**Mi camino en el aprendizaje del desarrollo web.**

Hola amigo(a) soy Wilmer Campagna, uno de los administradores del grupo de telegram Hablemos de Vuejs y hoy quiero compartir contigo una ruta que puedes seguir para aprender a hacer desarrollo web.

Voy a iniciar con lo básico que necesitas aprender para hacer desarrollo web frontend (html, css y JavaScript), así que, si ya tienes un buen nivel de ello, pasa a la siguiente sección que es Conociendo VUEJS.

**Conceptos Básicos**

Lo primero que te preguntarás es ¿qué es desarrollo web?, pues bueno no es más que el uso de diferentes tecnologías para la construcción de sitios web que puedes explorar con los diferentes navegadores existentes. Actualmente con la variedad de tecnologías puedes encontrar sitios web del tipo Landing page, que son las típicas páginas web de presentación de las empresas (ej: <https://constructoranormandia.com> ), también puedes encontrar las webApps que son sitios web que tienen una alta funcionalidad de tal manera que puedes ejecutar acciones como si lo estuvieras haciendo en una aplicación de escritorio (ej: <https://designer.gravit.io> ). Otros conceptos que escucharás son web estáticas, Spa, Ssr, Pwa, conceptos que ampliaré más adelante.

Antes de continuar quiero comentarte que en el desarrollo web hay dos grandes frentes, uno es el desarrollo backend y otro es el desarrollo frontend. El backend es la estructura que soporta las web apps, es como el esqueleto y el sistema nervioso del cuerpo humano. El backend maneja y gestiona el servidor y los datos que puedan llegar a requerirse en la vista que se muestra en el navegador, en el backend se maneja la mayor parte de la lógica de programación de los sitios web. El frontend se dedica a la construcción de elementos visuales que interaccionan con los usuarios a través del navegador, en el frontend también se desarrolla una lógica de programación que permite que el usuario solicite información al backend.

Ahora sí, después de esa larga introducción comencemos, para hacer desarrollo frontend lo primero que deberás aprender es html, para ello te recomiendo tomes el curso de Juan Andrés Nuñez desde su canal de Youtube (<https://www.youtube.com/watch?v=TBEQ8WuAUYY&list=PLM-Y_YQmMEqCae2LNXpk7S6zCjiZQ3252>). Html es un lenguaje de etiquetado que te permite estructurar el posicionamiento de la información a través de las vistas.

Tan pronto tengas conocimientos medios de html, deberás empezar a aprender Css. El css es un lenguaje que te permite estilizar tus vistas, agregar colores, tamaños, contenedores que hagan que tu vista se vea bonita y permita una excelente interacción con el usuario. Para aprender Css también te recomiendo tomar el curso del Canal de Juán Andrés Nuñez (<https://www.youtube.com/watch?v=2yJEkP2y4nY&list=PLM-Y_YQmMEqBxAQxxNW7J7-BTJdj_Ol3F>)

Una vez tengas conocimientos fuertes de html y css necesitarás aprender JavaScript, el cual es un lenguaje de programación que te permite gestionar la lógica que puedas llegar a necesitar en tus vistas, como emitir un evento al presionar un botón o mostrar/ocultar una sección de tu vista al hacer clic o posicionar tu mouse sobre alguna sección de tu vista etc. Aunque te comento que a día de hoy JavaScript es un lenguaje de programación que ha ido mucho más allá de gestionar la lógica de las vistas y se encuentra en desarrollo móvil, en desarrollo backend, en aplicaciones de escritorio y en un sin número de aplicaciones que conocerás a medida que avances en tu camino de aprendizaje. Para aprender lo necesario de JavaScript te recomiendo el curso del canal de Código Facilito (<https://www.youtube.com/watch?v=H5NdtjnO2Fk&list=PLpOqH6AE0tNhQ3KW1DPc18xZfLfjX5Xuz>).

