

El día de ayer estuve trabajando en una calculadora, ejercicio del curso, con HTML5, CSS3 y JavaScript. Estuvo un tanto complicado para mi poder desarrollarla porque iba habían muchas funciones y tenía que ir conociendo cada uno de los procesos que hacían para poder entenderle completamente a la app. Luego de ello al terminarla, me comentó Cesar que la calculadora tenía un bug, y era que cuando se dividía cualquier número entre 0, esta tenía que decir Math ERROR, pero decía Infinity. Al principio me costo entender cual iba a ser la solución, porque indicaba que si el intBuffer === 0 tenía que mostrar Math ERROR, pero lo ponía con screen.innerText y no era necesario, si no que le tenía que asignarle esa string a la variable runningTotal. Pude finalizarla y fue un éxito. Luego de ello estuve trabajando en AJAX. Pude conocer como son las promise, como obtener datos con una API y como imprimir esos datos en mi pagina web y para finalizar, estuve trabajando con la librería popmotion para hacer unas animaciones de CSS y JavaScript, que luego las subí al servidor Parcel, desde NodeJS. El día de hoy estaré trabajando con Git, ya hice mi cuenta de GitHub, y así empezaré a subir mis mini-proyectos y espero este día finalizar el curso 1, para empezar con el 2 ya.

El día de ayer finalicé el primer curso: Complete Intro to Web Development, v2. Estuve trabajando en Git. Aprendí a configurar mi Git Bash, a saber como funciona GitHub, me aprendí unos comandos para crear mi repositorio, y subir mis archivos a la master branch. Luego de ello subí mi proyecto de Calculator a GitHub y lo subí a un hosting llamado Netlify desde mi repositorio. Luego de ello estuve trabajando con NodeJS, aprendí a como crear un servidor, y luego de ello jugue un poco con ExpressJS. Este curso lo disfrute, me gusto mucho conocer tantas cosas nuevas del desarrollo web, tanto de CSS como de JavaScript. Al terminar el curso anterior, ya pude empezar el siguiente llamado: Getting Started with JavaScript, v2. Este lo he sentido super fácil. Estoy reforzando muchas cosas de JavaScript. Ya termine la parte de Introduction y Programming Primer. En esa parte realice por primera vez solito una funcion que dependía de otras 2 más para obtener un resultado, y lo mejor de todo fue que a la primera me funciono. Me sentí satisfecho realmente por ello y por todo el desarrollo, conocimiento y lógica que estoy obteniendo cada día más. Ahorita estoy en la parte de Coercion. Creo que el día de hoy daré por finalizado este curso, y así poder empezar con CSS Grid.

El día de ayer estuve trabajando y finalizando el curso: Getting Started with JavaScript, v2 . Al final, aprendí cosas muy profundas sobre JavaScript, de las cuales no tenía idea y me doy cuenta que me llevo un gran conocimiento sobre este hermoso lenguaje. Estuve viendo los Primitive Types, el NaN, la keyword new , coercion, booleans y equality, y al final realice unos ejercicios practicos con todos esos partes de JavaScript. Luego de ello nos pasamos a Scope. Este fue un tema muy fácil para mí, pude ver la diferencia entre declarar variables con var y con let , conocí los tipos de declaración de funciones, las IIFEs y las Closure. Despues estuve trabajando con this, prototype y class {} . Y para finalizar realice unos ejercicios practicos utilizando los 3 pilares de JavaScript utilizando, bucles, clases, this, los general, inside y out of scope, funciones, prototypes y todas en conjunto para crear librería. Ese curso estuvo muy chivo porque conocí tantas cosas que no sabía para que estaban o si existían, aprendí a diferenciar el: == vs === , aprendí las coercion y sentí por primera vez que profundice realmente en JavaScript. Luego de ello empece el tercer curso: CSS Grids and Flexbox for Responsive Web Design. Estoy muy emocionado porque desde el año pasado que me empezaba a preguntar como funcionaba bootstrap, tailwind y muchos otros frameworks CSS, y ya empece a ver lo de las @media queries, asi que ya tenemos trabajo para el día de mañana. Activado, feliz, emocionado y con toda la disposición de seguir aprendiendo y seguir elevando mis conocimientos como Beginner en el desarrollo web.

