

**Pregunta 1. En què consisteixen els selectors d'atribut en CSS? Quins tipus hi ha? Posa un exemple propi que inclogui com a mínim tres selectors d'atribut.**

En CSS aquests selectors serveixen per a especificar els atributs que conté (o no conté) un element html i per tant seleccionar aquells elements coincidents per a donar-los estils. Prenen la següent forma:

Per a HTML:

```
<tag atribut="valor d'atribut" />
```

Per a CSS:

```
tag[atribut="valor d'atribut"]
```

Aquesta selecció és molt precisa, ja que permet buscar elements en el DOM amb estats diferents.

Exemples:

Molt útil per assegurar que no es deixen imatges sense text alternatiu:

```
img[alt=""] { border: 5px solid red; }
```

Posa de color vermell els links amb una url no segures, important en alguns casos ja que una pàgina https apuntant a http pot donar problemes, per fer-ho s'utilitza el "wildcard" ^ que vol dir que selecciona tot allò que comença a partir del valor indicat:

```
a[href^="http"] { color: red; }
```

Utilitzat a la part pràctica, ha resultat útil per tal de donar els estils desitjats tot donant el màxim d'informació en el HTML com per exemple especificant l'idioma de cada text diferent del indicat tag *html*:

```
abbr[lang="en"] { ... }
```

**Pregunta 2. En què consisteix el model de caixes alternatiu? Indica les seves diferències principals amb el model estàndard, i posa un exemple en el qual s'apreciïn aquestes diferències.**

Es tracta de com CSS compta les mesures internes d'una caixa, es a dir el *border* i *padding*. Ja que en el model normal (*content-box*) si determines l'amplada d'una caixa a 300px, qualsevol afegit intern es sumarà a aquest nombre, augmentant la mida final: un padding de 10px, farà que acabem amb una caixa de 320px (10 a banda i banda). Però si canviem el model de caixa a:

```
box-sizing: border-box;
```

Farà just el contrari: la caixa seguirà igual externament, però internament passarà a tenir menys espai. D'aquí que es recomani d'entrada afegir una regla que apliqui a tot els elements i pseudo elements ja que cualsevol afegit posterior pot trencar el *layout*..

<https://css-tricks.com/inheriting-box-sizing-probably-slightly-better-best-practice/>

### **Pregunta 3. Accessibilitat.**

#### **3.1 Investiga sobre la legislació en accessibilitat existent a Espanya. Quines són les principals normes que la regulen?**

Actualment les lleis d'accessibilitat fan [referència](#) als llocs webs de l'administració pública i en general, son aquestes les que mes esforços duen a terme per assegurar que les pàgines son accesibles.

La principal norma que regula l'accessibilitat es tracta de la [Norma UNE 139803:2012](#), aquesta regula desde l'ús del color fins titulat de pàgina.

#### **3.2 Fes una petita planificació per a l'accessibilitat del lloc web que crearàs a la Part 2 d'aquesta PAC. Pren com a referència l'apartat "Implementa l'accessibilitat en el teu projecte", que trobaràs dins de l'Etapa 6 de la Unitat 5. Hauràs de respondre a preguntes com:**

- **Quins textos alternatius han de tenir les imatges?**

Han de descriure la imatge tal i com apareix, els elements que hi apareixen així com la forma. Aquest atribut serveix per a donar informació contextual per a persones amb problemes de visió, però també en cas de que la imatge no es pugui carregar o donar informació als cercadors per tal de "valorar" la pàgina a partir del contingut. Informació com l'autor, o comentaris sobre l'imatge han d'anar a part ja sigui en un *figcaption* o paràgraf contigu.

- **Si un usuari navega pels enllaços a través del teclat (usant la tecla tab), podrà veure clarament quin enllaç té el focus?**

En aquest cas una de les millors maneres es fent que visualment ressalti molt, ja sigui invertint colors o fent que en *:focus* hi aparegui un *outline* o *border* prou visible, depèn de la solució de disseny així com el context del moment específic.

He publicat aquesta pac així com el mateix [pdf online](#).