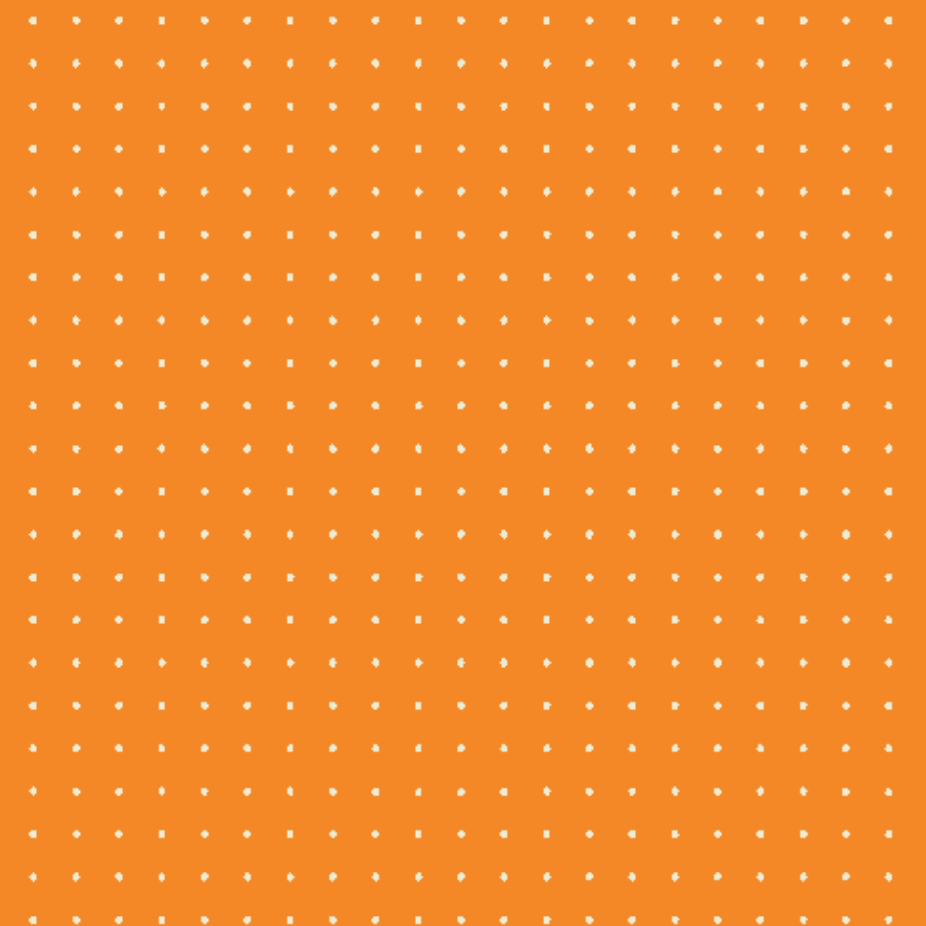


Jóvenes
creaTivos



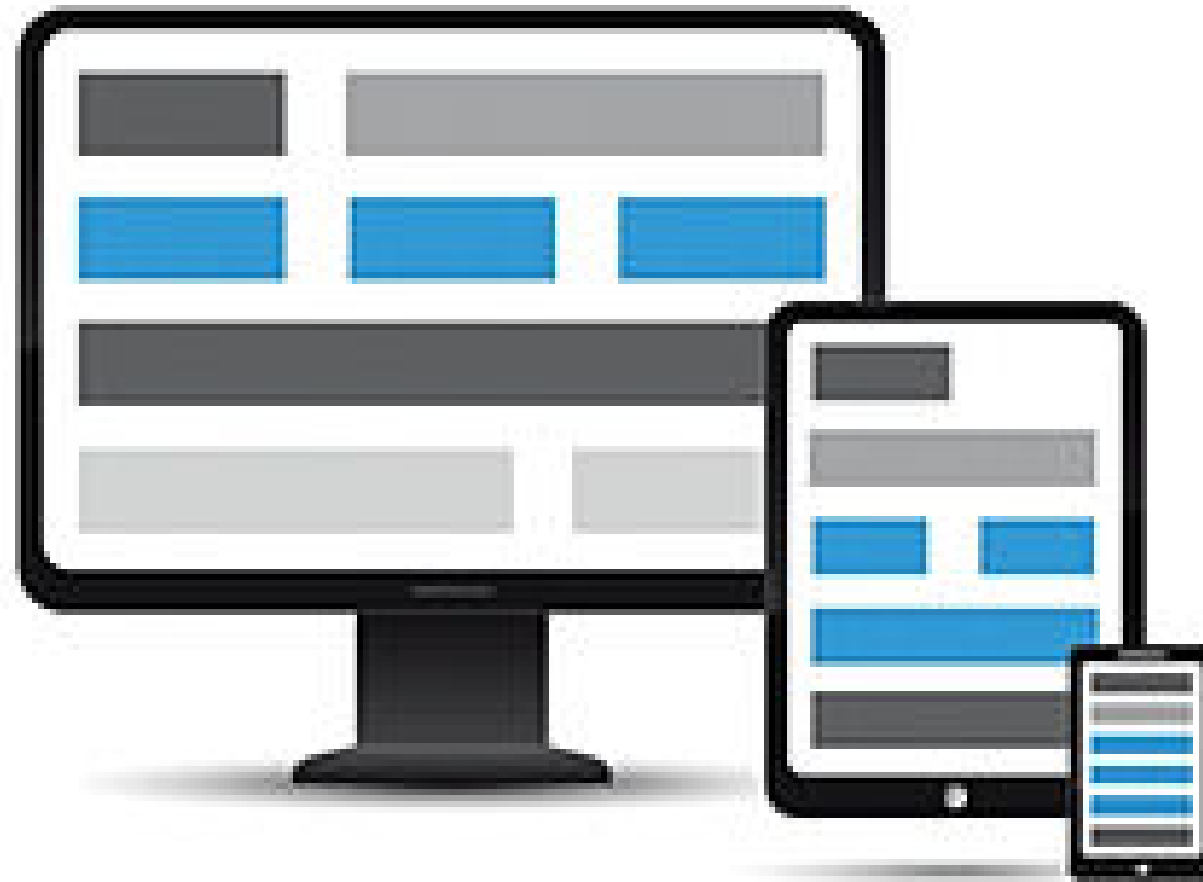


CSS Mediaqueries

#ElDesafíoEsContigo

CSS Responsive

El **diseño responsive** (diseño adaptable) se refiere a la práctica de **diseñar** y **desarrollar** sitios web de manera que se **ajusten** y se vean bien en una amplia gama de dispositivos y tamaños de pantalla.



CSS Mediaquerie

Los **Media Queries** en CSS son una técnica que te permite aplicar **estilos específicos** a una página web según las características del **dispositivo** en el que se está visualizando.

Esto es fundamental para crear diseños web **receptivos** y **adaptativos** que se vean bien en una variedad de dispositivos



CSS Mediaquerie

Se Utiliza **@media** para incluir un bloque de propiedades CSS solo si una determinada condición es verdadera.

Media Type

Expression To Test

```
@media screen and (max-width:525px) {  
  img[class="hide"] {  
    display: none !important;  
  }  
}
```

Conditional CSS To Display

CSS - Unidades de Medida

- **Absolutas:**

- **px:** píxeles.
- **cm:** centímetros.

- **Relativas:**

- **em:** tamaño de fuente del elemento padre.
- **rem:** tamaño de fuente del elemento raíz.
- **vw:** 1% del **ancho** de la ventana del navegador.
- **vh:** 1% de la **altura** de la ventana del navegador.
- **%:** relación con el contenedor padre del elemento.



CSS - Unidades de Medida

- **vh y vw** son unidades relacionadas con la **ventana** del navegador y se utilizan para hacer que los elementos sean **responsivos** en función del tamaño de la ventana.
- **%** es una unidad **relativa** que se basa en el tamaño del **contenedor padre** y se utiliza para hacer que los elementos sean proporcionales al tamaño de su contenedor.



CSS - Funcion Calc()

La función **calc()** en CSS es una función que te permite realizar cálculos matemáticos en tus propiedades CSS.

Esto es útil cuando necesitas **ajustar dinámicamente** el valor de una propiedad basada en otros valores.

```
width: calc(100% - 20px);  
/* Resta 20px del 100% de ancho */  
height: calc(50px + 2rem);  
/* Suma 50px y 2rem */