El día de ayer estuve trabajando con flexbox, flexbox grid y ya empecé la parte de CSS Grid. Ha estado bien chiva, porque he ido conociendo nuevas cosas, tratando de encontrarle la lógica a muchas propiedades y valores, como lo han sido, flex-flow (la cual envuelve flex direction y flex-wrap), flex (la cual envuelve flex-grow, flex-shrink y flex-basis), order, entre otros. Luego de ello estuve jugando flexbox defense, termine de aclarar unas definiciones pendientes de display: flex, estuve creando unos sitios web, como ejercicios del curso para poder poner en práctica lo que ya había aprendido y ya despues de ello me fui con todo a la parte de CSS Grid. Ya con CSS Grid, he estado tratando de entender lo que es grid-row y grid-column. Algo curioso que recuerdo es que con flexbox se trabaja con elementos parent y child, pero con Grid, solamente se utiliza parent y se va estilizando cada una de las rows y columns pero todo eso dentro del CSS. Espero el día de mañana poder terminar el curso de CSS Grid, y así poder iniciar el curso: JavaScript: From Fundamentals to Functional JS, v2 el día viernes.

El día viernes estuve trabajando y finalizando el curso: CSS Grids and Flexbox for Responsive Web Design. Algo que no mencioné el día jueves es que antes de empezar la parte de CSS Grid, aprendí lo que es una de las bases del Responsive Web Design, la cual era Responsive Images con la etiqueta `<picture>` que trabaja de la misma manera que las etiquetas `<video>`, `<audio>`. Ahora volviendo a entrar en materia, pienso que CSS Grid es la tecnología que más había deseado aprender, porque básicamente, lo es todo para crear sitios web que se puedan adaptar tanto a un telefono, como tablet o computador. Me da emoción que todos los videos del curso estuvieron muy entretenidos e interesantes y que al finalizar, pude poner en práctica todas las propiedades y valores en práctica, con el juego GRID GARDEN. Siento que todos esos juegos, me han ayudado bastante a poder entender de mejor manera el comportamiento y función de todo lo que voy aprendiendo. Con el juego pude entender que en CSS Grid, se utiliza mucho el shorthand, como: `grid-column-start & grid-column-end -> grid-column` y que `grid-row-start & grid-row-end -> grid-row`, o tambien `grid-area -> grid-row-start | grid-column-start | grid-row-end | grid-column-end` y `grid-template-columns & grid-template-rows -> grid-template`. De igual manera, algo que me gusta y que me hace sentir feliz y satisfecho cuando programo, y voy aprendiendo cosas nuevas, es que me doy cuenta de la capacidad que tengo para recordar tantas cosas y que se me quedan si o si y es ahí cuando me digo a mí mismo que el desarrollo web, si es para mí y me gusta y me apasiona y quiero vivir y morir aprendiendo y seguir aprendiendo y no terminar de desarrollar, porque me da vida. Me aprendí todos los conceptos y funcionalidades de CSS Grid, como: `grid-gap -> space between the elements`, o que si necesito utilizar Grid, tengo que iniciar primordialmente: `display: grid`. Cosas tan pequeñas pero que me dan a entender: THIS IS FOR YOU, AND TO YOU. La semana 3 de mi trainee ha sido de las mejores que he tenido y en la que más productivo y más contento me he sentido. Espero seguir aprendiendo más y perfeccionarme en Grid, para en el futuro, encontrar la posibilidad de hacer un framework propio, a ver que sucede. El día de hoy estaré empezando el nuevo curso: JavaScript: From Fundamentals to Functional JS, v2 así que a darle con todo, que estoy en el inmenso oceano del desarrollo y del pecesito que era, ya siento que he crecido bastante para continuar, seguir y empezar a nadar más profundo.