

El propietari d'un negoci de vendes de cotxes de 2^a mà ens demana que li fem una aplicació web per que es pugui consultar els cotxes en venda per Internet. Té contractat un servei d'allotjament web que admet PHP però no té cap base de dades, així que caldrà usar fitxers per emmagatzemar les dades. La idea que té és la següent.

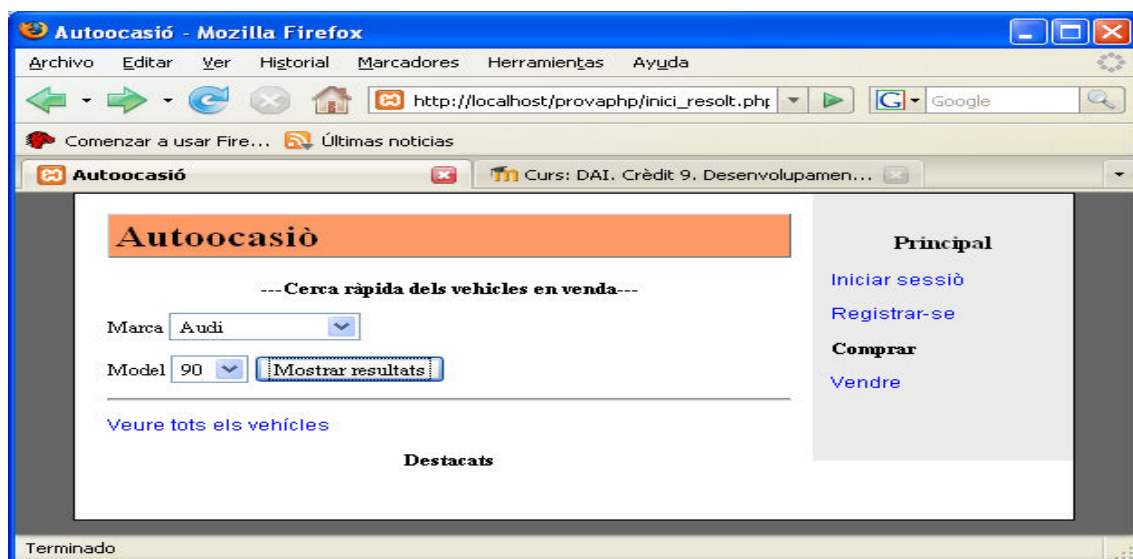
Procés de buscar vehicles en venda

La pàgina principal és inici.php que mostra la següent finestra:



