

Projecte MVC en PHP i base de dades



Professor: Jordi Vega

Assignatura: M9 Programació de serveis i processos

Nom: Harvey

Cognoms: John Glover



INDEX:

HEADER/NAVBAR	5
FOOTER	7
BASE DE DADES	8
CONFIGS GENERALS	10
LANDING PAGE	10
FILMS	12
CARS	21
RESPONSIVITAT	30

HEADER/NAVBAR

RESULTAT:

El header està compost de 3 apartats que son l'inici, pel·lícules i cotxes.



Si paso el ratolí per damunt de les opcions és iluminen.



CODI:

Cada opció del menú està configurat per anar a una pàgina en específic i quan està en mode mobil està configurat per tindre un popup amb les opcions, i les altres desapareixen.

```
header.blade.php
1 <nav class="bg-dark-red p-6 w-full">
2   <div class="container mx-auto flex justify-between items-center">
3     <div class="nav-links space-x-4 lg:flex hidden justify-center flex-1">
4       <a href="/" class="text-white uppercase text-lg font-semibold px-4 py-2 rounded-lg hover:bg-black {{ request()>is('/') ? 'f
5         <a href="/films" class="text-white uppercase text-lg font-semibold px-4 py-2 rounded-lg hover:bg-black {{ request()>is('fil
6         <a href="/cars" class="text-white uppercase text-lg font-semibold px-4 py-2 rounded-lg hover:bg-black {{ request()>is('cars
7       </div>
8       <div class="block lg:hidden flex justify-end flex-1 relative">
9         <button id="menu-toggle" class="text-white focus:outline-none">
10           <svg id="menu-icon" class="h-6 w-6" fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24" xmlns="http://www.w3.org/2000/
11             <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="M4 6h16M4 12h16M7 6h7"></path>
12           </svg>
13           <svg id="close-icon" class="h-6 w-6 hidden" fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24" xmlns="http://www.w3.o
14             <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="M6 18L18 6M6 6L2 12"></path>
15         </button>
16         <div id="mobile-menu" class="hidden absolute right-0 top-full mt-6 w-48 bg-white rounded-lg shadow-lg p-4">
17           <div class="flex flex-col items-center">
18             <a href="/" class="block text-black uppercase text-lg font-semibold px-4 py-2 rounded-lg hover:bg-black {{ request()
19               <a href="/films" class="block text-black uppercase text-lg font-semibold px-4 py-2 rounded-lg hover:bg-black {{ requ
20               <a href="/cars" class="block text-black uppercase text-lg font-semibold px-4 py-2 rounded-lg hover:bg-black {{ requ
21             </div>
22           </div>
23         </div>
24       </div>
25     </div>
26   </nav>
```



Està és la funció que desplega el menú en mode mòbil, canvia el icono i amaga el contingut quan no és necessari.

```
<script>
    // Script per alternar el menú mòbil
    document.getElementById('menu-toggle').addEventListener('click', function() {
        const menu = document.getElementById('mobile-menu');
        const menuIcon = document.getElementById('menu-icon');
        const closeIcon = document.getElementById('close-icon');

        menu.classList.toggle('hidden');
        menuIcon.classList.toggle('hidden');
        closeIcon.classList.toggle('hidden');
    });
</script>
```

Per al style he posat un fons vermell fosc i he evitat el scroll per si de cas.

```
<style>
    .bg-dark-red {
        background-color: #8B0000; /* Vermell fosc */
    }
    body {
        overflow-x: hidden; /* Evita el desbordament horizontal */
    }
</style>
```



FOOTER

RESULTAT:

Al footer he fet un disseny simple de Tots drets reservats.

© 2024 Harvey. All rights reserved.

CODI:

Al codi s'observa que està centrat i amb el tipus de lletra Ratio Modern i sans-serif.

```
footer.blade.php ×
1 <footer aria-labelledby="footer-heading" class="text-center py-6">
2   <div class="container mx-auto">
3     <p class="text-lg font-semibold text-white" style="font-family: 'Ratio Modern', sans-serif;">
4       © 2024 Harvey. All rights reserved.
5     </p>
6   </div>
7 </footer>
```

BASE DE DADES

TAULA (films):

A la taula de films he creat 5 camps (id, nom, director, any i descripció) amb el tipus adequat per a cada camp.

He procurat que el id sigui de tipus autoincrement així sé que muntarà de valor cada vegada que és cree un nou.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'films' table selected. The table has 5 columns: name (varchar(255)), director (varchar(255)), year (int), id (int (auto increment)), and description (varchar(255)). There is 1 key and 1 index defined.

Una vegada planada la taula quedaría així:

	name	director	year	id	description
1	Dune	Denim Villeneuve	2020	1	En un futur llunyà, Paul Atreides descobreix la seva destinació al...
2	Star Wars	George Lucas	1977	2	Una saga espacial on l'Aliança Rebel, liderada per Luke Skywalker ...
3	Blade Runner 2049	Denim Villeneuve	2017	3	L'agent K descobreix un secret ocult que amenaça la societat, port...
4	Mad Max: Fury Road	George Lucas	2015	4	En un món postapocalíptic, Max ajuda Furiosa a fugir d'un tirà a t...
5	Avatar	James Cameron	2009	5	Jake Sully, un exmarine, es connecta amb Pandora i la cultura Na'v...
6	2001: A Space Odyssey	Stanley Kubrick	1968	6	Una odissea espacial que explora els orígens de la humanitat i la ...

TAULA (cars):

A la taula de cars he creat 6 camps (id, marca, model, any, preu i descripció) amb el tipus adequat per a cada camp.

