

INTRODUCCIÓN

Diseño Responsivo

“Responsive web design (RWD) is an approach to web design which makes web pages render well on a variety of devices and window or screen sizes.....

WIKIPEDIA



ALGÚNS CONCEPTOS BÁSICOS

ViewPort

O área visible dunha páxina web. Cambia segundo o dispositivo.

Breakpoint

Punto no que cambian propiedades da nosa páxina web. Normalmente atendendo á súa anchura...

Media Query

Estilos CSS que se aplican de forma condicional atendendo a certas condicións. Normalmente relativas ao tamaño/resolución do dispositivo

NON É SINXELO

Para elo, podemos empregar un framework como **Bootstrap**.



Características Bootstrap

Baséase en Flex

Usa Sass como preprocesador

Usa media queries

Usa javascript

Dispón de centos de compoñentes xa implementados (cards, carruseis...)

Amplamente documentado

Distintos xeitos de poder empregalo

A unidade de referencia é rem

<https://getbootstrap.com/>

Instalación

Para instalar Bootstrap podemos optar por dúas opcións:

- Usar as ligazóns ao CDN que nos proporcionan na documentación:

A primeira delas é o CSS da librería

```
<!-- Bootstrap CSS -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAqO46MgnOM80zW1RWuH61DGLWZJEdK2Kadq2F9CUG65" crossorigin="anonymous">
```

E posteriormente se imos a usar compoñentes, moitos dos cales non son elementos estáticos e van a requirir scripts para definir o seu comportamento

```
<!-- Optional JavaScript -->
<!-- Popper.js, then Bootstrap JS -->

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-oBqDVmMz9ATKxIep9tiCxS/Z9fNfEXiDAYTujMAeBAsjFuCZSmKbSSUnQlmh/jp3"
crossorigin="anonymous"></script>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
cuYeSxntonz0PPNlHhBs68uyIAVpII0ZZ5JqeqvYYIcEL727kskC66kF92t6Xl2V"
crossorigin="anonymous"></script>
```

- Descargar os ficheiros necesarios para non ter que pedilos cada vez que se amose a nosa páxina.

Esos ficheiros podemos descargarlos dende:

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/download/>

Polo que, na vez de usar URLs ao CDN, poderemos referencia os ficheiros localmente.