

Universidad de Las Américas
Facultad de Ingenierías y Ciencias Aplicadas
Ingeniería de Software

1. DATOS DE ALUMNOS:

Nombre:

Galo Estrella

2. TEMA DEL DEBER:

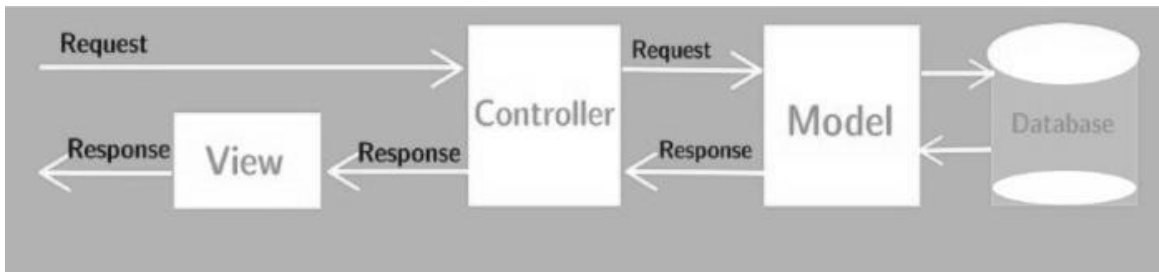
Video

<https://www.loom.com/share/2d2c285e10904b819127e400f96b60ff?sid=021385eb-0f94-4d7e-a8cd-2a9369d33ebf>

Archivo de ingeniería

El framework utilizado para el proyecto MVC es Express.js, el cual es muy utilizado en desarrollo web para Node.js. Utilizando Express junto con Node.js, se puede construir fácilmente un servidor web que maneje las solicitudes HTTP y las rutas de tu aplicación. Por lo que, al utilizarlos en un patrón de diseño MVC Modelo - Vista - Controlador, Node.js actúa como un motor del servidor, manejando las operaciones de entrada y salida de manera eficiente, mientras que Express.js proporciona una estructura organizada para gestionar rutas, middleware y solicitudes HTTP. Esto simplifica el manejo de las rutas y controladores, lo que hace que el código sea más limpio y fácil de mantener. El programa hecho en este proyecto es un Login en el cual el usuario tendrá que poner datos para registrarse y poder iniciar sesión. Los datos van a ser nombre, user, contraseña y rol. Cada página tendrá su URL y s tendrá que hacer Login para acceder a la pagina de inicio con un usuario creado en registrar.

Diseño de Ingeniería



3. Bibliografía

Sewharth, M. (2022) *¿Qué es express.js? Todo Lo Que Debes saber*, Kinsta®. Available at: <https://kinsta.com/es/base-de-conocimiento/que-es-express/> (Accessed: 04 October 2023).

MozDevNet. *Introducción a express/node - aprende desarrollo web: MDN, Aprende desarrollo web / MDN*. Available at: https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Server-side/Express_Nodejs/Introduction (Accessed: 04 October 2023).