He procurat que el id sigui de tipus autoincrement així sé que muntarà de valor cada vegada que és cree un nou.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a tree view of database objects. Under the 'cars' table, there are six columns: make (varchar(255)), model (varchar(255)), year (int), price (float), id (int auto increment), and description (varchar(255)). There is also one key and one index defined.

Una vegada planada la taula quedaria així:

	make	model	year	price	id	description
1	Toyota	Corolla	2020	20000		1 Conegut per la seva fiabilitat i eficiència de combustible, el Cor...
2	Ford	Fiesta	2019	15000		2 Aquest cotxe subcompacte destaca per la seva maniobrabilitat àgil,...
3	BMW	320i	2021	35000		3 El 320i combina luxe i rendiment en una berlina compacta, amb una ...
4	Honda	Civic	2022	22000		4 Popular per la seva practicitat i disseny esportiu, el Civic combi...
5	Tesla	Model 3	2023	45000		5 Una berlina totalment elèctrica amb un disseny minimalist i accel...
6	Volkswagen	Golf	2018	18000		6 Aquest versàtil compacte ofereix un interior espaiós, conducció su...

CONFIGS GENERALS

routes.php:

Al document de routes.php he afegit les rutes de cada pàgina films i cars, en aquest cas son create, store, show, delete, update, destroy i edit.

Ja que les funcions com create, delete, etc. son iguals, els he diferenciat amb la ruta posant el nom de la apartat davant com ara /films o /cars.

```
php routes.php ×  
  
1 <?php  
2 //definim les rutes  
3 return [  
4     '/' => 'App/Controllers/LandingController@index',  
5     '/films' => 'App/Controllers/FilmController@index',  
6     '/cars' => 'App/Controllers/CarController@index',  
7     '/index.php' => 'App/Controllers/FilmController@index',  
8     '/index' => 'App/Controllers/FilmController@index',  
9     '/home' => 'App/Controllers/FilmController@index',  
10    '/films/show' => 'App/Controllers/FilmController@show',  
11    '/cars/show' => 'App/Controllers/CarController@show',  
12    '/films/create' => 'App/Controllers/FilmController@create',  
13    '/cars/create' => 'App/Controllers/CarController@create',  
14    '/films/store' => 'App/Controllers/FilmController@store',  
15    '/cars/store' => 'App/Controllers/CarController@store',  
16    '/films/edit' => 'App/Controllers/FilmController@edit',  
17    '/cars/edit' => 'App/Controllers/CarController@edit',  
18    '/films/update' => 'App/Controllers/FilmController@update',  
19    '/cars/update' => 'App/Controllers/CarController@update',  
20    '/films/delete' => 'App/Controllers/FilmController@delete',  
21    '/cars/delete' => 'App/Controllers/CarController@delete',  
22    '/films/destroy' => 'App/Controllers/FilmController@destroy',  
23    '/cars/destroy' => 'App/Controllers/CarController@destroy',  
24];|
```

route.php:

Al fitxer route.php tinc varies funcions i la primera és per establir els controladors de cada pàgina, la primera sent la landing page que està a la / general.

```
public function redirect($uri)
{
    // Split the URL into parts
    $parts = explode( separator: '/', trim($uri, characters: '/'));

    // Define controllers for Landings, Films, and Cars
    $controllerLanding = 'App\Controllers\LandingController';
    $controllerFilm = 'App\Controllers\FilmController';
    $controllerCar = 'App\Controllers\CarController';

    // Handle landing page
    if ($uri === '/') {
        require '../App/Controllers/LandingController.php';
        $controllerInstance = new $controllerLanding();
        return $controllerInstance->index();
    }
}
```

Després tenim a films que utilitza un switch per canviar entre les diferents opcions i està establerta en films usant el seu Controlador.

```
if ($parts[0] === 'films') {
    require '../App/Controllers/FilmController.php';
    $controllerInstance = new $controllerFilm();

    switch ($parts[1] ?? '') {
        case '':
            return $controllerInstance->index();
        case 'show':
            return $controllerInstance->show( id: $parts[2] ?? null);
        case 'create':
            return $controllerInstance->create();
        case 'store':
            return $controllerInstance->store($_POST);
        case 'edit':
            return $controllerInstance->edit( id: $parts[2] ?? null);
        case 'update':
            return $controllerInstance->update( id: $parts[2] ?? null, $_POST);
        case 'delete':
            return $controllerInstance->delete( id: $parts[2] ?? null);
        case 'destroy':
            if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
                return $controllerInstance->destroy( id: $_POST['id'] ?? null);
            }
    }
}
```



Finalment tenim a cars que utilitza un switch per cambiar entre les diferents opcions i està establerta en cars usant el seu Controlador.

```
if ($parts[0] === 'cars') {
    require '../App/Controllers/CarController.php';
    $controllerInstance = new $controllerCar();

    switch ($parts[1] ?? '') {
        case '':
            return $controllerInstance->index();
        case 'show':
            return $controllerInstance->show( id: $parts[2] ?? null);
        case 'create':
            return $controllerInstance->create();
        case 'store':
            if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
                return $controllerInstance->store($_POST);
            }
            break;
        case 'edit':
            return $controllerInstance->edit( id: $parts[2] ?? null);
        case 'update':
            if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
                return $controllerInstance->update( id: $parts[2] ?? null, $_POST);
            }
            break;
        case 'delete':
            return $controllerInstance->delete( id: $parts[2] ?? null);
        case 'destroy':
            if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
                return $controllerInstance->destroy( id: $_POST['id'] ?? null);
            }
            break;
    }
}
```

