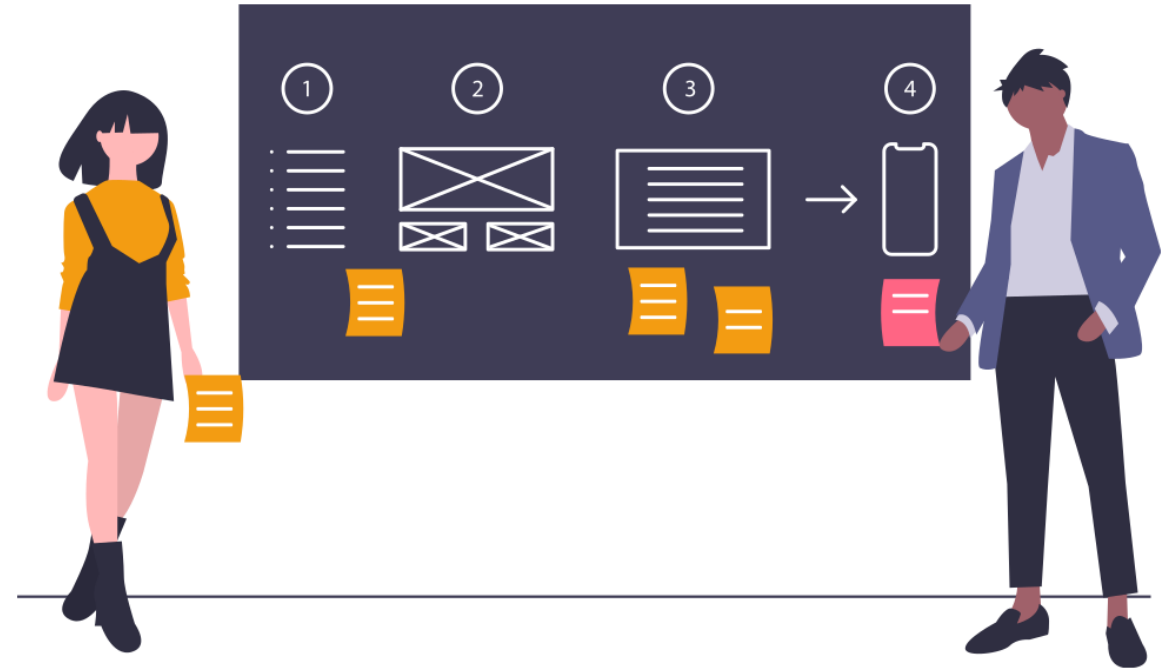
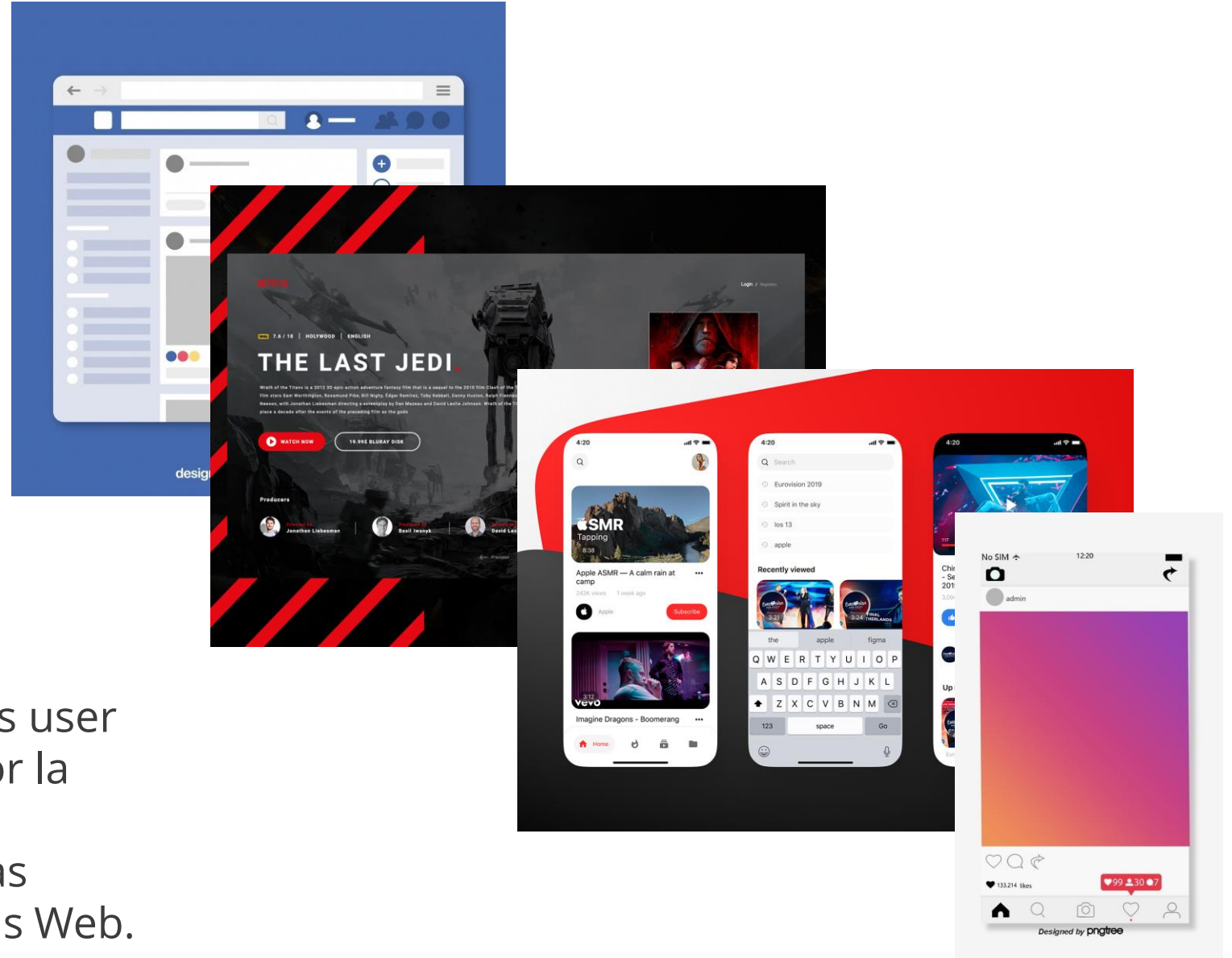


