

Tenemos nuestro "header" y nuestro "nav bar", en un sistema de Grid.

Bien, ahora hagamos que reaccione bien al cambio de "viewport", es decir, a distintas pantallas, por ejemplo, que se vea bien en un monitor tradicional o de escritorio, para hablar con más corrección, en una tableta y en un teléfono celular, eso lo haremos en esta clase, pero no lo harán viéndome a mí, viendo mi rostro, no les dice nada sobre esto, tenemos que ir al código.

Vamos al código.

Estamos viendo en pantalla cómo ha quedado hasta el momento nuestro "nav bar" lo que estamos, nuestro "header" en realidad, que tiene nuestro, nuestra imagen, que podría ser un logotipo, es una imagen de fondo, "nav bar", en fin, el título de la página, pero claro, vimos que cuando esto comienza a cambiar de tamaño, por ejemplo, si vamos a un teléfono celular, okey, bueno, aquí se rompen nuestro diseño, la verdad es que no queda para nada agradable, así que, por lo tanto, vamos a elegir cualquier teléfono, en cualquiera, digamos, éste no nos gusta como queda, así que vamos a tratar de resolver esto con "Media Queries", okey, bien, vamos a dejar abierto aquí, en el costado, para ver cómo reacciona nuestro diseño a medida que vamos aplicando las media queries, perfecto, vamos a comenzar por la resolución que le sigue a la resolución más grande, es decir, estábamos trabajando para pantalla completa, por lo tanto podríamos indicar que a partir de 1.200, mejor dicho a partir de 1200 píxeles hacia abajo o, mejor aún, hasta 1.200 píxeles, vamos a tener un diseño distinto a este que hemos construido, a este diseño, ¿cómo lo vamos a hacer?, bueno, de la siguiente manera, primero vamos a indicar acá, 1.200 píxeles, por ejemplo, ponemos "responsive" aquí vamos a achicar hasta bueno, nosotros queremos que hasta aquí queda bien, pero aquí ya me gustaría que cambie, más o menos por aquí, a 1.200 píxeles, aproximadamente, por lo tanto vamos a ponerlo en mil ciento y moneditas y esto va a servir para que nosotros veamos cómo cambia nuestro diseño cuando lleguemos a ese, a ese punto de quiebre, okey. Aquí tenemos nuestro diseño general, vamos entonces con una "media query", "screen". Vamos a indicar un ancho máximo de 1.200 píxeles, que estamos diciendo aquí que hasta 1.200 píxeles, nuestro diseño se va a ver cómo lo estamos indicando ahora luego pondremos otra media query que irá, bueno, desde cero, aunque no hay pantallas que midan cero, por supuesto, pero hasta 570, por ejemplo, 576 si no recuerdo mal, la medida que utilizamos para los dispositivos más pequeños, como los teléfonos celulares, los smartphones, pero comencemos, primero con esta.

Vamos a indicar cambios en nuestro "grid container", vamos a indicar lo siguiente, nuestro contenedor va a tener dos columnas hasta los 1.200 píxeles, por lo tanto, indicaremos "grid template columns", "grid template columns", dos columnas, ¿cómo lo indicamos?, bueno, poniendo las medidas y como van a ser iguales, ahí tenemos dos columnas, cada una ocupando una fracción del espacio disponible para las filas, vamos a ser un poco más eclécticos, vamos a decir que aquí esto sea automático, después veremos si necesitamos cambiarlo o no, en cuanto a nuestras áreas, "template areas" se van a dividir así, tendremos en "header", luego, podríamos tener el "main" y el "aside", esto se va a repetir en dos columnas, en dos filas, perdón, dos filas serán iguales, sigamos aquí abajo, luego, podríamos tener el "article" uno y en las siguientes filas, "article" dos y "article" tres, respectivamente. Aquí, simplemente, sería cuestión de cambiar el número y ya estamos listos.

Podríamos indicar luego la galería, recuerden, tenemos dos columnas, por lo tanto, escribimos dos veces el nombre del área que queremos, que queremos que ocupe este, este área del template y al final, el "footer".

