

# DISEÑO DE INTERFACES WEB



## Proyecto 1.

Teoría.

Riquelmer Añez Joffre.

**Pregunta 1. Explica cuál es la función del lenguaje HTML y del lenguaje CSS en la creación de una página web. ¿Por qué se recomienda el uso de los dos lenguajes? Di al menos 3 ventajas si lo usamos. ¿Es recomendable usar estilos CSS incrustados en el código HTML, o dentro de la página HTML? ¿Por qué?**

El lenguaje HTML se utiliza con el fin de elaborar la estructura y el contenido de la página web, mientras que el lenguaje CSS se emplea para decorar y diseñar la página web.

Se recomienda el uso de ambos lenguajes porque una página web creada solo con HTML puede resultar básica y poco visual si la comparamos con una que si hace uso de CSS.

Las ventajas que nos aporta el lenguaje CSS son: personalización de la página web, dinamización de la página web y una mejora visual general.

En general no se suelen usar estilos CSS incrustados porque hacerlo externamente es mucho más útil, permite la reutilización de la hoja de estilo además de que el código HTML queda mucho más limpio y ordenado.

**Pregunta 2. A partir del siguiente fragmento de código HTML:**  
`<p class="cursiva" id="verde">Texto</p>`

**Indica el nombre de las partes y describe su función.**

`<p></p>` son las etiquetas de apertura y cierre para un párrafo, por lo que la etiqueta crea un párrafo.

`class="cursiva"` es una propiedad de la etiqueta que asigna la clase cursiva a la etiqueta, por lo que al ser llamada la clase cursiva en el archivo css, esta etiqueta sera modificada como parte de una familia.

`id="verde"` es una propiedad que asigna el valor "verde" como id a la etiqueta, asignándole un nombre con el que llamarla en el archivo css.

**Pregunta 3 Explica la diferencia entre elementos en bloque y elementos en línea. A continuación, describe los siguientes elementos HTML y especifica si son en bloque o en línea:**

- **p** : Crea un bloque de texto. Es un elemento en bloque.
- **span** : Se utiliza para seleccionar una parte específica de un texto. Es un elemento en línea.
- **h2** : Crea un título. Es un elemento en bloque.
- **cite** : Se utiliza para seleccionar una parte específica de un texto y marcarlo como cita de un título o autor. Es un elemento en línea.
- **q** : Se utiliza para seleccionar una parte específica de un texto y marcarlo como una cita textual. Elemento en línea
- **header**: Se utiliza para crear una cabecera para la página web. Elemento en bloque.

**Pregunta 4 Explica qué es una regla de estilo y de qué elementos está formada. Pon un ejemplo indicando el nombre de cada elemento.**

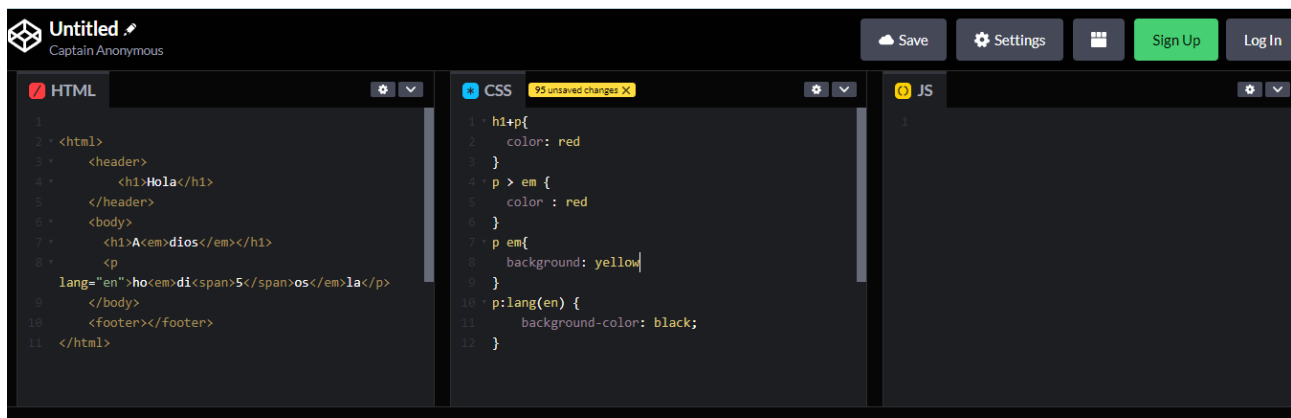
Es una regla que el html que este ligado tiene que seguir. Tiene varias partes:

Selector. Es la parte que llama a los elementos que tienen que seguir la regla. Ejemplo: .h1

Propiedades. Es la parte que añade o edita el elemento que se selecciona. Ejemplo: color

Valores. Es la parte que coloca el valor a la propiedad. Ejemplo: .h1{color: #FFFFFF}

Pregunta 5 Utiliza Codepen ( [codepen.io](https://codepen.io) ) o Cssdeck ( [cssdeck.com](https://cssdeck.com) ) para hacer las pruebas y la captura de imagen del resultado. Aquí tienes la lista de selectores: • h1+p • p > em • p em • p:lang(en)



Hola

Adios



Parte práctica: [DIW/Proyecto 1 at main · Reemolke/DIW \(github.com\)](https://github.com/Reemolke/DIW)

Explicación de las etiquetas utilizadas.

<header> : Lo he utilizado para declarar el encabezado de la página web, dentro he utilizado un <h1> para el título, un <h4> para el autor, y un <time> para la fecha.

<article> : Lo he utilizado para separar las secciones del artículo y para declarar el artículo en si mismo. Me parece que al ser un artículo periodístico la etiqueta es la más adecuada. Dentro he usado varios <p> para marcar los párrafos del artículo, <span> para los énfasis verdes en títulos de videojuegos y <em> para los énfasis normales. También he utilizado <q> para las comillas citando texto literal, puesto que <cite> es para las citas de nombres y títulos. También he usado varios <br> para marcar los saltos de línea y <hr> para hacer las dos barritas que separan el encabezado y el <footer>, del body, además he marcado con <abbr> las abreviaturas. He utilizado <footer> para declarar el pie de página, porque es su propósito principal.

Explicación del CSS utilizado.

.container{} lo he utilizado para el contenedor principal, dentro he usado unos paddings para ajustar la posición a como la de la imagen ejemplo, he cambiado la altura de línea con line-height con el mismo propósito. También cambié el estilo y la familia de la fuente con font-family y font-style.

.cabecera{} he utilizado color para ajustar el color al de la imagen ejemplo y font-weight para hacer mas gruesa la letra.

abbr{} he utilizado text-decoration: underline para hacer que las abreviaturas se marquen con un subrayado.

Hr{} he utilizado border: 1px y border-top 3px para hacer la línea mas alta y que el color se note.

.primeraLinea{} he utilizado esto en los <p> que son primera línea. Text-indent para marcar el indentado.

Q{} he usado quotes: «» y para cambiar el tipo de comillas que se utilizan al hacer citas

footer{} he utilizado text-align para centrar el texto.

A{} he utilizado text-decoration: none para quitar el subrayado y el color azul al enlace [eldiario.es](http://eldiario.es)