LandingController.php:

Al landingcontroller solament tinc la vista amb la ruta del fitxer.

```
© LandingController.php ×  
1 <?php  
2  
3 namespace App\Controllers;  
4  
5 usage Wharvey123 *  
6 class LandingController  
7 {  
8     usage Wharvey123 *  
9     public function index()  
10    {  
11        return view( view: 'layout/landing');  
12    }  
13}
```

FilmController.php:

Al filmcontroller començo posant la ruta del fitxer i obtenint totes les pelis.

```
public function index()  
{  
    //obtenim totes les pelis  
    $films = Film::getAll();  
  
    //pasem les pelis a la vista  
    return view( view: 'films/index', ['films' => $films]);  
}
```

Ara he modificat el show, edit i delete per anar al directori correcte que ara és films/ el nom.

```
public function show($id)
{
    //si no ens passen la id fem redirect
    if ($id === null) {
        header('location: /');
        exit;
    }
    //busquem la peli
    $film = Film::find($id);
    //si no ens passen cap peli mostrar 404
    if (!$film) {
        require '../resources/views/errors/404.blade.php';
        return;
    }
    //retornem la vista i li passem la peli indicada
    return view('films/show', ['film' => $film]);
}
```

```
public function edit($id)
{
    //si no ens passen la id fem redirect
    if ($id === null) {
        header('location: /');
        exit;
    }

    //busquem la peli
    $film = Film::find($id);

    //si no ens passen cap peli mostrar 404
    if (!$film) {
        require '../resources/views/errors/404.blade.php';
        return;
    }

    //retornem la vista i li passem la peli indicada
    return view('films/edit', ['film' => $film]);
}
```

```
public function delete($id)
{
    //si no ens passen la id fem redirect
    if ($id === null) {
        header('location: /');
        exit;
    }

    //busquem la peli
    $film = Film::find($id);
    //retornem la vista en la peli
    return view('films/delete', ['film' => $film]);
}
```

CarController.php:

Al carcontroller he fet algo molt similar al films cridant tots els cotxes i després indicant les rutes de cada funció per trobarles.

```
② CarController.php ×
1 <?php
2
3 namespace App\Controllers;
4
5 use App\Models\Car; // Changed from Film to Car
6
7 usage ▲ Wharvey123
8 class CarController // Changed from FilmController to CarCon
9 {
10     //funcio index
11     usage ▲ Wharvey123
12     public function index()
13     {
14         //obtenim tots els cotxes
15         $cars = Car::getAll(); // Changed from Film to Car
16
17         //passem els cotxes a la vista
18         return view( view: 'cars/index', ['cars' => $cars]); /
19     }
20
21     public function show($id)
22     {
23         //si no ens passen la id fem redirect
24         if ($id === null) {
25             header( header: 'location: /');
26             exit;
27         }
28         //busquem el cotxe
29         $car = Car::find($id); // Changed from Film to Car
30         //si no ens passen cap cotxe mostrar 404
31         if (!$car) { // Changed from film to car
32             require '../../../../../resources/views/errors/404.blade.php';
33             return;
34         }
35         //retornem la vista i li passem el cotxe indicat
36         return view( view: 'cars/show', ['car' => $car]); // Changed
37     }
38
39     //funcio per anar a la vista create
40     usage ▲ Wharvey123
41     public function create()
42     {
43         return view( view: 'cars/create'); // Changed from films to cars
44     }
```

```
//funció per guardar les dades i tornar a la vista principal
1usage  ~ Wharvey123
public function store($data)
{
    //cridem funció create del model
    Car::create($data); // Changed from Film to Car
    //retornar a la vista principal
    header( header: 'location: /');
    exit;
}
```

```
public function edit($id)
{
    //si no ens passen la id fem redirect
    if ($id === null) {
        header( header: 'location: /');
        exit;
    }

    //busquem el cotxe
    $car = Car::find($id); // Changed from Film to Car

    //si no ens passen cap cotxe mostrar 404
    if (!$car) { // Changed from film to car
        require '../../../../../resources/views/errors/404.blade.php';
        return;
    }

    //retornem la vista i li passem el cotxe indicat
    return view( view: 'cars/edit', ['car' => $car]);
}
```

```
public function delete($id)
{
    //si no ens passen la id fem redirect
    if ($id === null) {
        header( header: 'location: /');
        exit;
    }

    //busquem el cotxe
    $car = Car::find($id); // Changed from Film to Car
    //retornem la vista en el cotxe
    return view( view: 'cars/delete', ['car' => $car]);
}
```

```
public function update($id, $data)
{
    //modifiquem
    Car::update($id, $data); // Changed from Film to Car

    //retornem a la pàgina principal
    header( header: 'location: /');
    exit;
}
```

```
public function destroy($id)
{
    //utilizem la funció delete del model
    Car::delete($id); // Changed from Film to Car

    //retornar a la vista
    header( header: 'location: /');
}
```



Car.php:

Al car.php començo amb una funció que crida tot de la bd.

```
© Car.php ×  
1 <?php  
2  
3 namespace App\Models;  
4  
5 use Core\App;  
6  
8 usages ▲ Wharvey123  
7 class Car  
8 {  
9     5 usages  
10    protected static $table = 'cars';  
11  
11    // Function to retrieve all cars  
12    1 usage ▲ Wharvey123  
12    public static function getAll()  
13    {  
14        $db = App::get('database')->getConnection();  
15        $statement = $db->prepare('SELECT * FROM ' . self::$table);  
16        $statement->execute();  
17        return $statement->fetchAll();  
18    }
```

