

Universitat de Barcelona

# **Computació Orientada al Web**

---

## **Practica I**

Arturo Latorre

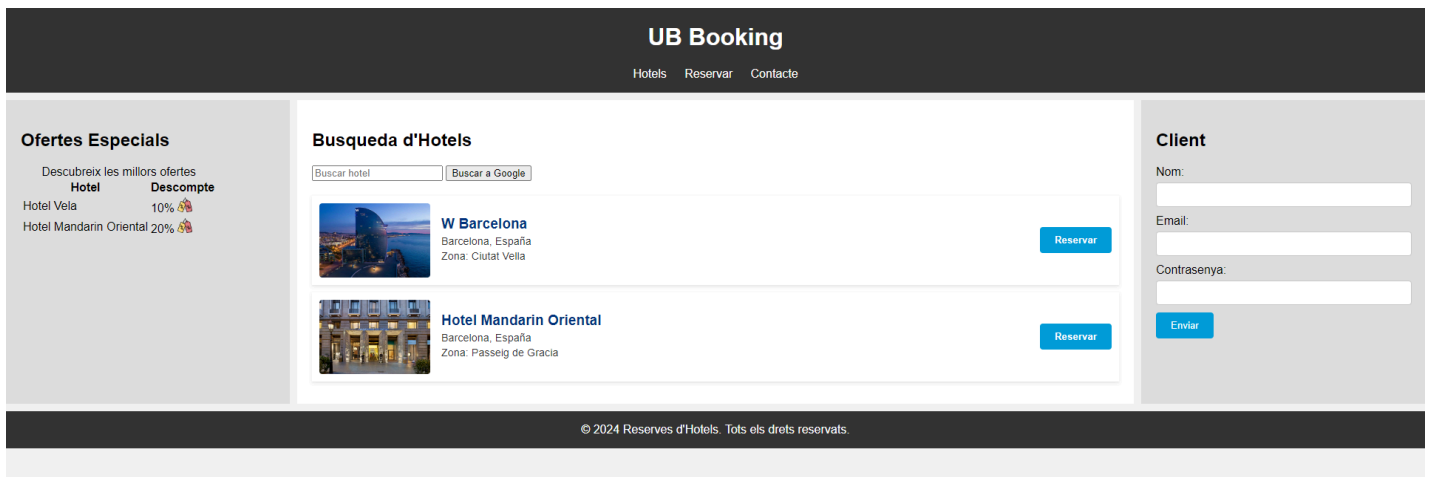
# Introducció

En aquesta pràctica realitzarem dos versions diferents d'una pàgina web estatica dissenyada per fer servir una base per una website de reserves d'hotel. Primerament el projecte es centrara en el us exclusiu de HTML i CSS sense l'ajuda de frameworks com Bootstrap. Ens requereixen uns mínims per l'implementació de la pàgina web com imatges, enllaços i un formulari que actuï amb Google o Wikipedia amb mètodes de GET o POST.

En la segona part del projecte ens requereix adaptar la primera part amb l'utilitzacio de Bootstrap per construir aquesta pàgina web, i així aprofitant la facilitat i les conviccions que ens ofereix Bootstrap. Per aquesta segona part ens requereix que la pàgina web sigui responsive a més dels requisits mínims de la primera part.

## Adaptació

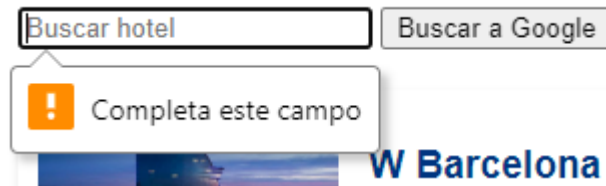
### Apartat I



Primerament vam agafar el layout d'exemple que hi ha al power point, i el vam adaptar de tal forma per utilitzar uns colors més bonics i estructurar la pàgina web per a que estigui orientada a la reserva d'hotels, canviant el header pel títol UB Booking, i vam afegir els subapartats (Hotels, Reservar, Contacte). He dividit la part principal en tres columnes, primerament les ofertes especials, després la búsqueda d'hotels i per últim l'àrea del Client.

En la secció d'ofertes especials trobarem una taula que he adaptat de la secció de Taules del powerpoint, on he utilitzat un caption per afegir el títol “Descubreix les millors ofertes”, i després he utilitzat les columnes Hotel i Descompte, on s'especifica el Hotel i el descompte que s'aplica en aquest hotel. On també hi ha una imatge de tamany 20x20 pixels pels descomptes.