Desarrollo de Interfaces Web



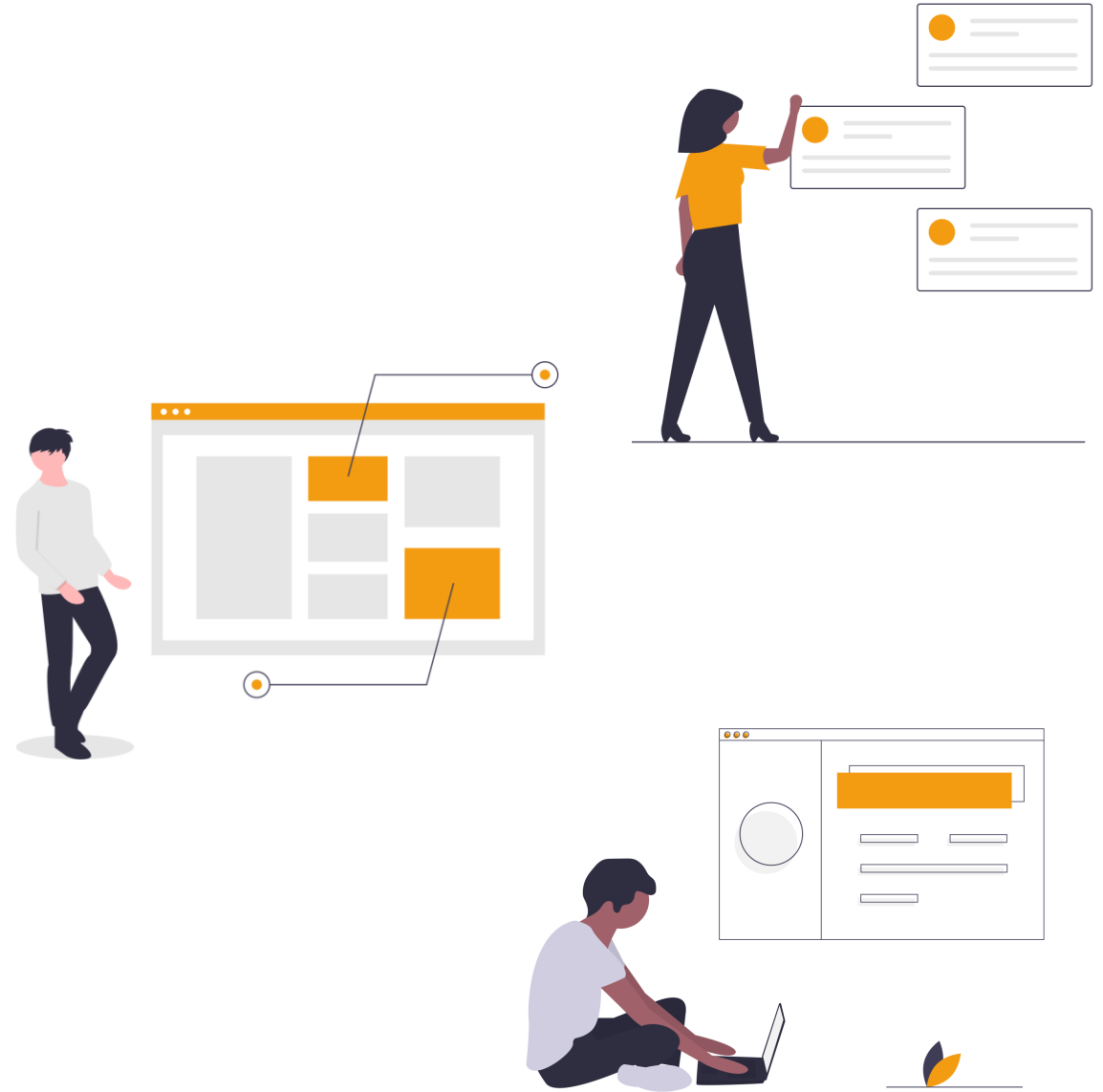
**¿Qué es una
Interfaz Web [UI]?**



Una interfaz de usuario, en inglés user interface, a menudo conocida por la abreviatura UI, hace referencia a la interfaz con la que las personas interaccionan con las plataformas Web.

**¿Cómo se
hace una?**

1. Planificación.
2. Diseño.
3. Desarrollo.

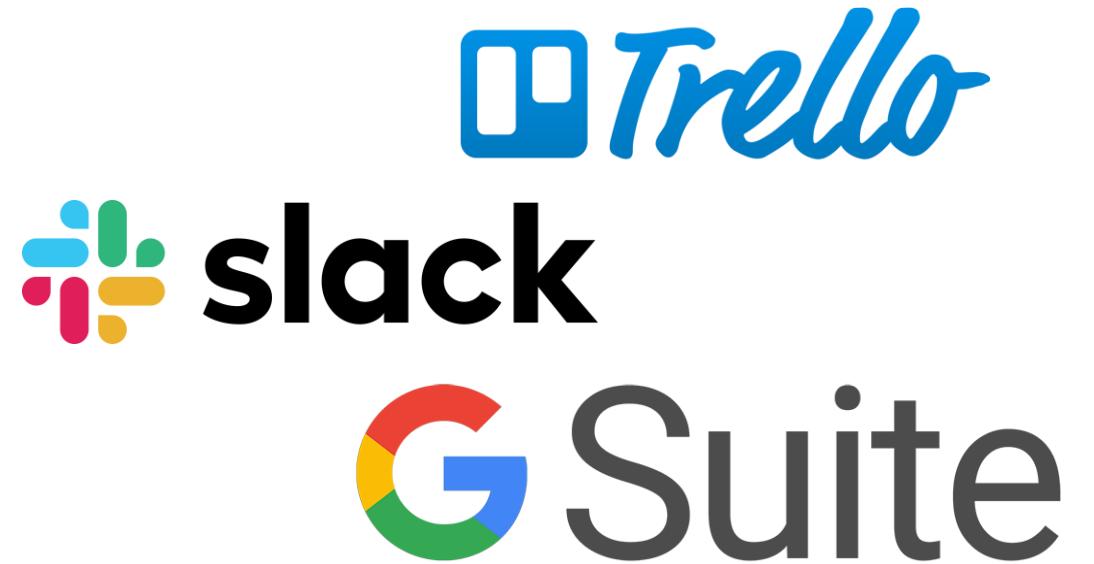


Planificación.