Després de cridar la info creo una funció per buscar-ho.

```
public static function find($id)  
{  
    $db = App::get('database')->getConnection();  
    $statement = $db->prepare('SELECT * FROM ' . self::$table . ' WHERE id = :id');  
    $statement->bindParam(':id', $id);  
    $statement->execute();  
    return $statement->fetch();  
}
```



Finalment creo 3 funcions més (create, update i delete) que faran el que diu el seu nom, crear un insert, actualizar info i esborrar un camp.

```
public static function create($data)
{
    $db = App::get('database')->getConnection();
    $query = 'INSERT INTO ' . self::$table . ' (make, model, year, price, description)
              VALUES (:make, :model, :year, :price, :description)';
    $statement = $db->prepare($query);
    $statement->bindParam(':make', $data['make']);
    $statement->bindParam(':model', $data['model']);
    $statement->bindParam(':year', $data['year']);
    $statement->bindParam(':price', $data['price']);
    $statement->bindParam(':description', $data['description']);
    $statement->execute();
}

public static function update($id, $data)
{
    $db = App::get('database')->getConnection();
    $query = 'UPDATE ' . self::$table . ' SET
              make = :make, model = :model, year = :year, price = :price, description = :description
              WHERE id = :id';
    $statement = $db->prepare($query);
    $statement->bindParam(':id', $id);
    $statement->bindParam(':make', $data['make']);
    $statement->bindParam(':model', $data['model']);
    $statement->bindParam(':year', $data['year']);
    $statement->bindParam(':price', $data['price']);
    $statement->bindParam(':description', $data['description']);
    $statement->execute();
}

public static function delete($id)
{
    $db = App::get('database')->getConnection();
    $statement = $db->prepare('DELETE FROM ' . self::$table . ' WHERE id = :id');
    $statement->bindParam(':id', $id);
    $statement->execute();
}
```

Film.php:

Al film.php començó amb una funció que crida tot de la bd.

```
① <?php
  2
  3 namespace App\Models;
  4
  5 use Core\App;
  6
  7     8 usages  ▲ Wharvey123
  8 class Film
  9 {
 10     5 usages
 11     protected static $table = 'films';
 12
 13         //funció per a que torne totes les pelis
 14         1 usage  ▲ Wharvey123
 15     public static function getAll()
 16     {
 17         $db = App::get('database');
 18         $statement = $db->getConnection()->prepare('SELECT * FROM ' . self::$table);
 19         $statement->execute();
 20         return $statement->fetchAll();
 21     }
 22 }
```

Després de cridar la info creo una funció per buscar-ho.

```
public static function find($id)
{
    $db = App::get('database')->getConnection();
    $statement = $db->prepare('SELECT * FROM ' . self::$table . ' WHERE id = :id');
    $statement->execute(array('id' => $id));
    return $statement->fetch();
}
```

Finalment creo 3 funcions més (create, update i delete) que faran el que diu el seu nom, crear un insert, actualizar info i esborrar un camp.

```
public static function create($data)
{
    $db = App::get('database')->getConnection();
    $statement = $db->prepare("INSERT INTO ". static::$table . " (name, director, year, description) VALUES (:name, :director, :year, :description)");
    $statement->bindValue(':name', $data['name']);
    $statement->bindValue(':director', $data['director']);
    $statement->bindValue(':year', $data['year']);
    $statement->bindValue(':description', $data['description']);
    $statement->execute();
}

public static function update($id, $data)
{
    $db = App::get('database')->getConnection();
    $statement = $db->prepare("UPDATE ". static::$table . " SET name = :name, director = :director, year = :year WHERE id = :id");
    $statement->bindValue(':id', $id);
    $statement->bindValue(':name', $data['name']);
    $statement->bindValue(':director', $data['director']);
    $statement->bindValue(':year', $data['year']);
    $statement->execute();
}

public static function delete($id)
{
    $db = App::get('database')->getConnection();
    $statement = $db->prepare("DELETE FROM ". static::$table . " WHERE id = :id");
    $statement->bindValue(':id', $id);
    $statement->execute();
}
```



LANDING PAGE

RESULTAT:

A la landing page tinc un header, footer i al mig de la pantalla un bloc que conté info i 2 botons que es poden clicar per anar a la pàgina que desitges. També efectes de glow i un efecte que segueix al ratolí.

The screenshot shows a dark-themed landing page. At the top, there's a red navigation bar with three white text links: "INICI", "PELÍCULES", and "COTXES". Below this is a large black area. In the center of the black area is a white rectangular box with a slight shadow. Inside this box, the text "Cinema i Automòbils" is displayed in a large, bold, black font. Below it, in a smaller black font, is the text "Descobreix el món del cinema i dels cotxes!". Underneath that, it says "Fes clic als botons!". At the bottom of the white box are two small red rectangular buttons with white icons: a film strip and a car. At the very bottom of the page, in a very small white font, is the copyright notice "© 2024 Harvey. All rights reserved."

This screenshot shows the same landing page as the previous one, but with a glowing effect applied to the central white box. The box appears to have a soft, glowing aura around its edges, making it stand out more against the dark background. The rest of the page, including the header, footer, and button elements, remains the same as in the first screenshot.