Bien, okey, y aquí ya ha cambiado nuestro diseño para las resoluciones hasta 1.200 píxeles, bien. Noten ustedes que, por ejemplo, si aquí nosotros ponemos ahora hacemos algunos cambios en nuestro "header", para que se acomode un poquito mejor podríamos indicar que nuestro "header" tenga algunos cambios en estas resoluciones menores, aquí esto me gustaría ponerlo al medio, ya no, ya no queda tan bien, por lo tanto, vamos a indicar aquí "align items", "center" y se va a sobrescribir esa propiedad. Además, también, vamos a indicar un "justify content", como "space between" y también tendríamos que indicar la posición de la imagen de los gatitos, "background position", podríamos enviarla hacia abajo, "bottom". Ajá. Bien. Pero, también podríamos quitar en estas resoluciones, este texto realmente, bueno, podríamos decir que es secundario, para resoluciones menores a la resolución completa, no así que también podríamos ocultar ese texto o cambiarlo de lugar, he decidido directamente quitarlo. Bien, para hacer esto tendríamos que indicar nuestro párrafo dentro "header", con "display none", "display none", esto lo va a quitar del flujo de nuestro documento y ahora me gustaría, tal vez, que este texto del "header", sea del "h1" sea un poquito más chico, ¿verdad?, porque a medida que se va achicando la pantalla, tendríamos que reaccionar también de manera apropiada con los elementos, para que haya alguna suerte de proporcionalidad por lo tanto aquí podríamos decir que es de 1.5 rem, que parece que va a quedar un poco más prolijo así, después veo si lo cambiamos, pero me parece que por ahora vamos bien y, ¿recuerdan que teníamos un "margin right" en todos los elementos? Creo que era de dos rems, bueno, vamos a sobrescribir eso, vamos a ponerlo en cero, porque si no, nuestro diseño, digamos, va a tener algunos defectos y tal vez, ni siquiera lleguemos a verlos, porque tal vez no podamos apreciar que hay un problema, por lo tanto aquí, ahora, vamos a utilizar nuestro "nav bar". Recuerden, estamos trabajando para las resoluciones hasta 1.200 píxeles, fíjense que si nos vamos a la pantalla completa, tenemos nuestro diseño original, pero si vamos reduciendo el tamaño, fíjense, aquí debajo de los 1.200, va a haber un cambio. Ahí ya estamos en 918 y se produjo un cambio, esto todavía está bastante roto, esto está fuera de escuadra, aquí esto ya está resuelto, pero tenemos un problema en el "nav bar", por eso, ahora nos vamos a poner a trabajar precisamente, si en el "nav bar", en eso estábamos. Vamos a indicar las propiedades y los valores para estas resoluciones. Primero vamos a hacer que nuestro nombre sea de tipo flexible y eso ya nos va a resolver muchos problemas porque con las propiedades adecuadas por ejemplo ya "justify content" hacia el centro, ya podemos cambiar donde están posicionados nuestros elementos, ahora podríamos indicar que nuestro "nav bar" tenga una altura automática para que llegue a acomodar bien el contenido, ajá, ahí reacciona un poquito mejor, pero está muy alto, vamos a ver si lo podemos cambiar un poquito más, ¿qué podríamos hacer aquí?, déjenme pensar, tendríamos que atacar el menú en sí, es decir, la lista desordenada que sirve como menú, podríamos poner, por ejemplo, el texto al centro y también podríamos indicar un margen de cero, para sobrescribir el margen con el que veníamos trabajando más arriba. Y ahora se acomoda un poquito mejor nuestro "nav bar", ya no es tan alta esa, esa línea celeste, ese difuminado celeste, me parece que queda un poquito mejor, un poquito más armónico, un poco nada más.

Y ahora, para terminar la propiedad "list item", a la que le vamos a cambiar, vamos a servirte de "display", "in line block" aunque, a ver, no, creo que esta propiedad ya la habíamos aplicado arriba, no tiene sentido repetirla, no, no tiene sentido, ¿por qué?, porque ya lo

hicimos aquí arriba y fíjense, como los estilos que no se sobrescriben, se heredan, aquí esto la verdad, es que sobra me lo he pensado mejor y la verdad es que no es necesario, no va a hacer nada. Por otra parte, sea estamos repitiendo un estilo, okey, ahí me gusta, pero, ¿qué pasa cuando vamos a una resolución, por ejemplo, de un teléfono celular?, y bueno, dos columnas en un teléfono no es una buena cosa, por lo tanto, aquí tendríamos que poner un segundo “media query”, lo haríamos, por ejemplo, para las medidas hasta 576 y esto modificaría lo siguiente, sería desde cero hasta 576 un diseño, luego, hasta 1.200, es decir, desde 577 a 1.200, se aplicaría a este y luego a partir de 1.201 píxeles, nuestro diseño original, o el primero que hicimos, el diseño para fullscreen, para pantallas más grandes. Bien, si no me equivoco nos faltaría entonces muy poco, porque nuestra “media query” para pantallas más pequeñas, tendrá menos reglas todavía y aquí digamos que el máximo ancho “max width” es de 576 píxeles, es una de las medidas estándar para los “break points” por lo menos en estos años, ¿okey?

Aquí vamos a decir que nuestro “grid container”, ya sea solamente de una columna, okey, por esto será para teléfonos celulares. Por lo tanto “grid template columns”, ¿cuántas columnas?, una sola. Recuerden, no indicamos el número de columnas, sino la medida de cada columna y aquí como hay una sola, bueno va a ocupar, podríamos ponerle auto también, ¿okey?, es indistinto porque es una sola, pero va a ocupar una fracción del espacio disponible, o sea, va a ocupar todo el espacio disponible. “Rows”, bueno, tantas como sea necesario. Es decir, auto, automático y luego podríamos indicar nuestras áreas, “template areas”, será “header”, bien, siempre con comillas ¿verdad?, “header”, “main”, otra vez “main”, pero vean que esto es una columna por fila. “Article uno”, “article dos”, “article tres”, luego, podría ir el “aside”, por ejemplo, luego, podríamos poner la galería y finalmente, el “footer”, y ahí está nuestro diseño para teléfonos celulares, en una columna única. ¿Qué nos faltaría? Bueno, podríamos darle un poquito más de alto aquí, a nuestro “header”, para que puedan respirar un poco mejor esos gatitos que están como muy apretados por el título, ¿no? Aquí entonces, para estas resoluciones más pequeñas, podríamos decir que nuestro “header” tiene una altura específica de 120 píxeles, bueno, un poco mejor. Ahora sí, ya tenemos nuestro, nuestra construcción, nuestro “header” con su “nav bar” entre las resoluciones. Aquí tenemos la resolución completa, aquí hasta los, más o menos, hasta este punto ¿okey? Y luego de los 1.200 píxeles, tenemos esta resolución en dos columnas, noten que aquí esto lo puse en una columna porque, bueno, fue mi decisión, pero, tenemos dos columnas para trabajar. ¿ien?. Y luego, cuando vamos a resoluciones más pequeñas, debajo de los 576 píxeles, todo en una columna, okey, luego iremos cambiando todas estas secciones, pero, ya tenemos listo nuestro “header” y nuestro “nav bar”.