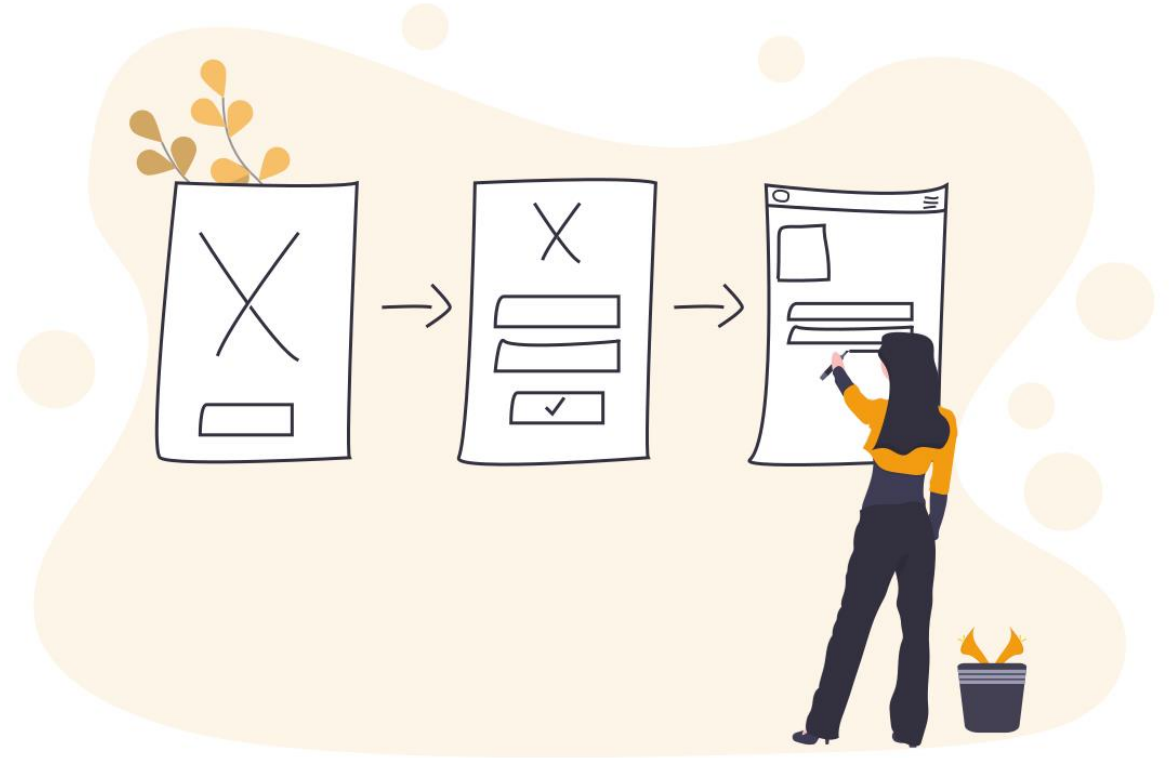


Etapas

- **Define tu objetivo:** ¿Qué quiero lograr con mi interfaz?
- **Define tu grupo objetivo:** ¿A quién quiero llegar con mi interfaz?
- **Proyectos similares:** ¿Cómo son los proyectos similares?
- **Arquitectura:** ¿Cómo sectorizare mi contenido?
- **Gestión:** ¿Cómo trabajara mi equipo?



Diseño



Etapas

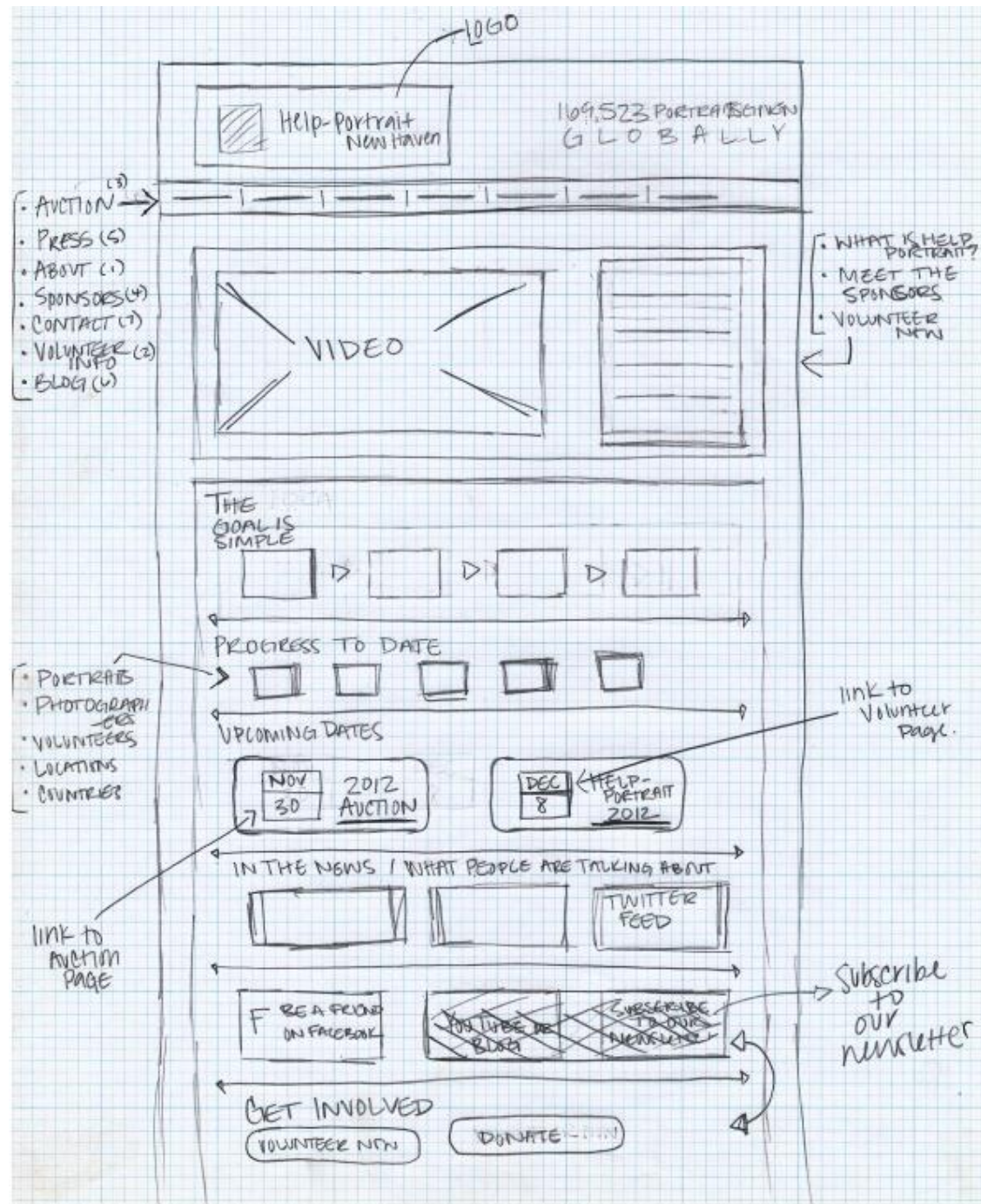
- Concepto de diseño.
- Distribución de contenido (Menús).
- WireFrame.
- Paleta de colores.
- MockUp.
- Creación de contenido (content writer).