El desarrollo web ha evolucionado muchísimo y a día de hoy hay tantas opciones para hacerlo, que sin una guía adecuada no se sabría por dónde empezar.

Para hacer más fácil, más rápido y de mejor calidad el desarrollo web, se han desarrollado Frameworks, que lo podemos traducir como entornos de trabajo que conjugan diferentes herramientas en un mismo lugar.

Entre los frameworks más populares al día de hoy encontramos a Angular, React y Vue, siendo Vue el framework que te recomendaré y del cual hablaré un poco más adelante.

**Conociendo VUEJS.**

Vuejs a día de hoy es un framework de desarrollo web bastante robusto y maduro. Vue es muy atractivo por su flexibilidad, elegancia y su rápida curva de aprendizaje. Si bien Vue es muy fácil si lo comparamos a sus homólogos React o Angular, ello no quiere decir que vas a poder desarrollar con él sin invertirle al menos unas 40 horas a su aprendizaje. Por tanto, si quiero que tengas bien claro lo anterior porque me encuentro frecuentemente personas que llegan diciendo cosas como: “Necesito desarrollar un proyecto en dos semanas y me dijeron que Vue era muy fácil y por ello lo voy a hacer en Vue” este tipo de cosas son ajenas a la realidad y si llegaste aquí porque necesitas presentar algo para mañana, quizá estás en el lugar equivocado.

Ahora bien, antes de empezar a aprender Vue te recomiendo encarecidamente aprendas muy bien html y css y tengas un nivel medio de JavaScript. Lo anterior lo digo porque también he visto personas preguntando cosas como: “¿Cómo hago para que Vue multiplique dos variables y la guarde en una tercera, o cómo hago para que Vue le ponga un color de fondo a un contenedor?”. Esas cosas las hace JavaScript o Css, como lo dije anteriormente vue es un framework y lo que hace es una excelente gestión entre herramientas como lo son el html, css y js.

Algo que te quiero aclarar es que Vue nació como una librería que se puede incrustar en diferentes tipos de proyecto con un cdn y ese es el Vue 1.0. Para su versión 2.0, Vue se convirtió en un framework con su propio Cli que te permite iniciar con plantillas basadas en webpack y es sobre ese framework que te recomiendo que trabajes.

Ahora si, para aprender Vue hay un montón de cursos muy buenos, sin embargo el que recomiendo es el curso de Juan Andrés Nuñez el cuál se encuentra disponible en su web <https://wmedia.teachable.com/p/aprende-vue2-y-firebase-paso-a-paso>. Aquí empezarás a aprender los conceptos básicos usando el cdn y cuando avances empezaras a trabajar con plantillas creadas con el cli.

Todos los cursos que he mencionado son de acceso gratuito y son muy buenos. En el bot de nuestro grupo hay disponibles otros cursos de acceso gratuito, a los cuales podrás acceder a través del comando bot cursos web. (si no te encuentras en nuestro grupo de telegram podrás acceder a él a través del siguiente enlace <https://t.me/vuejsEs>).

**¿Qué son las Web estáticas, Spa, Ssr, Pwa?.**

Ahora que hemos avanzado un poco, voy comentarte levemente sobre algunas tecnologías que escucharás frecuentemente.

Las webs estáticas son las tradicionales páginas web que se desarrollan sin un framework, en las que se escribe un archivo html por cada vista que se desee mostrar en el navegador.

Las Spa (Single Page Aplication) aplicaciones de una sola página, son las que desarrollamos con los frameworks modernos, y son llamadas así porque son eso, al compilar tu aplicación, se construye un solo archivo html en el que se encuentra toda tu aplicación y las vistas son gestionadas con herramientas llamadas routers que simulan el comportamiento de tener varios archivos html.

Las Ssr (Server side rendering) renderizado del lado del servidor son Spa que renderizan toda la vista en el servidor y entregan al cliente la vista totalmente cargada, brindando así una mejor interacción con el usuario.