CODI:

Importo el header i footer i creo 2 botons per anar a la pàgina que desitja el usuari.

```
landing.blade.php ×

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Projecte PHP - Landing</title>
7      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@0.2.19/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet">
8      <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Abolition&family=Ratio+Modern&display=swap" rel="stylesheet">
9      <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css">
10     <style>

<body class="flex flex-col h-screen">
<?php require ".../resources/views/layout/header.blade.php"; ?>

<main class="flex-grow flex items-center justify-center">
    <div class="title-block relative z-20">
        <h1 class="mb-4">Cinema i Automòbils</h1>
        <h2 class="mb-4">Descobreix el món del cinema i dels cotxes!<br>Fes clic als botons!</h2>
        <div class="space-x-4 flex justify-center flex-wrap">
            <a href="/films" class="button">
                <i class="fas fa-film fa-2xl text-white"></i>
            </a>
            <a href="/cars" class="button">
                <i class="fas fa-car fa-2xl text-white"></i>
            </a>
        </div>
    </div>
</main>
<?php require ".../resources/views/layout/footer.blade.php"; ?>
```



També per crear els efectes de glow he creat aquesta funció en js.

```
<script>
  const glowArray = []; // Array per guardar les marques de brillantor
  const maxGlowCount = 20; // Nombre màxim de marques que poden estar visibles alhora
  document.addEventListener('mousemove', (e) => {
    const { clientX: x, clientY: y } = e;
    createGlow(x, y);
  });
  function createGlow(x, y) {
    if (glowArray.length >= maxGlowCount) {
      const oldGlow = glowArray.shift(); // Elimina la marca més antiga
      oldGlow.remove(); // Removeix l'element del DOM
    }
    const glow = document.createElement('div');
    glow.classList.add('glow');
    glow.style.left = `${x - 75}px`; // Centra la marca al cursor
    glow.style.top = `${y - 75}px`; // Centra la marca al cursor
    glow.style.opacity = 1; // Mostra la marca
    document.body.appendChild(glow); // Afegeix al document
    glowArray.push(glow); // Afegeix a l'array de marques
    // Restableix l'opacitat després de 1 segon
    setTimeout(() => {
      glow.style.opacity = 0; // Amaga la marca gradualment
    }, 0); // A partir del moment en què es crea
  }
</script>
```



FILMS

RESULTAT (index):

En aquesta pàgina mostra el contingut de la taula amb opcions de filtrar la info per any o individualment per camp en ordre ascendent o descendent.

També i han opcions per afegir, editar, esborrar o observar la pel·lícula en més detall.
Finalment ho he fet responsive i amb un botó per tornar a la pàgina anterior.

The screenshot shows a dark-themed web application for managing movies. At the top, there's a red navigation bar with three tabs: 'INICI', 'PELÍCULES' (which is active), and 'COTXES'. Below the header, the word 'Films' is displayed in large white letters. To the right of 'Films' is a circular back arrow icon. A red button labeled 'Afegir Nova Pel·lícula' is visible. A search bar contains the placeholder text 'Cerca per any...'. The main content area features a table with the following data:

ID	TÍTOL	DIRECTOR	ANY	ACCIONS
1	Dune	Denim Villeneuve	2020	
2	Star Wars	George Lucas	1977	
3	Blade Runner 2049	Denim Villeneuve	2017	
4	Mad Max: Fury Road	George Lucas	2015	
5	Avatar	James Cameron	2009	
6	2001: A Space Odyssey	Stanley Kubrick	1968	

At the bottom of the page, a copyright notice reads: © 2024 Harvey. All rights reserved.

CODI (index):

Creo el botó de tornar atras i creo la taula amb la funció que tinc en js per ordenar.

```
<div class="flex justify-between items-center mb-8">
    <h1 class="text-5xl font-extrabold title">Films</h1>
    <div class="top-right">
        <a href="/" style="font-size: 36px;" class="text-white"><i class="fa">&#xf137;</i></a>
    </div>
    <div class="top-left">
        <a href="/films/create" class="glow-button px-6 py-3 rounded hover:bg-black hover-animate w-full">Afegir Nova Pel·lícula</a>
    </div>
    <div class="mt-4">
        <input type="text" id="search" placeholder="Cerca per any..." class="p-2 border border-gray-300 rounded w-full text-black" />
    </div>
</div>

<thead>
<tr class="table-header text-sm uppercase leading-normal">
    <th class="py-3 px-6 text-left cursor-pointer" onclick="sortTable(0)">ID &#x21C5;</th> <!-- ID -->
    <th class="py-3 px-6 text-left cursor-pointer" onclick="sortTable(1)">Titol &#x21C5;</th> <!-- Titol -->
    <th class="py-3 px-6 text-left">Director</th>
    <th class="py-3 px-6 text-left cursor-pointer" onclick="sortTable(3)">Any &#x21C5;</th> <!-- Any -->
    <th class="py-3 px-6 text-center">Accions</th>
</tr>
</thead>
```