WireFrame

Un WireFrame no es más que un boceto donde se representa visualmente, de una forma muy sencilla y esquemática la estructura de una interfaz web.





YouTube

Broadcast Yourself!

Search

[Create Account](#) or [Sign-In](#)

[Home](#)

| [Videos](#)

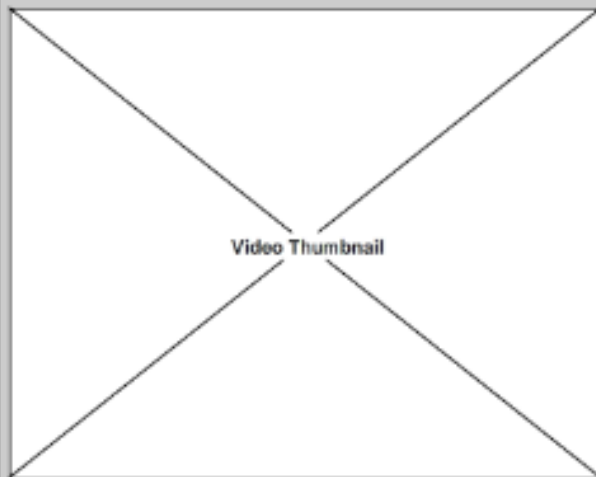
| [Channels](#)

[Subscriptions](#)

[History](#)

[Upload](#)

Featured



Video Thumbnail



Square Pop-Up
251x264



More Videos





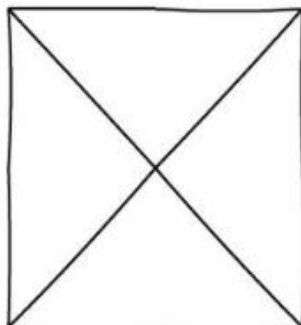
stiles

Total Production Solutions

[PRODUCTS](#) [SERVICES](#) [SOLUTIONS](#) [PARTS](#) [SUPPORT](#) [ABOUT US](#)

Crumb Path

PRODUCTS

[Applications](#)
[Brands](#)
[Products Types](#)[Product Selector](#)
[Specials](#)

IRONWOOD

PS 1000

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

[Request Information](#)[View Pricing
& Technical Specs](#)

Related Products

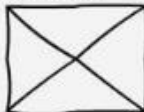
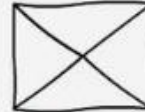
Applications: [Classical Machining Solid Wood](#)
Brands: [Ironwood](#)
Product Types: [Shapers](#)
Series: [Artisan Shaper Series](#)

Features

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.
- Incidunt ut labore et dolore magna aliqua.
- Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
- Consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore
- Magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.
- Incidunt ut labore et dolore magna aliqua.

Product Specifications	
Working Table Dimensions	850 mm x 1300 mm
Vertical Spindle Stroke	150 mm
Spindle Height Adjustment	Electronic
Spindle Position Display	Digital Display
Spindle Tilt	No

Related Products & Accessories

[Label](#)[Label](#)[Label](#)[Label](#)[Label](#)

MockUp

Un mockup es una representación visual y estática de un diseño. En el campo del diseño web los mockups se utilizan para que los miembros de equipo tengan una idea más clara de cómo lucirá el sitio web. De hecho, más que ser cercana, es una idea exacta de cómo se verá al sitio web una vez que se pase a la siguiente fase.



FASHION CLOTHING WOMEN

Simplicity is the ultimate sophistication

SHOP NOW



WOMEN COLLECTION



MEN COLLECTION



Want to know how
your bank is ranked
among others?

Check
bank
oplQ
score

Bringing the world together
with innovative payment experiences

How easily can I make payments?

Mobile transactions are driving the growth
of the banking sector as you read this. We
enable digital payments to serve payment
needs of tomorrow, today.

SHOW ME HOW



SCROLL

Hi, Good Evening Dude!

CALL US 863 305 2796



[Home](#) - [About us](#) - [Page](#) - [Services](#) - [Contact us](#)

[Accounts](#)

[Manage](#)

[Borrow](#)

[Account services](#)

[Business abroad](#)

[LOGIN NOW](#)

Personal Bank Loan From **\$12,500**

We have wide rang of loans ecion for our customer & it's start low to high with low interest.

[REGISTER NOW](#)

[SEE SERVICES](#)



Up to 95%
High Rang Loan



From 5.80%
Offer Low Interest



10 Days Process
Fast & Easy Process

We're here to help you when you need
your financial support

We provides high street and mortgages, savings accounts, credit cards & loans

Where will you go next?

Start typing...

GO

TOP DESTINATIONS

Some of the top destinations for your next summer adventure.



\$1,095

AMAZING AUSTRALIA

Become inspired to travel to Australia. Discover fantastic things to do & places to go.



\$1,295

ANCIENT SOUTH AMERICA

Become inspired to travel to South America. Discover fantastic things to do & places to go.



\$695

MODERN NORTH AMERICA

Become inspired to travel to North America. Discover fantastic things to do & places to go.



\$295

CLASSIC EUROPE

Become inspired to travel to Europe. Discover fantastic things to do & places to go.



Dashboard



Profile



Booking



Wishlist



Travel Itinerary



Settings

Hi Jessica, Welcome to Travelo!

All your trips booked with us will appear here and you'll be able to manage and edit them!



This is your Dashboard. It's the place to check your Profile, respond to Reservation Requests, view upcoming Trip information, and much more.

- [Learn How It Works](#) - Watch a short video that shows you how Travelo works.
- [Get Help](#) - View our Help section and FAQs to get our latest Travelo.

Notifications

	London to Paris flight in \$120	Just now
	Hilton hotel & resorts in \$240	Just now
	Economy car for 2 days in \$30	Just now
	Raja Mexico 4 nights in \$17	1 month ago
	Roosevelt Hotel in \$170	Just now
	Cleopatra Resort in \$240	Just now
	Elite Car per day in \$48.39	Just now
	Rome to Africa 1 week in \$871	Just now

Recent Activity

	Indianapolis to Paris Economy flight	Just now \$120
	Economy Car Economy car	Just now \$48.39
	Jacksonville to Asia 4 nights	1 month \$578
	Hilton Hotel & Resorts Hilton Hotel	Just now \$240
	Roosevelt Hotel Roosevelt Hotel	Just now \$170
	Mexico to England Economy flight	Just now \$348

Benefits of Travelo Account

- Travel bookings with lower costs
- Track travel history & manage bookings
- Manage profiles & personal information
- Receive alerts & recommendations

Your Previous Bookings



Need Travelo Help?

