entrar

Ingles

2021-05-15T06:00:00.000Z

Entrar