# UVM Forms Manual de Usuario

Luis Monsalve, José Escalona, Maikel Villegas, Juan González

Entrega de Informe

Facultad de Ingeniería, Universidad “Valle del Momboy”

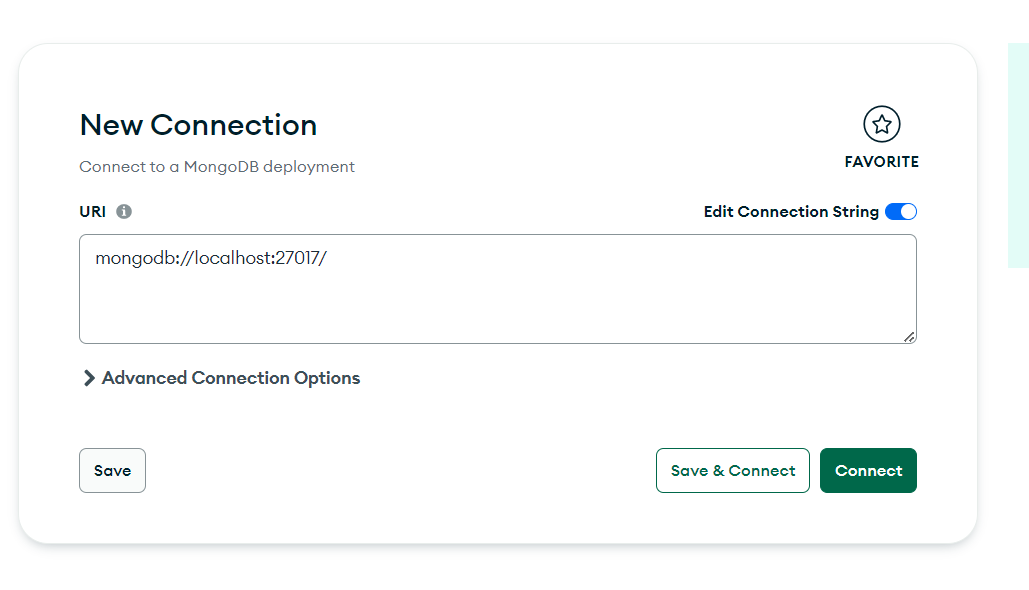
Front End I

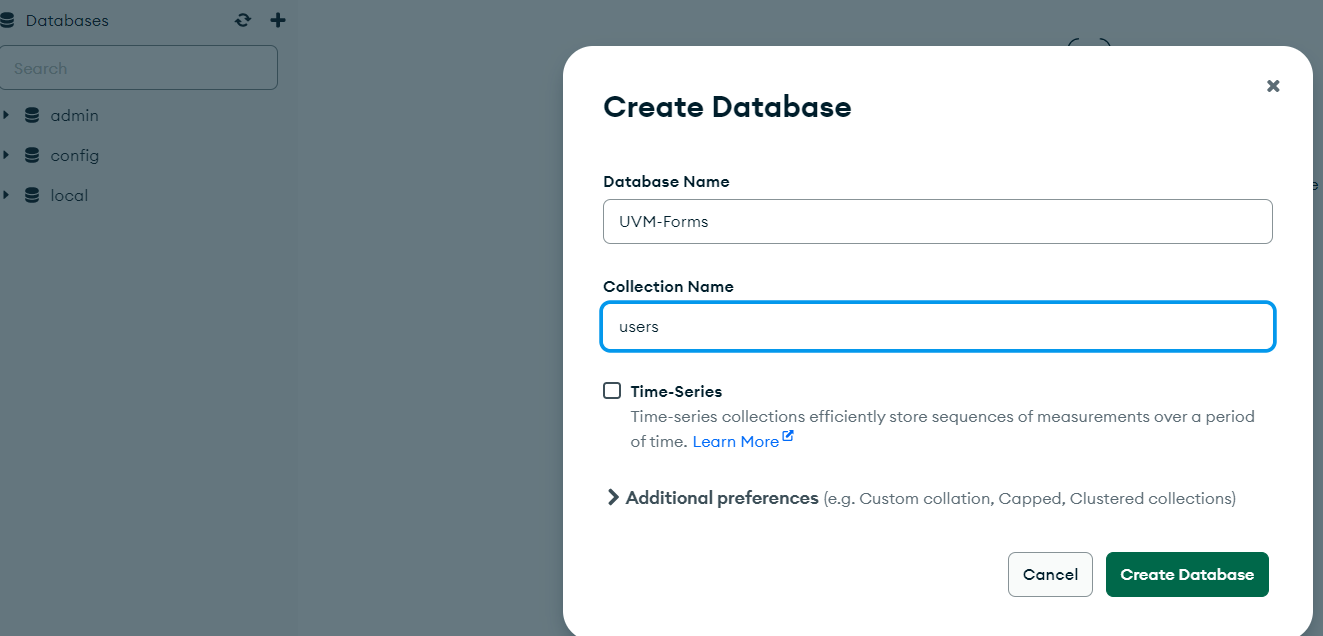
Brian Santeliz

# Desarrollo

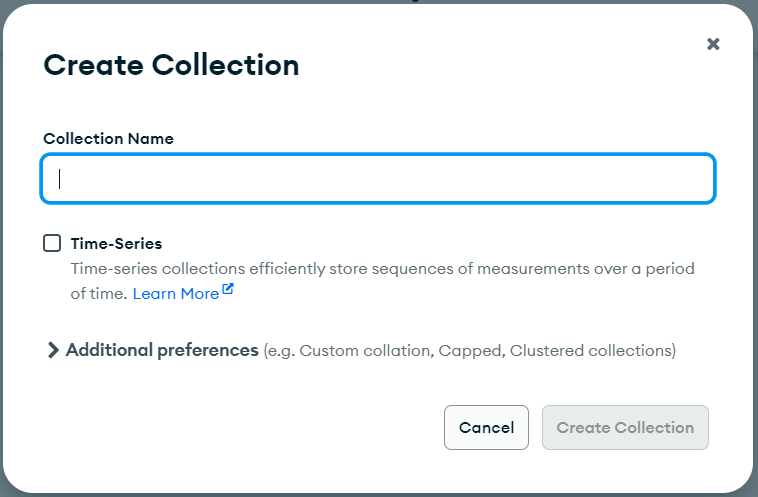
Diseño Propuesto: La Rest-API permite a los usuarios registrarse e iniciar sesión para crear, modificar y eliminar sus propios quizzes. También pueden responder a los quizzes creados por otros usuarios y ver las respuestas de otros usuarios a sus propios quizzes. Los usuarios pueden buscar quizzes por categoría o por palabra clave, así como obtener una lista de los quizzes más populares. La API utiliza Node.js y Express para manejar las solicitudes HTTP entrantes y MongoDB para almacenar los datos. Los datos se presentan en un sitio web implementado con EJS y CSS para proporcionar una experiencia de usuario agradable. Además, la API cuenta con medidas de seguridad para proteger los datos de los usuarios y evitar la exposición de información confidencial con medidas de seguridad para proteger los datos de los usuarios y evitar la exposición de información confidencial.

# Instalación

1. Antes de instalar requerirás los siguientes programas y componentes: Visual Studio Code, Node JS, MongoDB, MongoDB Server y MongoDB Compass
2. Lo primero es descargar ambos repositorios: <https://github.com/CrimvaelVR/UVM-Forms-FrontEND> (El front) y <https://github.com/CrimvaelVR/UVM-Forms-BackEND>
3. Luego de descargarlos vamos a pasar el contenido de la carpeta de Front-End al src del Back-End
4. Lo siguiente es hacer la DB a partir de MongoDB Compass, vamos a abrir el programa y conectaremos hacia la siguiente dirección: 
5. Crearemos una base de datos desde el signo de suma de arriba a la izquierda y asignaremos el nombre de la base de datos que necesitamos(UVM-Forms) y la creación de una de las colecciones necesarias