We would be more than happy to help you. Our team will be 24/7 of your service for help you.

1-800-123-HELLO
help@travelo.com

Desarrollo



Prototype

El prototipo es la puesta en escena del MockUp ya que en este punto un/a desarrollador/a debe crear la interfaz propuesta en el MockUp con lenguajes de programación y algoritmos que permitan tener la funcionalidad esperada de la interfaz definida previamente en la planificación.



**¿Cómo crear
un Prototype?**



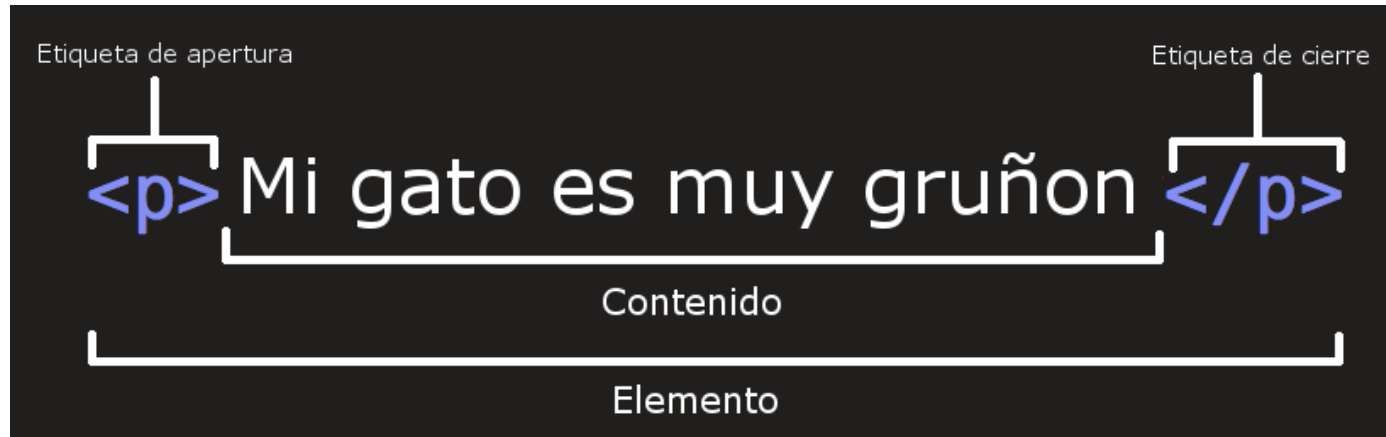
HTML

HTML no es un lenguaje de programación; es un lenguaje de marcado que define la estructura de tu contenido.

HTML consiste en una serie de elementos que usarás para encerrar diferentes partes del contenido para que se vean o comporten de una determinada manera. Las etiquetas de encierre pueden hacer de una palabra o una imagen un hipervínculo a otro sitio, se pueden cambiar palabras a cursiva, agrandar o achicar la letra, etc.



Anatomía de un elemento HTML:



Atributos:



Anidar elementos:

```
<p>Mi gato es <strong>muy</strong> gruñon.</p>
```

Elementos vacíos/imágenes:

```

```

Encabezados:

```
<h1>Mi titulo principal</h1>
<h2>Mi titulo de nivel superior</h2>
<h3>Mi subtítulo</h3>
<h4>Mi sub-subtítulo</h4>
```

Párrafos:

```
<p>Este es un simple parrafo</p>
```

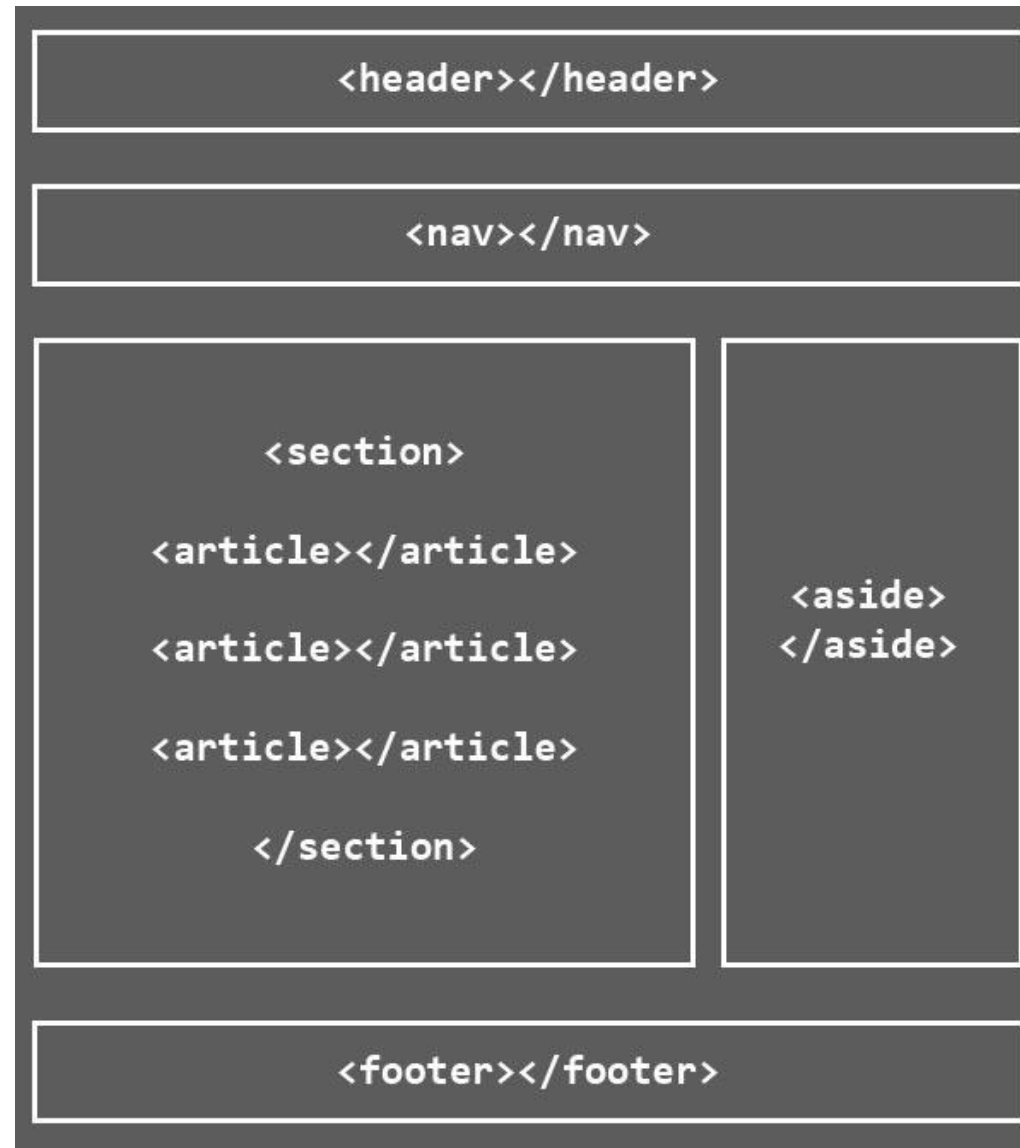
Listas:

```
<ul>
  <li>tecnólogos</li>
  <li>pensadores</li>
  <li>constructores</li>
</ul>
```