Seguidament, en la secció central, primerament he afegit un buscador en forma de formulari on busca a Google, utilitzant un get amb lo que hi hagi al input i especifiquem action la busqueda de Google, i obligatòriament ha d'estar omplert.



Sota d'aquest formulari, he afegit una secció per visualitzar els hotels, únicament he afegit dos hotels, on aquesta secció podem veure una imatge, la informació del hotel i el botó de reservar. Aquest botó fa una busqueda del hotel a Google, en un futur es vol implementar la reserva d'aquest hotel, pero primerament he fet una búsqueda.



Per últim, a la secció dreta he creat un formulari bàsic per la creació de comptes on requereix un Nom, un email i una contrasenya. En aquest formulari no es realitza cap funció pero en un futur es farà aquesta implementació.

Finalment, a la secció de sota, en el footer, he afegit un avis sobre els drets reservats.

En el cas del CSS, he adaptat el CSS que se'ns ha proporcionat, i he anant augmentant amb els elements que he anant afegint i explicat anteriorment. En les propietats del powerpoint que s'han explicat, he utilitzat les següents propietats:

- font-family
- font-size
- font-weight
- text-align
- text-decoration
- background-color

## Apartat 2

En aquesta secció, utilitzem bootstrap, i he dividit les seccions anteriors en el mon rejilla pels dispositius petits i mitjans. En el cas per dispositius petits, està dividit que ocupi tot l'espai, és a dir, les 12 columnes. I en cas pels dispositius mitjans, únicament afecta al contingut del mig, on està dividit en 3 columnes per les Ofertes Especials i el Client, i 6 columnes per la Búsqueda d'Hotels.

A més d'utilitzar el disseny que ens ofereix Bootstrap, hem implementat unes funcions noves explicades en la documentació. Primerament, en la zona del header, hem afegit un menu desplegable que inclou Hotels, Reserves i Contacte.

A més, hem canviat la taula de descomptes, fent que sigui dinàmica per a que sigui més fàcil d'entendre, on passant el ratolí per sobre es modifica l'aspecte de les files.

També, hem canviat les imatges dels hotels, utilitzem les components de les imatges en miniatura (thumbnails), ja que aquestes son més fàcils i es poden afegir imatges i videos, pero aquestes tenen un disseny més petit.

Per últim, hem afegit un últim menú desplegable on es seleccionen les persones per fer la reserva, aquest botó es únicament visual, ja que no hi ha cap acció per fer la reserva.

## Conclusions

En conclusió destaco l'èxit en complir amb totes les tasques requerides per a la creació d'una pàgina web estàtica destinada a serveis de reserves d'hotel. En la primera fase, s'ha enfocat en l'ús exclusiu d'HTML i CSS, implementant característiques essencials com imatges, enllaços i formularis interactuant amb Google, sense recórrer a l'ús de frameworks. Aquest enfocament ha permet establir una base sòlida per a la pàgina, destacant per la seva simplicitat i efectivitat en mostrar ofertes especials, possibilitar la cerca d'hotels i facilitar la creació de comptes d'usuari.

L'adaptació posterior amb Bootstrap representat un pas endavant en el disseny i funcionalitat, aprofitant les eines i components que ofereix aquest framework per millorar l'experiència d'usuari. Aquest canvi ha permès que la pàgina fos responsive, adaptant-se a diferents mides de pantalla i millorant significativament la seva accessibilitat i usabilitat. Les millores inclouen un menú desplegable al capçal, una taula de descomptes dinàmica i l'ús de miniatures per a les imatges dels hotels, així com un botó visual per a la selecció de persones per fer la reserva, tot i que aquesta última funció és merament il·lustrativa en aquesta etapa.

El projecte ha demostrat una evolució notable des de la seva concepció inicial fins a la seva implementació final, destacant per l'habilitat de l'equip en aplicar els coneixements tècnics adquirits i

en adaptar-se a les necessitats canviants del disseny web modern. A més, l'ús de propietats CSS específiques i la integració efectiva de Bootstrap han millorat l'aspecte visual i la funcionalitat de la pàgina, oferint una experiència d'usuari més rica i interactiva.

En resum, aquest treball ha complert amb els objectius establerts, proporcionant una pàgina web estàtica, funcional i esteticament agradable que serveix com a base per a una plataforma de reserves d'hotel. A través de la combinació d'HTML, CSS i Bootstrap, s'ha creat un producte que no només compleix amb els requisits mínims sinó que també estableix un fonament sòlid per a futures millores i funcionalitats.