

El día viernes estuve trabajando tanto en CSS como en JavaScript. Durante 1 hora me ponía a trabajar en 1 tecnología y luego cambiaba a la otra. Estuvo muy entretenido la verdad, porque hay muchas cosas de JavaScript que había olvidado en cuanto a manejar el DOM y estuve realizando unos ejercicios que tenía de cursos pasados de JavaScript y por ser viernes decidí cambiar un poco la rutina diaria. Con CSS logré terminar la parte de Flexbox, Tables y logré finalizar toda la parte de Grid. Aprendí nuevas cosas de las 3 partes, como lo es row naming, caption, named template areas y lo que más me entretuvo fué la parte de CSS Grid de nuevo, que gracias a Grid Garden, entendí muchas de las cosas que vi en este curso y unas 2 que 3 cositas más que encontré ahí para repasar e investigar. No logré terminar el curso de CSS completo, pero para la siguiente semana estoy seguro que sí lo haré, entraré a partes super interesantes que nunca había visto, las cuales son Backgrounds & Borders, Gradients, Transforms, Transitions, Animations y en la última parte veré temas complementarios de CSS y algo que me da curiosidad conocer llamado Sass. Así que a darle con todo, otra semana más finalizada. Esta es mi 9° y faltan todavía para seguir aprendiendo, disfrutando y conociendo más sobre el mundo del desarrollo.

El día de ayer estuve trabajando en la parte de Background and borders, Gradients, Transforms y Transitions. Estas han sido las partes que más he entendido de todo el curso, las partes que más me han gustado y las partes que más he practicado. Como siempre digo, todos los días se aprende algo nuevo y el día de ayer conocí muchas cosas que jamás creí saber que existían. En la parte de Background and borders, conocí todas las propiedades que acompañan a background-..., como lo son image, color, attachment, position, clip, size entre otras y en la parte de borders conocí que hasta se pueden utilizar imágenes para poder estilizar el borde de cualquier elemento en HTML. Luego de ello estuve en la parte de Gradients me dí gusto. Estuve haciendo bastantes combinaciones con linear-gradient() y radial-gradient conocí como hacer los color stops para que diferenciar cada color en un gradient sin que sea gradient, aprendí todas las direcciones que se le pueden aplicar a un gradient desde top, left, right, bottom, top right, bottom left hasta relizarlo con grados deg y algo que me gusto bastante que nunca lo había hecho con CSS es el radial-gradient utilizando ellipse, hice bastantes diseños bonitos y realmente disfrute todo ello. Luego en transforms y transitions estuvo un poco más complejo pero no imposible, ya que estuve realizando diseños 2D Y 3D en elementos HTML. El día de hoy estaré finalizando el curso de CSS con la parte de animations, other features y empezaré los siguientes cursos de TypeScript y FullStack. Cabe mencionar que ya estoy finalizando mi ciclo en la universidad así me siento más desestresado y por ende podré rendir de mejor manera con todos mis cursos para seguirme preparando y seguir especializandome en el área del desarrollo de software. Así que a darle con todo

El día de ayer logré finalizar el curso completo de CSS con las partes de Animations, y Other Features. En animations me sentí tranquilo porque hace poquito ví esos temas en la U, y todo 100% comprendido. Siempre hay algunos detalles o cosas nuevas que implementar para seguir practicando y aprendiendo pero por lo demás todo muy bien. Luego de ello en la parte de Other Features vi temas como Cursors, Border Sizing y Sass. Estuvo interesante la verdad más en la parte de Sass, porque si nunca lo había visto y me pareció interesante volver a aprenderlo ya más despuesito. Terminé el curso de CSS y pasé al de TypeScript. Dentro de los ejercicios de TypeScript habían funciones Async Await, pero el problema era que no comprendía para que se trabajaba con ello y cual era el chiste de eso con JavaScript y TypeScript. Así que me rebusque con material para aprenderlo o aunque sea entenderlo. Busque un curso en CodeCademy hice unas cosas llamadas Promesas y then, medio le comprendí al tema, pero después el curso se me cerró porque era de paga, así que contacté a Walter Morales y él ya me esclareció bastante el tema de las promesas, then, async y await, el estado pending, resolve, reject, como funciona algo asíncrono, la similitud entre promise y async, y then y await, los callbck hell y otras cositas más que ya me dejaron bien claro que lo que se trata esa feature de la programación. Luego de ello ya pude adentrarme con TypeScript, aprendí lo básico de TypeScript, sus variables, como declarar variables, arrays, tuples, los tipos de object y ahorita estoy en la parte de functions. Me he descargado unos ejercicios básicos para practicar el lenguaje e ir entendiendole cada mes más porque si me ha llamado bastante la atención. Así que eso estaré haciendo el día de hoy para darle con todo.

El día de ayer, estuve finalizando el curso de TypeScript. Terminé la parte de Converting to TypeScript realizando unos ejercicios básicos para la comprensión de JavaScript a TypeScript. Luego de ello en la parte de Generics si me costó un poco más porque no logré comprender al 100 de lo que trataba, así que tengo que repasar aún esa parte de TypeScript para comprenderla y utilizarla como se debe. Lo bueno es que el encargado de impartir los cursos nos ha proveído material teórico y práctico para pulirnos, así que ya tengo con que darme gusto el fin de semana ahora que ya sali de ciclo jeje. Luego en la parte de Top & Bottom Types, estuve viendo como trabajar con los tipos de valores unknown y never y estuve realizando algunos ejercicios para comprender de mejor manera su uso. Luego en la parte Advanced Types si me quede un tanto perdido porque era sobre nuevas keywords como infer y Pick, pero ya con el tiempo y adentrandome mas con el lenguaje se que la voy a captar rapido. Después en la parte de Mergin Declaration, estuve viendo un repaso de todos los tipos de estructuras de datos que vimos en el curso, y como las podemos utilizar juntas para mejores sistemas, como trabajar con interfaces, classes, inner classes y algo llamado namespace que me recuerdo a C++, pero todavía debo seguir investigando para que me puede servir. Y ya para finalizar el curso, en la parte Compiler API estuve viendo los d.ts files, de donde se almacena toda la documentación de TypeScript y sus funciones, y nos profundizamos un poco en buenas practicas de programación con TypeScript conociendo los valores y tipos nuestro sistema para que funcione correctamente y no lo utilicemos como prueba y error, si no analisis, conocimiento y correr el codigo con un buen porcentaje de exito a la primera. Luego en el curso de FullStack For Frontend Engineers, ha estado super fascinante. Estuve trabajando con el command line, aprendí que son las shells y las terminal, entendí como trabaja el internet, lo que son las IP addresses & protocols, domains, trace route y packets, todo acompañado de la pregunta: How does the internet work?. Después de esa parte, entramos a la parte de servers, vi algo llamado VIM, estuve escribiendo algunas cosas que la persona del curso me iba diciendo y estuvo entretenido haha. En esa parte hice un servidor por primera vez con NodeJS, editado en VIM y rapidito lo levante, y solo decía "Hello Diego". Luego de ello estuve viendo como funcionan los servidores, los datacenters, que cualquier dispositivo puede convertirse en un servidor con un lenguaje que tenga relacion con la web, como JavaScript por ejemplo. Y luego estuve viendo como crear ya un servidor en un sitio web llamado digital ocean. Algo que no entendí a profundidad fue lo de las .ssh keys, que se utilizan dentro del levantamiento del servidor en ese sitio web y así. El día de hoy seguiré trabajando en la parte Server Setup y pues a seguir aprendiendo de esta parte del desarrollo que realmente nunca había conocido anteriormente.