Aquí mostro la taula i com mostro cada element

```
<tbody class="text-gray-600 text-sm font-light">
    <!-- Comprovació si hi ha films disponibles -->
    <?php if (empty($films)): ?>
<tr>
    <td colspan="5" class="py-3 px-6 text-center">No hi ha pel·lícules disponibles.</td>
</tr>
<?php else: ?>
    <!-- Bucle per mostrar cada pel·lícula -->
    <?php foreach ($films as $film): ?>
<tr class="table-row border-b border-gray-200">
    <td class="py-3 px-6"><?= htmlspecialchars($film['id']) ?></td>
    <td class="py-3 px-6">
        <a href="/films/show/<?= $film['id'] ?>" class="text-blue-500 hover:text-blue-700">
            <?= htmlspecialchars($film['name']) ?>
        </a> <!-- Enllaç al detall de la pel·lícula -->
    </td>
    <td class="py-3 px-6"><?= htmlspecialchars($film['director']) ?></td>
    <td class="py-3 px-6"><?= htmlspecialchars($film['year']) ?></td>
    <td class="py-3 px-6 text-center">
        <a href="/films/edit/<?= $film['id'] ?>" class="text-blue-500 hover:text-blue-700 mr-4">
            <i class="fas fa-edit"></i> <!-- Icona d'editar -->
        </a>
        <a href="/films/delete/<?= $film['id'] ?>" class="text-red-500 hover:text-red-700">
            <i class="fas fa-trash-alt"></i> <!-- Icona d'eliminar -->
        </a>
    </td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
<?php endif; ?>
</tbody>
```



RESULTAT (create):

Quan afegeixo una nova pel·lícula hi han placeholders que diuen la info que ha de ser

Afegir Nova Pel·lícula

Títol:

Director:

Any de llançament:

Descripció:

Afegir Nova Pel·lícula

Títol:

Director:

Any de llançament:

Descripció:



Una vegada creada és veu creat i afegit a la taula (**el id és 11 ja que he fet varies proves prèviament**)

The screenshot shows a dark-themed web application interface titled "Films". At the top left is a red button labeled "Afegir Nova Pel·lícula". Below it is a search bar with the placeholder "Cerca per any...". The main content is a table listing seven movies:

ID	TÍTOL	DIRECTOR	ANY	ACCIONS
1	Dune	Denim Villeneuve	2020	
2	Star Wars	George Lucas	1977	
3	Blade Runner 2049	Denim Villeneuve	2017	
4	Mad Max: Fury Road	George Lucas	2015	
5	Avatar	James Cameron	2009	
6	2001: A Space Odyssey	Stanley Kubrick	1968	
11	The Dark Knight	Christopher Nolan	2008	

CODI (create):

Creo el form del create amb els placeholders.

```
<div class="flex justify-between items-center mb-6">
    <h1 class="text-5xl font-extrabold title">Afegir Nova Pel·lícula</h1>
    <div>
        <a href="/films" style="font-size: 36px;" class="text-dark-red hover:text-black"> <i class="fa">#xf137;</i></a>
    </div>
</div>
<form action="/films/store" method="POST">
    <!-- Camp per al títol de la pel·lícula -->
    <div class="mb-4">
        <label for="name" class="block text-white font-semibold">Titol:</label>
        <input type="text" name="name" required class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md p-3 text-black" placeholder="Introdueix el nom de la pel·lícula" />
    </div>
    <!-- Camp per al director de la pel·lícula -->
    <div class="mb-4">
        <label for="director" class="block text-white font-semibold">Director:</label>
        <input type="text" name="director" required class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md p-3 text-black" placeholder="Introdueix el nom del director" />
    </div>
    <!-- Camp per a l'any de llançament de la pel·lícula -->
    <div class="mb-4">
        <label for="year" class="block text-white font-semibold">Any de llançament:</label>
        <input type="number" name="year" required class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md p-3 text-black" placeholder="Introdueix l'any de llançament" />
    </div>
    <!-- Camp per a la descripció de la pel·lícula -->
    <div class="mb-4">
        <label for="description" class="block text-white font-semibold">Descripció:</label>
        <input type="text" name="description" required class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md p-3 text-black" placeholder="Introdueix la descripció de la pel·lícula" />
    </div>
    <!-- Botó per afegir la pel·lícula -->
    <div class="text-center">
        <button type="submit" class="bg-dark-red text-white px-6 py-3 rounded hover:bg-black hover-animate w-full">Afegir Pel·lícula</button>
    </div>
</form>
```

RESULTAT (show):

Al show mostro la info més detallada amb un poster de la peli.

Film

TÍTOL	DIRECTOR	ANY	DESCRIPCIÓ
The Dark Knight	Christopher Nolan	2008	Batman faces his greatest challenge as the Joker unleashes chaos in Gotham City.

CODI (show):

Mostro la taula i el poster amb una api d'internet.

```
<div class="flex justify-center mb-4">
    <img id="posterImage" src="" alt="Movie Poster" class="poster">
</div>
<div class="overflow-x-auto mt-12">
    <table class="min-w-full bg-white border border-gray-300 rounded-lg overflow-hidden" id="filmsTable">
        <thead>
            <tr class="table-header text-sm uppercase leading-normal">
                <th class="py-3 px-6 text-left table-cell">Titol</th>
                <th class="py-3 px-6 text-left table-cell">Director</th>
                <th class="py-3 px-6 text-left table-cell">Any</th>
                <th class="py-3 px-6 text-left table-cell">Descripció</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody class="text-gray-600 text-sm font-light">
            <?php if (empty($film)): ?>
            <tr>
                <td colspan="4" class="py-3 px-6 text-center">No hi ha pel·lícules disponibles.</td>
            </tr>
            <?php else: ?>
            <tr class="table-row border-b border-gray-200">
                <td class="py-3 px-6 table-cell"><?= htmlspecialchars($film['name']) ?></td>
                <td class="py-3 px-6 table-cell"><?= htmlspecialchars($film['director']) ?></td>
                <td class="py-3 px-6 table-cell"><?= htmlspecialchars($film['year']) ?></td>
                <td class="py-3 px-6 table-cell"><?= htmlspecialchars($film['description']) ?></td>
            </tr>
            <?php endif; ?>
        </tbody>
    </table>
</div>

<script>
    // Fetch movie poster using OMDb API
    const movieTitle = "<?= $film['name'] ?>"; // PHP variable for movie title
    const movieYear = "<?= $film['year'] ?>"; // PHP variable for movie year
    const apiKey = "e897831c"; // Your OMDb API key

    // Construct the API URL
    const apiUrl = `http://www.omdbapi.com/?t=${encodeURIComponent(movieTitle)}&y=${movieYear}&apikey=${apiKey}`;

    // Fetch the movie poster
    fetch(apiUrl)
        .then(response => response.json())
        .then(data => {
            if (data.Response === "True") {
                // Set the poster image source to the fetched URL
                document.getElementById('posterImage').src = data.Poster;
            } else {
                console.error("Poster not found:", data.Error);
            }
        })
        .catch(error => console.error("Error fetching poster:", error));
</script>
```



