**RESPONSIVE DESIGN**

**META VIEWPORT**

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

Establece el ancho de la página para seguir el ancho de pantalla del dispositivo (que variará dependiendo del dispositivo)

Width= decive-width

Establece el nivel de zoom inicial cuando el navegador carga la página por primera vez. (tamaños de 0 a 1).

Initial-scale=1

**MEDIDAD RELATIVAS**

**Em:** El tamaño de fuente del elemento más cercano incluyendo al mismo elemento.

<nav> font-size: 16px

<ul> font-size: 2em = 32px

<li> font-size: 1em = 32px

<a href=""> font-size: .5em = 16px, padding: 2em = 32px </a>

**Rem:** El **tamaño** de fuente más del elemento más **lejano** incluyendo al mismo element (html o body).

<html lang="en"> font-size: 32px

<head>

</head>

<body>

<nav> font-size: 16px

<ul> font-size: 2rem = 64px

<li> font-size: 1rem = 32px

<a href=""> font-size: .5rem = 16px, padding: 2rem = 64px

**Vw:** El tamaño del ancho del viewport.

**Vh:** El tamaño de la altura del viewport.

tamaño del viewport

X: 1024px

y: 437px

100vw = 1024px 100vh = 437px

**MEDIA QUERIES**

Es el módulo CSS3 que permite adaptar la representación del contenido a características del dispositivo.

@media media **type** and (condición) { }

Max-width: hasta

Min-width: desde

Todas las pantallas con un ancho inferior o igual a **768px** cumplen esta condición.

@media screen and (max-width: 768px) { }

Todas las pantallas con un ancho de 480px hasta 768px cumplen esta condicion.

@media screen and (max-width: 768px) and (min-width: 480px) { }

**Formas de aplicar**

**Primera forma**: aplicar el media queries en el HTML.

<link rel="stylesheet" href="css/media.css" media="screen and (max-width: 768px)">

**Segunda forma:** aplicar media queries en el archivo css

@media screen and (*max-width*:768px) {

body{

*border*: 2px solid blue;

}}

**Orden de aplicar**

@media screen and (*max-width*: 1024px) {}

@media screen and (*max-width*: 768px) {}

@media screen and (*max-width*: 480px) {}

@media screen and (*max-width*: 320px) {}

**DISEÑO ELÁSTICO(max-width y flex-wrap)**

Aplicar a algunas <section> y <article> un máximo tamaño al ancho (max-width) y que estas secciones no se deformen sus dimensiones aplicaremos el (flex-wrap: wrap)