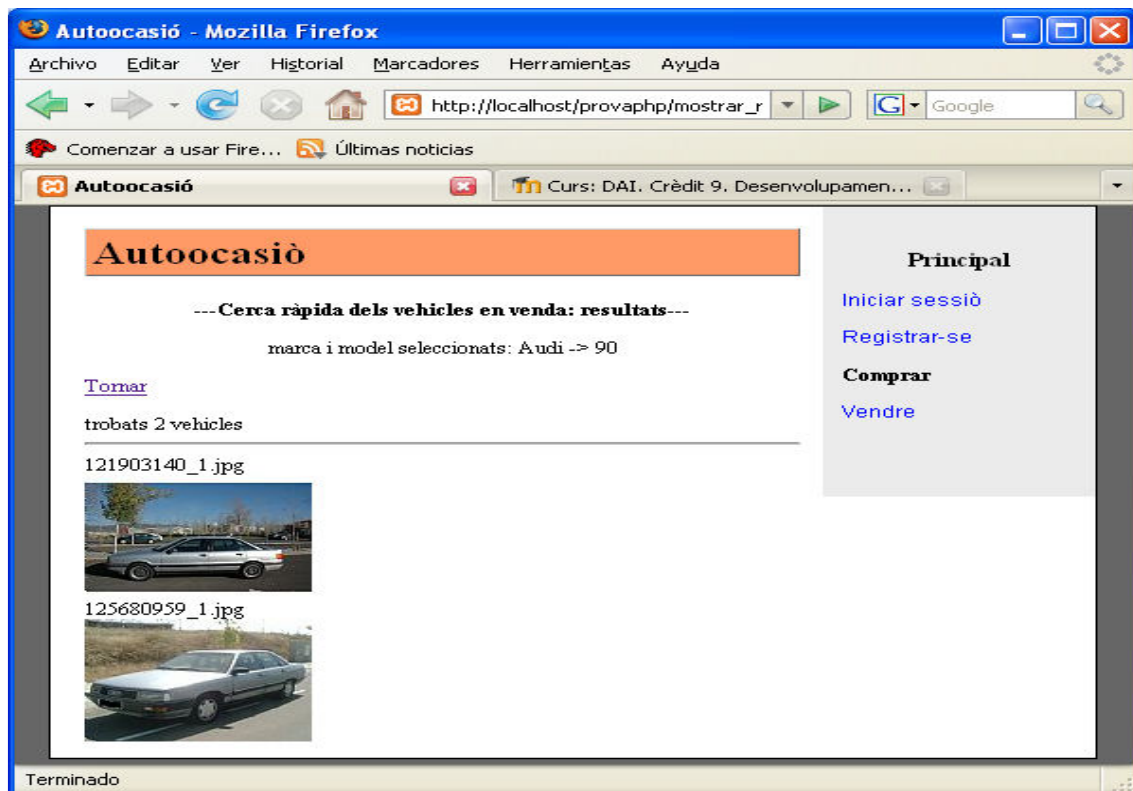
inici.php sense cap marca seleccionada

Qualsevol visitant podrà usar aquesta pantalla per seleccionar una marca de cotxe. El desplegable Model només mostra dades si prèviament s'ha seleccionat una marca. Quan el visitant selecciona una marca del desplegable automàticament la pàgina es recarrega amb la llista de models disponibles de la marca seleccionada:



inici.php amb una marca seleccionada: es mostren els models corresponents

Lavors el visitant podrà seleccionar el model i prémer “Mostrar resultats”, que ens enviarà a la pàgina `mostrar_resultats.php`:

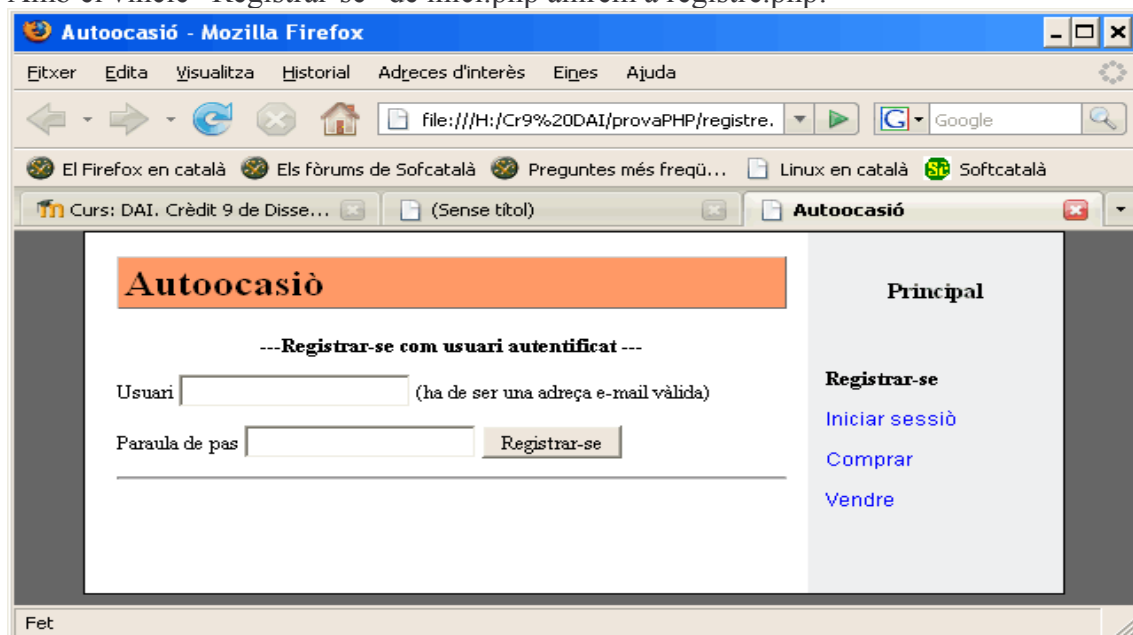


mostrar.php mostra les fotografies dels vehicles corresponents a la marca i model seleccionats

També es pot anar a la pàgina `mostrar_resultats.php` des del vincle “Veure tots els vehicles” de `inici.php`; en aquest cas, evidentment, es mostren tots els vehicles de totes les marques i models. “Tornar” torna a `inici.php`. Es mostra també el nombre total de vehicles trobats.