Vínculos:

```
<a href="">Mozilla Manifesto</a>
```

Anatomía de un documento HTML:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css" type="text/css" />
  <style type="text/css">
    /* código CSS código CSS */
  </style>
  <script type="text/javascript">
    // código javaScript
  </script>
  <script type="text/javascript" src="js/codigo.js"></script>
</head>
<body>
  <header> Esta es la cabecera de una página o un bloque de contenido
    <nav>
      Esta es la barra de navegación principal del sitio
    </nav>
  </header>
  <main>
    <section> Esta es una sección de contenido del bloque principal (MAIN)
      <article>
        Esto es un artículo del sitio
      </article>
      <article>
        Esto sería un segundo artículo
      </article>
    </section>
  </main>
  <aside>
    El contiene información accesoria, que no suele añadir un valor significativo a la temática del sitio.
    Por ejemplo, es habitual usar para la barra lateral con una serie de banners o widgets sociales.
  </aside>
  <footer>
    Esto es un pie de página
  </footer>
</body>
</html>
```

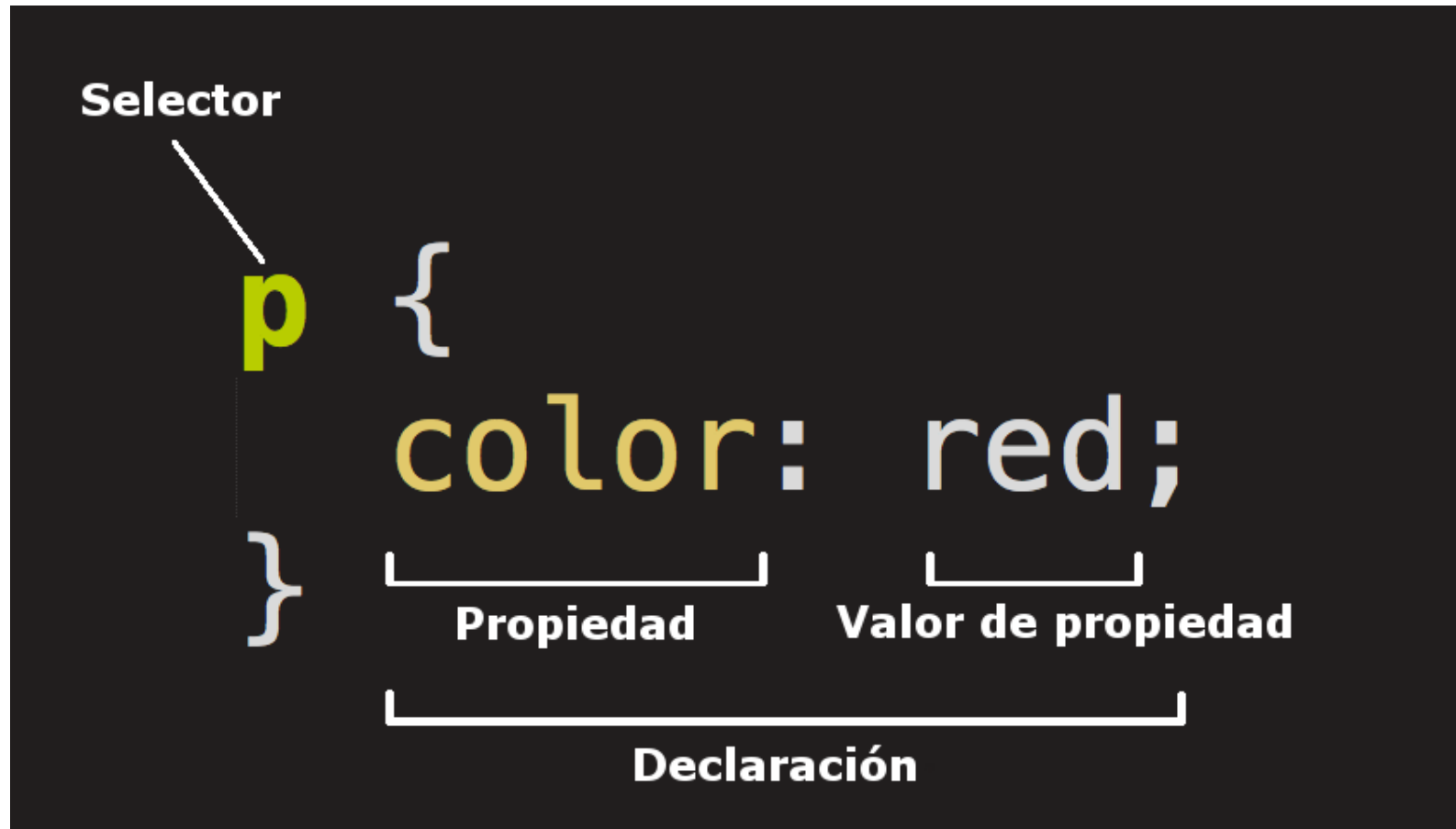
CSS

CSS (Hojas de Estilo en Cascada) es el código que usas para dar estilo a tu interfaz web.

Como HTML, **CSS no es realmente un lenguaje de programación**. Es un lenguaje de hojas de estilo, es decir, te permite aplicar estilos de manera selectiva a elementos en documentos HTML.



Anatomía de una regla CSS:



Seleccionar varios elementos:

