



DAVID ALEXIS GALLEGOS GONZÁLEZ

Estudiante de Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas, actualmente cursando la materia de Programación Computacional IV, en cuya materia me siento orgulloso de poder aprender desarrollo de aplicaciones con JavaScript, PHP y base de datos MySQL.

OBJETIVOS:

- Aprender lo más que se pueda del desarrollo de aplicaciones web con JavaScript y PHP, para tener la mejor base y desempeñarme en el campo laboral en esta bonita área.
- Completar tareas a tiempo con el mayor esfuerzo posible, mejorando mis resultados en el área de la lógica de programación.
- Crear un ambiente de armonía con mis compañeros de estudio, donde prevalezca el respeto y la cordialidad.

APRENDIZAJE:

En este ciclo conocí la funcionalidad y proceso de elaboración de aplicaciones web y su desarrollo para frontend y backend, cuyos procesos son diferentes, pero van de la mano, podría decir con mis propias palabras que 'frontend es todo lo bonito que puede ver el cliente, por ejemplo en la tienda de Amazon, con todos los productos y descripciones, anuncios entre otros, y el backend es simplemente el manejo por detrás de lo que el cliente ve, desde como se gestiona una orden, hasta ingresar el producto que verá el cliente'.

Conocí los frameworks [Vue.js](#) y [Laravel](#), el primero destinado a las aplicaciones del frontend y el segundo destinado a las aplicaciones backend, este último puede incluir a Vue.js para enrutar, validar, y hacer consultas directo del navegador hacia nuestra base de datos. Cabe destacar que ambos combinados pueden hacer aplicaciones maravillosas.

vue.js:

Vue.js cuenta con una arquitectura de adaptación gradual que se centra en la representación declarativa y la composición de componentes. La biblioteca central se centra sólo en la capa de vista. Las características avanzadas necesarias para aplicaciones complejas como el enrutamiento, la gestión de estados y las herramientas de construcción se ofrecen a través de librerías y paquetes de apoyo mantenidos oficialmente, con Nuxt.js como una de las soluciones más populares.

Vue.js permite extender el HTML con atributos HTML llamados directivas. Las directivas ofrecen funcionalidad a las aplicaciones HTML, y vienen como directivas incorporadas o definidas por el usuario.

Laravel:

Laravel tiene como objetivo ser un framework que permita el uso de una sintaxis elegante y expresiva para crear código de forma sencilla y permitiendo multitud de funcionalidades. Intenta aprovechar lo mejor de otros frameworks y aprovechar las características de las últimas versiones de PHP.

Gran parte de Laravel está formado por dependencias, especialmente de Symfony, esto implica que el desarrollo de Laravel dependa también del desarrollo de sus dependencias.

También en mi caso dediqué un tiempo a aprender algunos comandos de GitHub, para poder compartir mis proyectos con el mundo, todo ello para hacerlo desde la consola de mi ordenador.

Otra de las características que aprendí, fue MySQL, para poder mostrar dashboard o tablas que contuvieran información, esto además de poder crear mis propias APIs, de hecho, lo de las APIs solamente descubrí como consumirlas desde Vue.js, para trabajar con ella desde una aplicación de conversión de monedas y una aplicación de Pokémon Pokédex. En el ciclo dos descubrí como crearlas y probarlas desde Postman.



CONCLUSIONES

Este apartado puede que cambie al final, pero será para agregar mucho más por lo que ahora he aprendido, de hecho, hoy en día considero la programación una materia muy difícil, pero sinceramente los conocimientos que ahora tengo no los habría conseguido sin practicar, muchos nos quejamos, pero no actuamos, gracias a la paciencia de la Ing. Gisela por guiarme en este proceso de aprender.

Agrego que hoy por hoy, sigo pensando en desempeñarme en un área de diseño y aplicaciones web, claro, trabajar con Vue.js y seguir ahondando mucho más en este muy buen framework, tampoco dejare de lado el backend dado que van de la mano y espero en unos cuantos años también dominar Laravel, aplicándolo a mi entorno y creando herramientas para todos los que las necesiten.