Procés de registrar-se

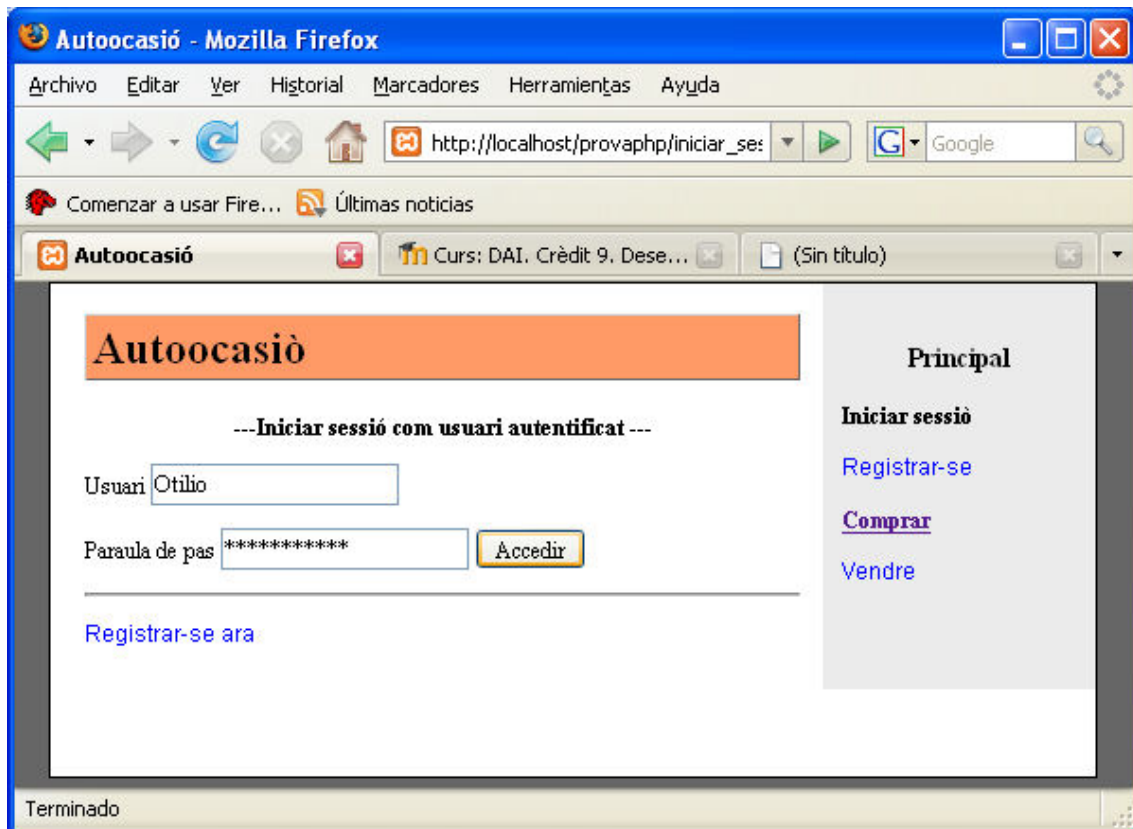
Amb el vincle “Registrar-se” de `inici.php` anirem a `registre.php`:



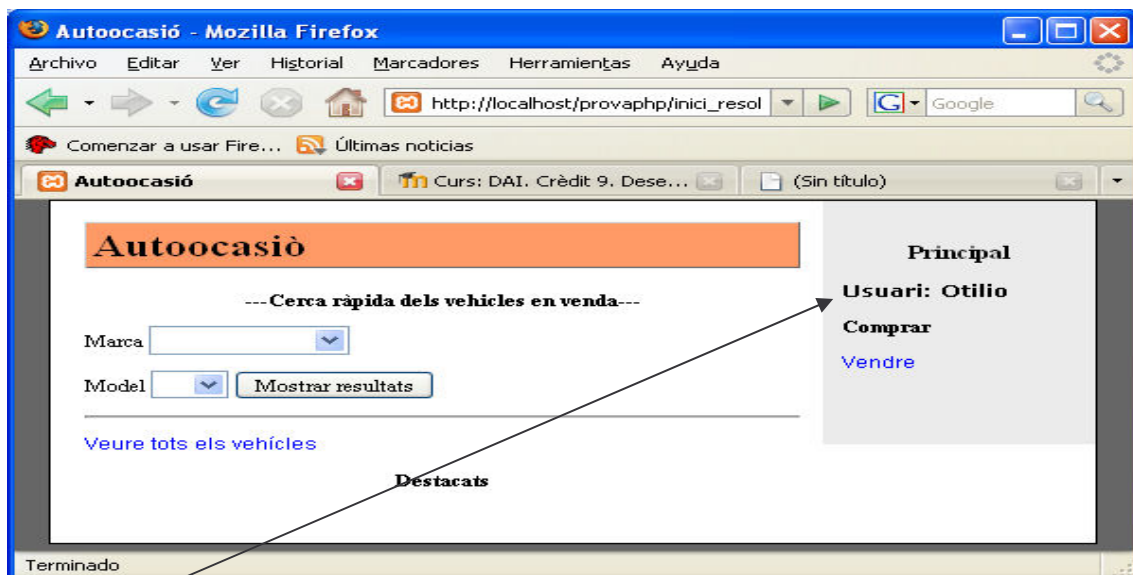
registre.php

Els dos camps són obligatoris, i el camp usuari ha de contenir una adreça de correu.

Un cop registrats podem accedir a la pàgina iniciar_sessio.php:



Quan un usuari registrat navega a la resta de pàgines sempre veu en lloc visible el seu nom d'usuari i no caldrà mostrar les opcions "iniciar sessió" o "registrar-se"



En cada finestra de l'aplicació surt el nom de l'usuari en lloc de les opcions iniciar i registre

Detalls tècnics de l'aplicació

Fitxers

El fitxer `vehicles.txt` conté tots els vehicles en venda. És un fitxer de text amb els tres camps `marca`, `model`, `fotografia` separats per punts-i-comes:

```
Alfa Romeo;155;1126356698_1.jpg
Alfa Romeo;155;122051364_1.jpg
Audi;90;121903140_1.jpg
(...)
```

El fitxer `marques.txt` conté totes les marques de cotxes del mercat:

```
Alfa Romeo
Audi
BMW
(...)
```

Recàrrega de la pàgina `inici.php` per mostrar els models

Podeu fer-ho combinant el comportament javascript “Menú de salto” associat a l'esdeveniment “OnChange” de l'objecte llista desplegable; amb ell cridareu de nou a la mateixa pàgina `inici.php` que carregarà dels fitxers els models que es corresponguin amb la marca seleccionada. Al recarregar la pàgina la llista de marques ha de mostrar la marca anteriorment seleccionada.

Tractament dels fitxers de text

Us poden ser d'ajuda les següents funcions PHP:

```
int stripos ( string $pajar , string $aguja [, int $desplazamiento ] )
```

Devuelve la posición numérica de la primera ocurrencia de *aguja* en el *pajar* tipo [string](#).

A diferencia de [strpos\(\)](#), **stripos()** es indiferente a mayúsculas y minúsculas.

```
string substr ( string $cadena , int $comienzo [, int $longitud ] )
```

substr() devuelve la porción de *cadena* especificada por los parámetros *comienzo* y *longitud*.

Si *comienzo* es positivo o 0, la cadena devuelta comenzará en dicho carácter de *cadena* (los caracteres empiezan a contarse en cero). Por ejemplo, en la cadena `'abcdef'`, el carácter en la posición 0 es 'a', el carácter en la posición 2 es 'c', y así sucesivamente.

```
int strlen ( string $cadena )
```

Devuelve la longitud de la *cadena* indicada.

Material que ens proporcionen: `Inici.htm`, `vehicles.txt`, `marques.txt`, `estils.css`, carpeta “fotos” amb les fotografies dels vehicles

Material que hem d'entregar: `Inici.php`, `iniciar_sessio.php`, `registre.php`

