

Diseño responsive

Sprint 5

Restringir las dimensiones de un elemento

`min-width`, `max-width`, `min-height` y `max-height`: restringen las dimensiones máxima y mínima de un elemento.

Dimensiones relativas

`%`: establece una dimensión igual al porcentaje de la dimensión correspondiente del elemento padre. En el caso de los márgenes superior o inferior o del padding, el `%` se calcula con base en `width` (ancho).

`vw`: establece una dimensión igual a la porción del ancho de la ventana del navegador (incluyendo la barra de desplazamiento). Oscila del 1% (`1vw`) al 100% (`100vw`)

`vh`: establece una dimensión igual a una porción de la altura de la ventana del navegador. Oscila del 1% (`1vh`) al 100% (`100vh`)

`vmin`: hace referencia a cualquiera que sea la dimensión más corta para cualquier dispositivo dado.

`vmax`: hace referencia a cualquiera que sea la dimensión más larga para cualquier dispositivo dado.

Estos valores pueden utilizarse con muchas propiedades CSS, incluyendo `height`, `width` y `margin`

Meta etiquetas para escalado suave

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

Este ejemplo une el ancho de la ventana de visualización con el ancho de la ventana que la está visualizando, y establece el nivel de zoom inicial al 100%.

Consultas de medios (Media queries)

Te permiten cambiar los estilos bajo ciertas condiciones.

Una consulta de medios aplica estilos a elementos coincidentes únicamente cuando son verdaderas todas las condiciones enumeradas:

```
/* sintaxis */
@media (condition1) and (condition2) {
    selector {
        property: value;
    }
}
```

Este ejemplo aplica `width:100%` al encabezado siempre que el `width` de pantalla no sea mayor que `1280px`:

```
/* ejemplo */
@media screen and (max-width: 1280px) {
    .header {
        width: 100%;
    }
}
```