

Universitat de Barcelona

# **Computació Orientada al Web**

---

## **Practica III**

Arturo Latorre

# Introducció

En aquesta pràctica realitzare dos versions diferents on anirem actualitzant la pàgina web d'hotels fet anteriorment. Primerament el projecte es centrara en el client.php sense fer cap crida a la base de dades, i utilitzant JavaScript, Prototype i Scriptaculus.

En la segona part del projecte, ens demanen fer la comunicació servidor / client utilitzant la tecnologia d'Ajax.

## Adaptació

### Secció IV

Per aquesta secció, únicament modificare el client.php, i afegirem modificacions amb javascript, prototype i scriptaculous.

#### Client

Error: Unicament lletres i espais en blanc permesos en el nom.

Nom:

Bart69

Solament lletres i espais en blanc.

Primerament, he modificat les comprovacions al enviar el formulari al servidor, on abans es feia les comprovacions que el nom sigui correcte, es a dir, sense números o caràcters especials. Aquesta comprovacio es fa en linea mentre escrus, i quan desapareix s'aplica un timeout.

#### Client

Error: La sortida ha de ser posterior a l'entrada.

Nom:

Bart

Solament lletres i espais en blanc.

Email:

bart@fox.com

Contrasenya:

\*\*\*\*\*

Fecha d'entrada:

23/01/2002

Fecha de sortida:

22/01/2002

Seguidament, la segona comprovació que es realitza, a diferencia de l'anterior, es realitza a l'hora d'enviar el formulari, i es quan les dates de sortida son posteriors a les d'entrada. Aquestes dues comprovacions les apliquem amb un efecte quan surt l'error, per donar-li un efecte diferent.



#### W Barcelona

Barcelona, España - Zona: Ciutat Vella

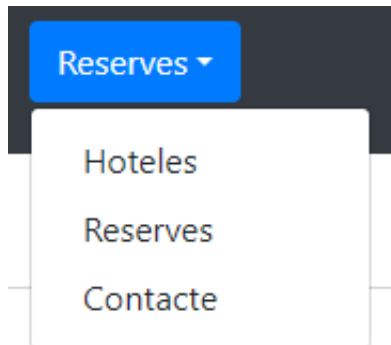
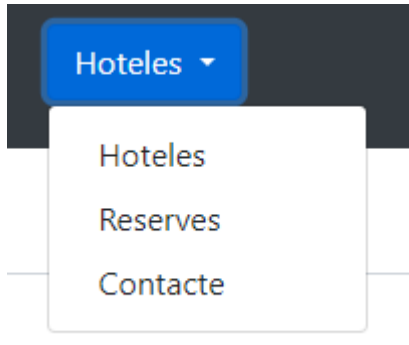
Personas: 0

Reservar

Show Details

W Barcelona está en Barcelona y tiene restaurante, bicicletas gratis, una terraza solárium con piscina y desayuno buffet. Este hotel de 5 estrellas ofrece spa con piscina cubierta y centro de fitness. El alojamiento dispone de recepción 24 horas, traslado para ir o volver del aeropuerto, servicio de habitaciones y wifi gratis en todo el alojamiento

També, he afegit uns detalls per cada hotel que fent click a un botó es mostren sota d'aquest hotel, i amb l'ajut de Scriptaculous es mostra amb un efecte.




Per últim, he modificat el dropdown menu, on abans era únicament algo visual, actualment s'afegit que quan es passa el mouse per sobre s'obre i quan fas un click fora es tanca aquest menu. També amb l'ajut de javascript es fa el canvi de la selecció amb el que tu has seleccionat

## Secció V


Per aquesta secció, ens demanen utilitzar Ajax, on he fet unes petites modificacions com el canvi de lectura dels hotels, busqueda dels hotels i la validació en linea.

### Busqueda d'Hotels


Buscar hotel por nombre o ciudad



W Barcelona  
Barcelona  
Personas: 0



Hotel Mandarin Oriental  
Barcelona  
Personas: 0




Hotel Pestana CR7  
Madrid  
Personas: 0

Primerament, he canviat la lectura dels hotels fent que ara es llegeixin mitjançant un json, i fent que tingui cada hotel un nom, una ciutat, una descripció i una imatge. A més, amb aquesta modificació he canviat la barra de busqueda i de comptes de fer la búsqueda a Google, apliquem un filtratge de la busqueda per Nom o per la ciutat d'aquests hotels, i ens suggereix les opcions mes bones per fer un autocompletat, i en cas seleccionis un hotel, t'afegeixi l'hotel en la busqueda. A més, s'omplen els noms dels hotels del formulari del client.

### Busqueda de Hoteles

Mad

Hotel Pestana CR7, Madrid



Madrid  
Personas: 0

### Seleccionar Hotel:

W Barcelona

W Barcelona

Hotel Mandarin Oriental

Hotel Pestana CR7

Spain

Email:

arturo

Please enter a valid email address.

Per últim, hem realitzat una validació del email desde el client a la base dades, primerament es comprova si aquest email és correcte.

Email:

bart@fox.com

Email is already registered.

Email:

bart2@fox.com

Email is available.

Seguidament es fa una comprovació d'aquest email correcte a la base de dades del servidor, i veure si està lliure per fer la creació o la modificació o el login de la compte. A més, en cas d'aquest email estigui lliure, es mostrarà en un altre color als errors per la part visual.

## Conclusions

En aquestes últimes fases del nostre projecte, hem realitzat un avanç significatiu en la interacció del costat del servidor i la gestió de dades dinàmiques. Primerament amb la modificació del client.php amb Scriptaculus i Prototype enriqueix la experiència de l'usuari i facilita aquesta experiència d'usuari.

A més, amb les modificacions amb la comunicació utilitzant Ajax, fa que els usuaris poden buscar hotels utilitzant el nom o la ciutat, una funcionalitat que facilita enormement la navegació i selecció de l'allotjament ideal. A més, la verificació dels correus electrònics en la base de dades assegura que cada usuari que realitza una reserva o crea un compte està correctament registrat, evitant duplicacions i millorant la gestió de les dades dels clients.

En resum, amb aquestes incorporacions, el projecte no només ha continuat complint amb l'objectiu inicial de crear una pàgina web estètica per a reserves d'hotel, sinó que ha transcendit aquestes metes per oferir una plataforma dinàmica, interactiva i altament personalitzada. Hem adaptat la nostra web per respondre de manera efectiva a les expectatives modernes dels usuaris i les necessitats canviants del disseny web, demostrant una vegada més la meua capacitat per innovar i millorar contínuament.