RESULTAT (edit):

Edito la peli i poso un 2 al títol i s'observa que és canvia.

Editar Pel·lícula

Nom:

Director:

Any:

Descripció:

Films

Cerca per any...

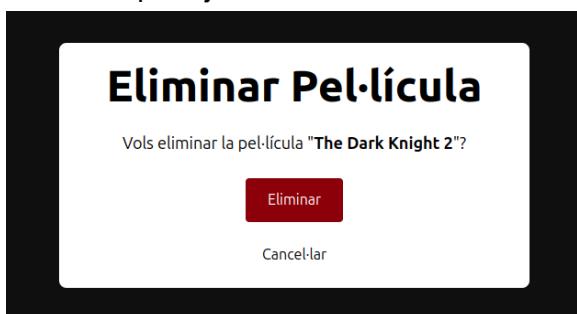
ID	TÍTOL	DIRECTOR	ANY	ACCIONS
1	Dune	Denim Villeneuve	2020	
2	Star Wars	George Lucas	1977	
3	Blade Runner 2049	Denim Villeneuve	2017	
4	Mad Max: Fury Road	George Lucas	2015	
5	Avatar	James Cameron	2009	
6	2001: A Space Odyssey	Stanley Kubrick	1968	
11	The Dark Knight 2	Christopher Nolan	2008	

CODI (edit):

```
<form action="/films/update/<?= htmlspecialchars($film['id']) ?>" method="POST">
    <input type="hidden" name="id" value="<?= htmlspecialchars($film['id']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded py-2 px-3" />
    <div class="mb-4">
        <label for="name" class="block text-white font-semibold">Nom:</label>
        <input type="text" name="name" value="<?= htmlspecialchars($film['name']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded py-2 px-3" />
    </div>
    <div class="mb-4">
        <label for="director" class="block text-white font-semibold">Director:</label>
        <input type="text" name="director" value="<?= htmlspecialchars($film['director']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded py-2 px-3" />
    </div>
    <div class="mb-4">
        <label for="year" class="block text-white font-semibold">Any:</label>
        <input type="number" name="year" value="<?= htmlspecialchars($film['year']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded py-2 px-3" />
    </div>
    <div class="mb-4">
        <label for="description" class="block text-white font-semibold">Descripció:</label>
        <input type="text" name="description" value="<?= htmlspecialchars($film['description']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded py-2 px-3" />
    </div>
    <div class="text-center">
        <button type="submit" class="bg-dark-red text-white px-6 py-3 rounded hover:bg-black hover-animate w-full">Editar</button>
    </div>
</form>
```

RESULTAT (delete):

Elimino la pel·lícula i ja no surt.



ID #	TÍTOL #	DIRECTOR	ANY #	ACTIONS
1	Dune	Denim Villeneuve	2020	
2	Star Wars	George Lucas	1977	
3	Blade Runner 2049	Denim Villeneuve	2017	
4	Mad Max: Fury Road	George Lucas	2015	
5	Avatar	James Cameron	2009	
6	2001: A Space Odyssey	Stanley Kubrick	1968	

CODI (delete):

El codi de delete és simple ja que crido destroy i el filtro per id.

```
<main class="flex-grow flex items-center justify-center p-4"> <!-- Added padding for mobile -->
<div class="max-w-lg bg-white w-full shadow-lg rounded-lg p-6 fade-in"> <!-- Removed container class -->
    <h1 class="text-5xl text-black font-extrabold mb-6 text-center title">Eliminar Pel·lícula</h1>
    <!-- Missatge de confirmació d'eliminació -->
    <p class="text-lg text-black mb-6 text-center">Vols eliminar la pel·lícula "<strong><?= htmlspecialchars($film['name']) ?></strong>"?</p>
    <!-- Formulari per eliminar la pel·lícula -->
    <form action="/films/destroy" method="POST" class="text-center">
        <input type="hidden" name="id" value="<?= htmlspecialchars($film['id']) ?>">
        <button type="submit" class="bg-dark-red text-white px-6 py-3 rounded hover:bg-black hover-animate">Eliminar</button>
    </form>
    <!-- Enllaç per cancel·lar i tornar a la pàgina principal -->
    <div class="text-center mt-6">
        <a href="/films" class="text-black hover:underline">Cancel·lar</a>
    </div>
</div>
</main>
```

RESULTAT (filtres):

Puc aplicar un filtre per any i quedaria així.

The screenshot shows a dark-themed web application. At the top, there is a red button labeled "Afegir Nova Pel·lícula". Below it is a search input field containing the number "19". A table follows, displaying movie records:

ID	TÍTOL	DIRECTOR	ANY	ACCIONS
2	Star Wars	George Lucas	1977	
6	2001: A Space Odyssey	Stanley Kubrick	1968	

O també de id directe en ordre descendent.