```

```
font-size: calc(16px * 1.5);  
/* Multiplica el tamaño de fuente por 1.5 */  
margin-left: calc(20% / 2);  
/* Divide el 20% en la mitad */
```

```
padding: calc(10px + 5px) calc(20px - 3px);  
/* Padding: 15px 17px */  
  
margin: calc(10px + 5px) auto;  
/* Margen vertical de 15px y margen horizontal automático */
```




CSS - "Desktop First" y "Mobile First"

#ElDesafíoEsContigo

CSS - Desktop First

En el enfoque "**Desktop First**", se diseña y desarrolla primero la versión para dispositivos de **escritorio** del sitio web.

Esto significa que se crea la **maquetación**, se establecen los **estilos** y se implementan las **funcionalidades** pensando principalmente en pantallas **grandes** y resoluciones de escritorio.



Responsive Web Design

CSS - Mobile First

En el enfoque "**Mobile First**", se diseña y desarrolla primero la versión para dispositivos **móviles** del sitio web.

Esto significa que se crea la **maquetación**, se establecen los **estilos** y se implementan las **funcionalidades** pensando en dispositivos móviles con pantallas **pequeñas**.

Mobile First Web Design





CSS - Pseudoclasses

#ElDesafíoEsContigo

CSS Pseudoclases

En CSS, una **pseudoclase** es un **selector especial** que se utiliza para **seleccionar** y **aplicar** estilos a elementos HTML, sin necesidad de agregar clases adicionales o IDs a esos elementos.

Las **pseudoclases** permiten aplicar estilos a elementos de manera dinámica en respuesta a acciones del usuario o cambios en el contenido.

CSS Pseudoclasses

Las **pseudoclasses** se utilizan para **seleccionar** elementos basados en ciertas condiciones o estados.

Las pseudoclasses se agregan a un selector utilizando dos puntos (:) seguidos de la pseudoclase.

Por ejemplo: **selector:pseudoclase**.

```
.menu__item:hover {  
    background-color: #5d5d5d;  
}
```



¡Gracias!

#ElDesafíoEsContigo



Jóvenes creaTivos



Fundación ROFÉ
- Impulsamos ideas de impacto social -



LEANSOLUTIONS
GROUP



Empower

Fundación
Bolívar
Davivienda



ALCALDÍA DE
BARRANQUILLA



Juntos
SUMAMOS
por Envigado



Alcaldía de Medellín