```
1 | p,li,h1 {
2 |     color: red;
3 | }
```

Tipos de selectores:

Nombre del selector	Que selecciona?	Ejemplo
Selector de elemento (llamado algunas veces selector de etiqueta o tipo)	Todos los elementos HTML del tipo especificado.	p Selecciona <p>
Selector de identificación (ID)	El elemento en la página con el ID especificado (en una página HTML dada, solo se permite un unico elemento por ID).	#my-id Selecciona <p id="my-id"> y
Selector de Clase	Los elementos en la página con la clase especificada (una clase puede aparecer varias veces en una página).	.my-class Selecciona <p class="my-class"> y
Selector de atributo	Los elementos en una página con el atributo especificado.	img[src] Selecciona pero no
Selector de Pseudo-clase	Los elementos especificados, pero solo cuando esté en el estado especificado, por ejemplo cuando el puntero esté sobre él.	a:hover Selecciona <a>, pero solo cuando el puntero esté sobre el enlace.

A large, bold, dark gray 'JS' logo is centered on a solid yellow background. The letters are thick and have a slightly rounded, modern font style.

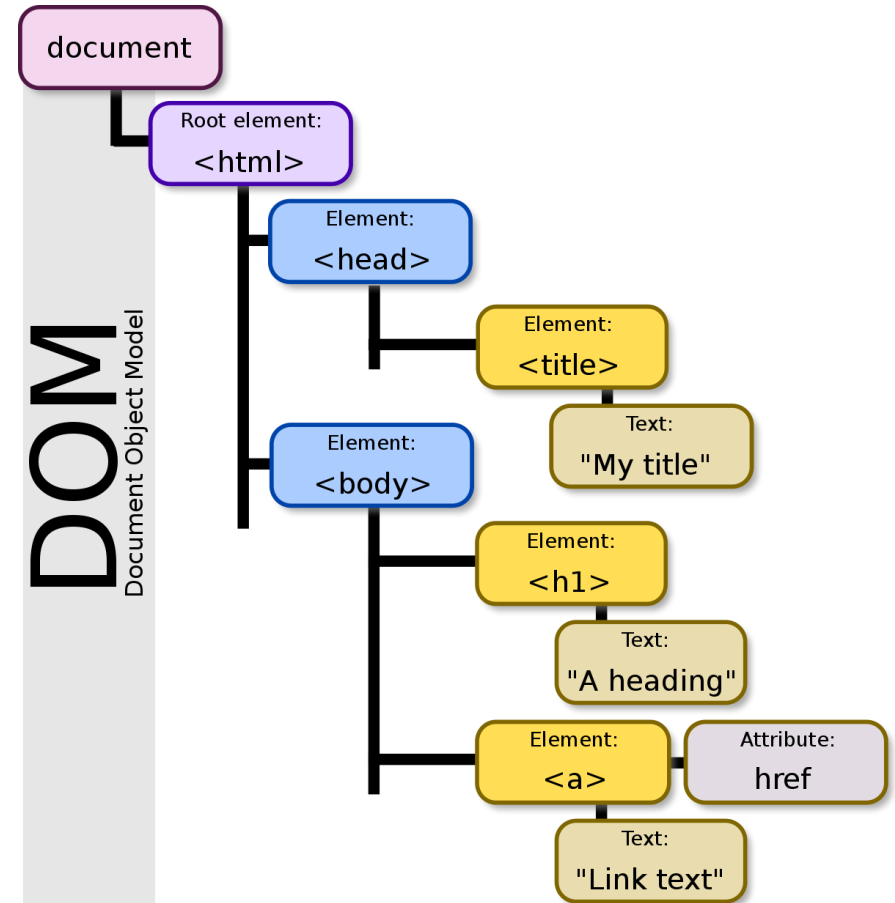
JavaScript

JavaScript es el lenguaje de programación que debes usar para añadir características interactivas a tu Interfaz Web.