Las Pwa (Progresive web apps) aplicaciones web progresivas son aplicaciones web que se configuran con una serie de herramientas para que se comporten como si fueran aplicaciones móviles. De tal manera que puedas descargarlas en tu dispositivo móvil y usarlas sin conexión a internet si así lo requieres.

Quiero comentarte que lo anterior es una muy breve explicación de lo que es cada una de estas tecnologías, si buscas en la web, encontrarás un montón de contenido sobre cada una de ellas.

Antes de seguir, quiero compartir una ruta completa para ser desarrollador fullstack que fue desarrollada por Flavio Copes <https://flaviocopes.com/vue-developer-roadmap/roadmap.svg> que me parece genial y con la cuál podrás profundizar más.

**¿Qué es, cuándo y cómo entrarle a Nuxt?**

Nuxt es un microframework que le da mayor funcionalidad y poder a Vue. Nuxt es una herramienta basada en Vue que permite desarrollar Ssr, aunque bueno nuxt es tan versátil que en la compilación de las aplicaciones permite compilar Ssr, Spa o Sitios web estáticos.

Nuxt es una herramienta muy poderosa que nos ayuda a gestionar de una excelente forma aplicaciones de gran tamaño y fue creada para ello, sin embargo, eso no significa que no podamos crear pequeñas aplicaciones en nuxt. Si estás interesado en desarrollar en Nuxt, lo primero que te recomiendo es un buen dominio de vue. Si bien nuxt nos facilita aún más el desarrollo, también requiere de mayor configuración, conocimiento y domino de javascript que un proyecto normal de vue. También te recomiendo haberle dado una ojeada a algún lenguaje de backend y conocer muy bien ¿cómo funciona? el asincronismo, puesto que el server side es mucho de eso.

Aunque bueno si no puedes esperar para empezar con nuxt, te recomiendo empieces a usarlo, pero en el archivo de configuración de nuxt lo coloques en modo spa. De esta manera podrás gozar del poder de nuxt olvidándote del server side.

Para terminar, quiero brindarte algunos pequeños concejos para interactuar en diferentes foros o grupos a los que puedas llegar.

**Reglas no escritas de los grupos.**

1. Cuando llegues a un grupo por primera vez saluda, preséntate, interacciona un poco con los miembros y luego ya comenta porque estás allí. No llegues diciendo: “Vine porque tengo un problema y quiero que me ayuden a solucionarlo”. Sin bien los grupos son para que los usuarios se ayuden entre sí, es grosero llegar diciendo ayudaaaaa.
2. Si estás desarrollando un proyecto como freelancer, no esperes llegar a un grupo y que el grupo lo desarrolle por ti.
3. Usa los grupos como último recurso para solucionar tus dudas. Créeme que todos hemos tenido problemas cuando hemos estado aprendiendo, y esos problemas ya están recopilados en la web, así que, si buscas en stackoverflow o en el mismo google y lees un poco, encontrarás la respuesta a tus dudas. Si ya agotaste esas instancias y moliste la documentación y aún tienes dudas, entonces el grupo está allí para ti.
4. Llegados hasta aquí recomendarte que leas, tomes video cursos y aprendas todo lo que puedas por tu parte y de esa manera podrás aportar a los grupos y no solo ser el que tiene dudas de todo.
5. Se humilde, no dejes de educarte y mantén la actitud del eterno novato, siempre con ganas de aprender algo nuevo. Se amable con las personas que saben menos que tú y trata de ayudar como te han ayudado a ti.

No siendo más, espero verte por nuestro grupo <https://t.me/vuejsEs> y si deseas escribirme puedes hacerlo a [wilmercampagna@gmail.com](mailto:wilmercampagna@gmail.com).

Un fuerte abrazo y mucho ánimo en tu aprendizaje, estamos para ayudarte en lo que podamos.