

# Computació orientada al web

## PRÀCTICA 1:



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Grup A  
Xavi Cano Granada

# Introducció

Abans de entrar en detall sobre aspectes tècnics de la web, faré una breu introducció :

La primera part de la pràctica consta d'una web estàtica que està composta per un fitxer **index.html** que conté el codi font de la pàgina i un fitxer **StyleSheet.css** que conté l'estil de la pàgina.

La segona part de la pràctica consta d'una web responsive que està composta per un fitxer **index.html** que conté el codi font de la pàgina i un fitxer **StyleSheet.css** que conté l'estil de la pàgina. La diferència d'aquesta, és que utilitza Bootstrap i per tant a partir del primer disseny podem adaptar la web a qualsevol mida i dispositiu sense cap problema.

A continuació entrarem a detallar cadascuna de les webs de forma més tècnica.

# P1\_1

L'estructura d'aquesta primera web estàtica consta dels següents elements:

Primer de tot, tenim un tag **html** on definim el llenguatge de la pàgina. Mes avall tenim el tag **head** on dintre tenim el tag **link** que ens permet fer un enllaç cap a la fulla d'estils css, que el nostre cas s'anomena StyleSheet.css i poder donar-li estil a la pàgina.

Una mica mes avall tenim el tag **title** que ens permet donar-li un títol a la pàgina. A la línia 9, ens trobem el tag **body**, es a dir, el cos de la pàgina, dintre tenim el primer div que pertany a la classe **container**, i una mica mes a dins tenim el div **form**. Aquest darrer div ens servirà per ficar un formulari a dintre, que en el nostre codi el podem apreciar amb el tag **form**. Aquest formulari conté els parametres **method** i **accion**, amb el primer li especificarem quin tipus de petició es farà, en aquest cas com la web es un simple prototip he seleccionat el tipus **GET**, d'aquesta forma els parametres seran visibles al querystring, però de moment no es un problema. Amb el paràmetre **accion** li especificuem quina url volem que es realitzi la petició. Per finalitzar, tenim el tag **footer**, que en el nostre cas, de moment esta buit.

Pel que fa a la fulla d'estils css, la estructura es la següent:

Podem apreciar que hem donat estil a dues classes i un element html. Per poder accedir a les classes ho fem mitjançant el punt(.) i el nom de la classe, en el nostre cas **.container** i **.form**. La classe container podem remarcar que li hem afegit una imatge com a fons, per això hem utilitzat l'atribut **background-image** i li afegim la url de la imatge posteriorment.

A la classe form no hi ha cap atribut mol rellevant, lo mateix amb l'element footer.

## P1\_2

L'estructura d'aquesta segona web es basa en l'estructura de la primera amb una serie de millores que ara comentarem:

Primer de tot, aquesta web utilitza Bootstrap i es responsive. Per poder dur a terme això hem definit en el head els links cap als CDN's de JQuery i Bootstrap, i també com en la pàgina anterior el link a la nostra fulla d'estils. Per poder adaptar-se a tots els dispositius hem definit el tag **meta** que conté els paràmetres **name** i **content**, el primer posant **viewport** estem dient que l'àrea disponible per renderitzar la web sigui tota la pantalla excepte la barra de direccions i menú del propi dispositiu. Amb el segon, amb els valors especificats estem fent que l'amplada de la web sempre agafi la màxima amplada del dispositiu.

Respecte a l'estructura del body, partim de la base la pàgina anterior, però li hem afegit una secció de navegació **nav** i un nou div **myCarousel**. La secció de navegació de moment contindrà una icona per fer el login a la pàgina i un botó que redirigirà al Home de la web, encara que de moment aquets dos elements no redirigeixen a cap lloc. Dintre del div myCarousel tenim una llista ordenada d'ítems, on cada ítem correspon a una imatge, on 0 correspon a la primera i 5 a la darrera imatge.

Pel que fa el container principal, a diferència de la pàgina anterior, aquest ja no conté el cercador, sinó que s'ha reemplaçat per una graella de vídeos en miniatura. Aquets vídeos en miniatura es poden visualitzar en el mateix web o si es vol es pot veure en tota la pantalla.

Per últim, respecte al footer, aquí he aprofitat per ficar el cercador de la pàgina anterior però aplicant paràmetres de Bootstrap. La funcionalitat però, es la mateixa, es cerca una paraula i es clica en l'icona de cerca.