JavaScript es un robusto lenguaje de programación que puede ser aplicado a un documento HTML y usado para crear interactividad dinámica en las interfaces web. Fue inventado por Brendan Eich, co-fundador del proyecto Mozilla, Mozilla Foundation y la Corporación Mozilla .

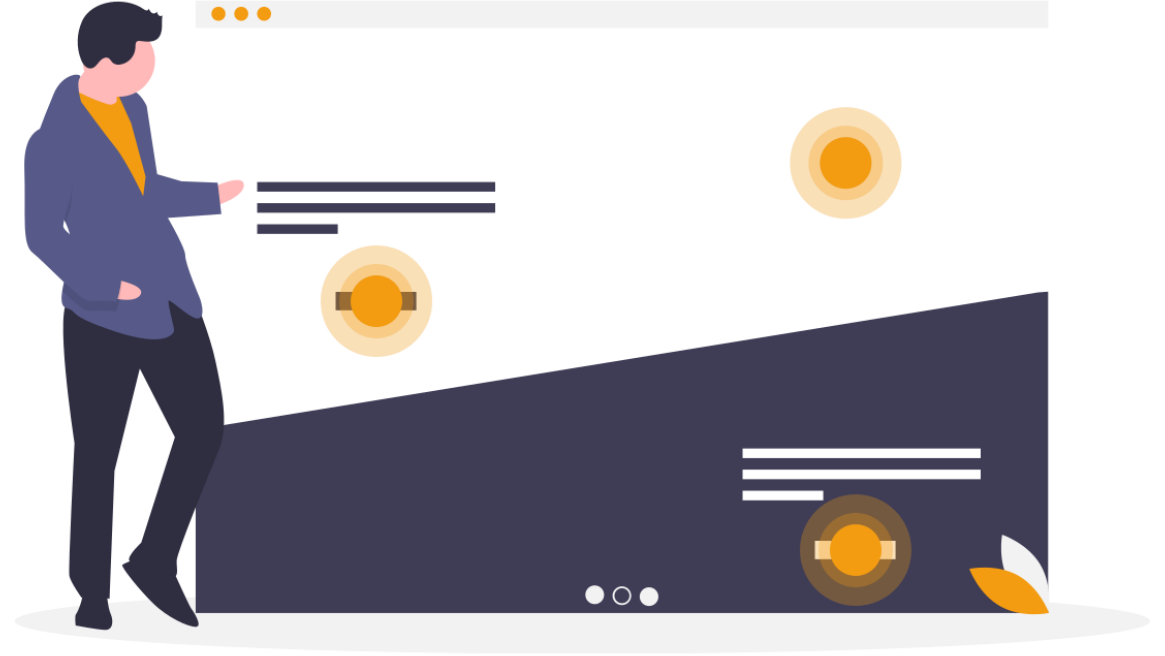
Manejo del DOM

El DOM es una forma de representar la interfaz independientemente del navegador. Permite al desarrollador acceder al documento a través de un conjunto de objetos, propiedades y métodos, y alterar el contenido con JavaScript.



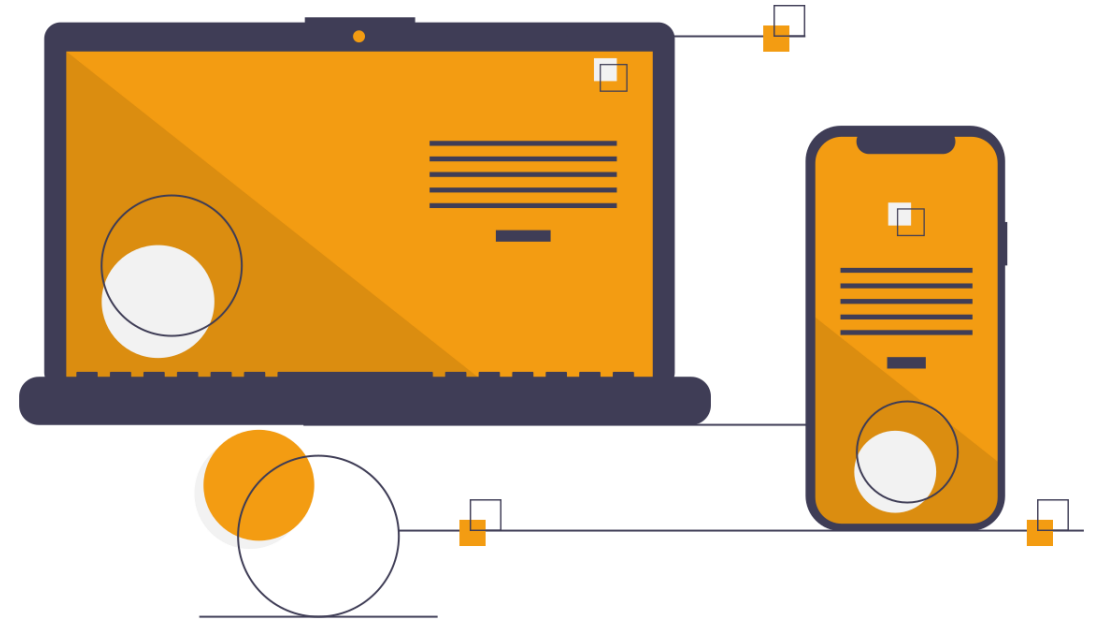
Manejo de Eventos

Un evento es la acción que desencadena el usuario al interactuar con una interfaz web. Cuando ocurre un evento (hacer click, doble click, seleccionar..) podemos capturarlo mediante un manejador de eventos, es decir, una función asociada a ese evento.



**Web
Responsive**

Un diseño web responsive es el que es capaz de adaptarse a pantallas de diferentes tamaños con una sola interfaz web. El sistema detecta automáticamente el ancho de la pantalla y a partir de ahí adapta todos los elementos de la página, desde el tamaño de letra hasta las imágenes y los menús, para ofrecer al usuario la mejor experiencia posible. ¡Parece magia!



Media Queries



0-480

Smaller
smartphones



481-768

Tablets & larger
smartphones



769-1279

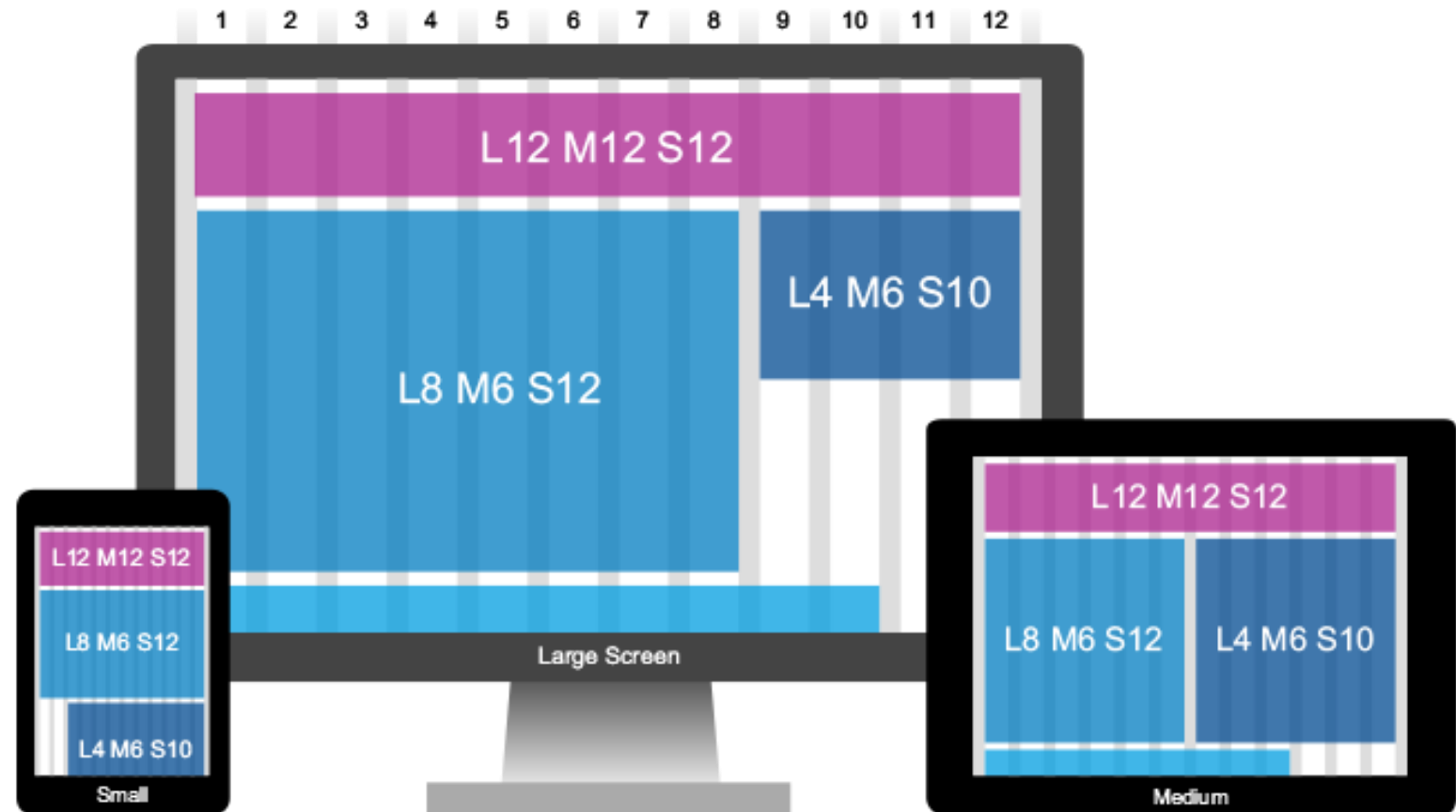
Laptops, larger tablets
in landscape, and small
desktops



1280+

Larger desktops
and monitors

Grid System



Flexbox