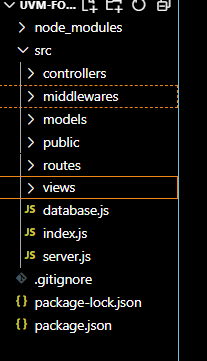
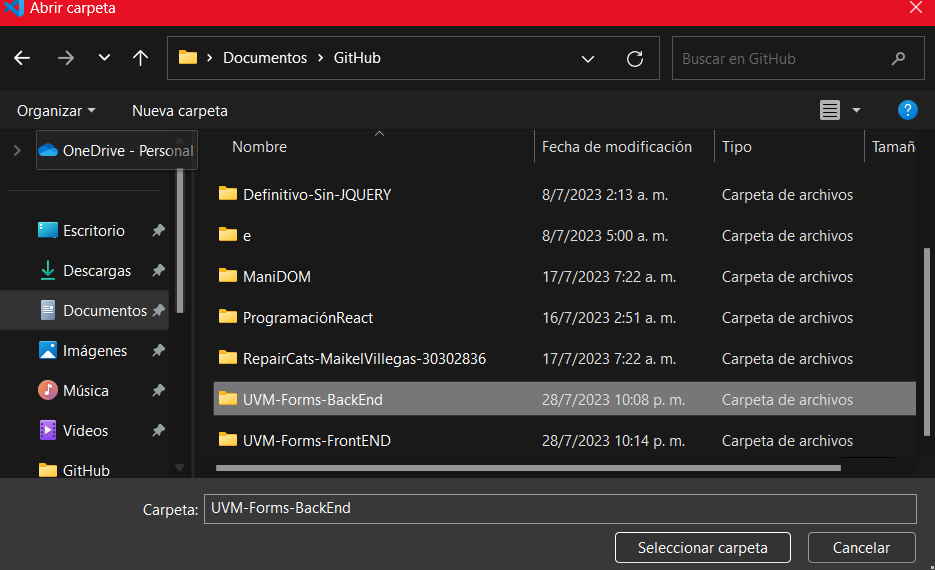
1. Crearemos las otras dos colecciones(answers y forms) necesarias con el signo de agregar que se encuentra al lado de la BD



1. Nos debería quedar como fue mencionado anteriormente en el documento
2. Ahora, abrimos Visual Studio Code y seleccionamos en Archivo/Abrir Carpeta, luego de

esto seleccionan la carpeta de App\_Backend, de esta manera podrán ver el código del

proyecto y podrán inicializarlo

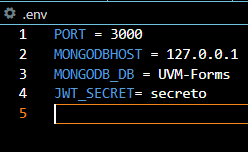


1. Como se percatarán en la carpeta descargada no se encuentra el archivo “. env”, eso es

porque debemos crearlo para poder acceder a la base de datos en nuestro servidor, para

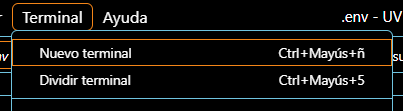
eso simplemente creamos un archivo llamado “. env” (se puede realizar con el Icono de

Archivo+), y colocaremos las siguientes variables, también llamadas variables de entorno

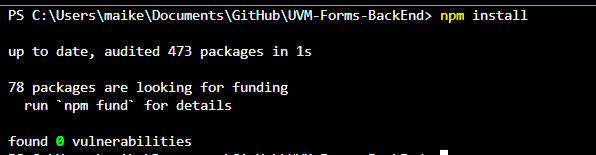


1. Lo siguiente es crear una terminal desde Visual Studio Code, con las teclas

CTRL+Mayus+Ñ o desde Terminal/Nuevo Terminal



1. Antes de inicializar el servidor, colocaremos un npm install en la terminal para instalar todas las dependencias



1. Ahora usamos npm run dev y si tenemos todo correcto nos saldrá lo siguiente



1. Ahora por ejemplo, si vamos a localhost:3000 podremos ver la landing page

# Funcionamiento de la Página

A continuación, colocaremos las funciones mas importantes de la página web:

Landing Page: en la landing page nos ofrecerá diversidad de información referente a la página, como, por ejemplo: Clickear las preguntas frecuentes para conocer sus respuestas.

Además, también nos permitirá redirigirnos a diferentes sitios de la página, como el login, registro, mis formularios, entre otros.

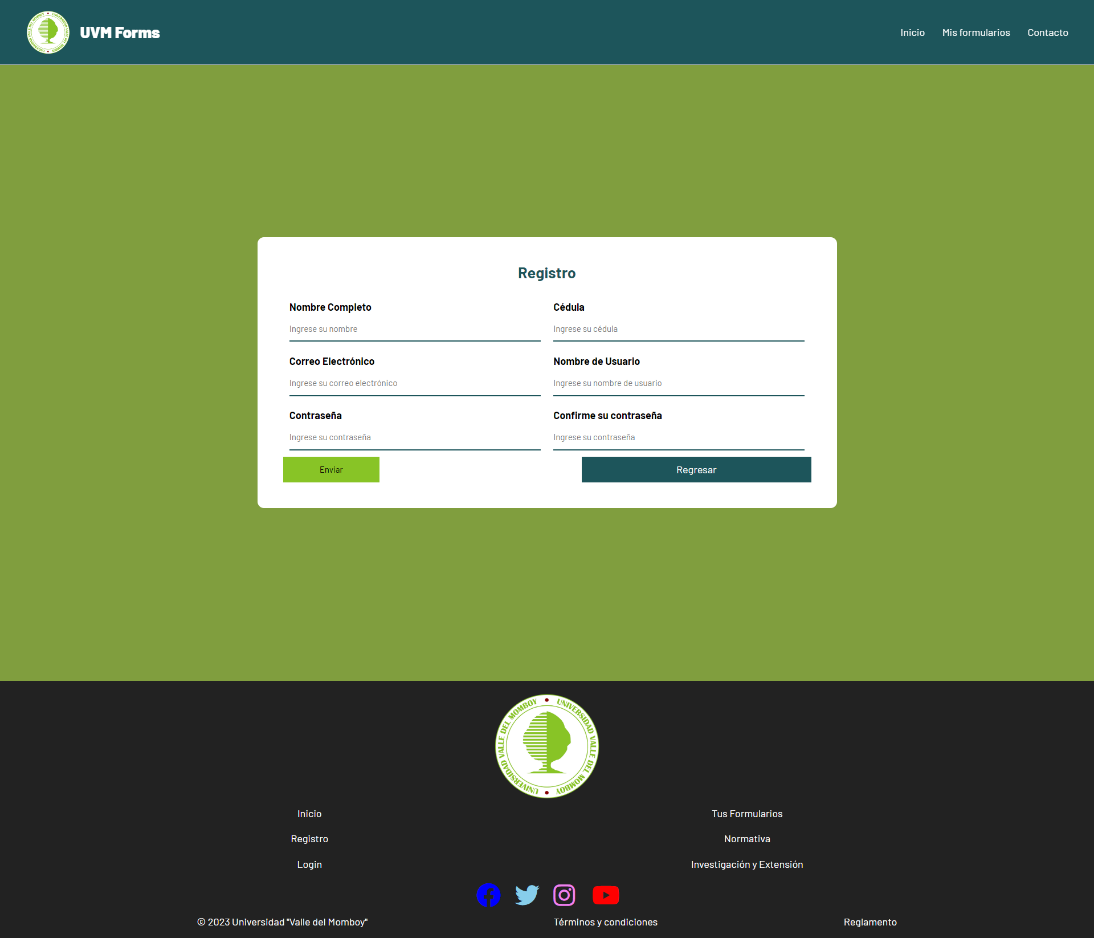
Igualmente, la página cuenta con un cambio de vista si el usuario se encuentra logueado, en donde mostrara el header para usuarios logueados. Igualmente, en el mensaje de bienvenida en vez de aparecer el botón de “registro” y “iniciar sesión” aparecerán el botón de “Tus Formularios” que te redirigirá a los mismos. También, se debería considerar que la pagina cuenta con modo responsive para dispositivos móviles

Registro: esta parte de la página nos permitirá registrarnos para poder acceder a las funciones de usuarios.

Simplemente tendremos que ir al URL de registro (<http://localhost:3000/usuarios/crear>) o ir desde el botón de registro de la página de landing.

Dentro de este sitio, podremos registrarnos llenando los datos correctamente, ya que todos son requeridos. Igualmente, se debe considerar que si llegas a colocar algún dato importante (cédula, usuario, correo electrónico) ocasionara que mande un mensaje de error u advertencia del mismo incidente.

Al llenar los datos correctamente, nos enviará un mensaje de “usuario creado correctamente” y luego nos redirigirá hacía el landing page. Si de lo contrario, no queremos registrarnos, entonces podemos regresar desde el botón de “Regresar”



Login: Al tener una cuenta en esta página, podremos loguearnos como usuarios dentro de la misma página, tan solo tendremos que llenar los campos que nos piden con el “nombre de usuario” y “contraseña”. Además, si la contraseña es incorrecta nos redirigirá a una pagina de error

El usuario registrado y logueado, tendrá las ventajas de poder crear formularios, ver las respuestas de los formularios que creó, buscar formularios y responder formularios de usuarios, entre otros.