The screenshot shows a dark-themed web application. At the top, there is a red button labeled "Afegir Nova Pel·lícula". Below it is a search input field containing the number "19". A table follows, displaying movie records:

ID	TÍTOL	DIRECTOR	ANY	ACCIONS
6	2001: A Space Odyssey	Stanley Kubrick	1968	
2	Star Wars	George Lucas	1977	

CODI (filtres):

Aquest és el codi js per els filtres.

```
<script>
    const searchInput = document.getElementById('search');      // Filtrar
    searchInput.addEventListener('input', function () {
        const filter = searchInput.value.toLowerCase();
        const rows = document.querySelectorAll('#filmsTable tbody tr');
        rows.forEach(row => {
            const yearCell = row.cells[3].textContent.toLowerCase();
            row.style.display = yearCell.includes(filter) ? '' : 'none';
        });
    });

    let sortDirection = true;
    function sortTable(colIndex) {      // Ordenar la taula
        const table = document.getElementById('filmsTable');
        const rows = Array.from(table.rows).slice(1); // Ignore the header
        rows.sort((a, b) => {
            const aText = a.cells[colIndex].textContent.trim(); // Trim whitespace
            const bText = b.cells[colIndex].textContent.trim(); // Trim whitespace
            // Sort ID as numbers, other columns as strings
            if (colIndex === 0) { // If ID column
                return sortDirection
                    ? parseInt(aText) - parseInt(bText)
                    : parseInt(bText) - parseInt(aText);
            } else if (colIndex === 1 || colIndex === 3) { // If Title or Year
                return sortDirection
                    ? aText.localeCompare(bText)
                    : bText.localeCompare(aText);
            }
            return 0; // Don't sort by other columns
        });
        const tbody = table.querySelector('tbody');
        tbody.innerHTML = ''; // Clear existing rows
        rows.forEach(row => {
            tbody.appendChild(row); // Re-add the row
        });
        sortDirection = !sortDirection; // Toggle the sorting direction
    }
</script>
```

CARS

RESULTAT (index):

En aquesta pàgina mostra el contingut de la taula amb opcions de filtrar la info per any, model o individualment per camp en ordre ascendent o descendent.

També i han opcions per afegir, editar, esborrar o observar el cotxe en més detall.
Finalment ho he fet responsive i amb un botó per tornar a la pàgina anterior.

ID #	MARCA #	MODEL #	ANY #	PREU #	ACCIONS
1	Toyota	Corolla	2020	20000 €	
2	Ford	Fiesta	2019	15000 €	
3	BMW	320i	2021	35000 €	
4	Honda	Civic	2022	22000 €	
5	Tesla	Model 3	2023	45000 €	
6	Volkswagen	Golf	2018	18000 €	

CODI (index):

Creo el botó de tornar atras i creo la taula amb la funció que tinc en js per ordenar.

```
<div class="flex justify-between items-center mb-8">
    <h1 class="text-5xl font-extrabold title">Cotxes</h1>
    <div class="top-right">
        <a href="/" style="font-size: 36px;" class="text-white"> <i class="fa" style="font-size: 36px;">&#xf137;</i></a>
    </div>
</div>
<div class="top-left">
    <a href="/cars/create" class="glow-button px-6 py-3 rounded hover:bg-black hover-animate w-full">Afegir Nou Cotxe</a>
</div>
<div class="mt-4">
    <input type="text" id="search" placeholder="Cerca per any o model..." class="p-2 border border-gray-300 rounded w-full text-black" />
</div>
```

```
<thead>
<tr class="table-header text-sm uppercase leading-normal">
    <th class="py-3 px-6 text-left cursor-pointer" onclick="sortTable(0)">ID &#x21C5;</th>
    <th class="py-3 px-6 text-left cursor-pointer" onclick="sortTable(1)">Marca &#x21C5;</th>
    <th class="py-3 px-6 text-left cursor-pointer" onclick="sortTable(2)">Model &#x21C5;</th>
    <th class="py-3 px-6 text-left cursor-pointer" onclick="sortTable(3)">Any &#x21C5;</th>
    <th class="py-3 px-6 text-left cursor-pointer" onclick="sortTable(4)">Preu &#x21C5;</th>
    <th class="py-3 px-6 text-center">Accions</th>
</tr>
</thead>
```

A la taula utilitzem el for each per mostrar cada cotxe amb les opcions filtrar per id per editar i borrar algun.

```
<tbody class="text-gray-600 text-sm font-light">
<?php if (empty($cars)): ?>
<tr>
    <td colspan="7" class="py-3 px-6 text-center">No hi ha cotxes disponibles.</td>
</tr>
<?php else: ?>
    <?php foreach ($cars as $car): ?>
<tr class="table-row border-b border-gray-200">
    <td class="py-3 px-6"><?= htmlspecialchars($car['id']) ?></td>
    <td class="py-3 px-6">
        <a href="/cars/show/<?= $car['id'] ?>" class="text-blue-500 hover:text-blue-700">
            <?= htmlspecialchars($car['make']) ?> <!-- Marca -->
        </a>
    </td>
    <td class="py-3 px-6"><?= htmlspecialchars($car['model']) ?></td> <!-- Model -->
    <td class="py-3 px-6"><?= htmlspecialchars($car['year']) ?></td>
    <td class="py-3 px-6"><?= htmlspecialchars($car['price']) ?> €</td>
    <td class="py-3 px-6 text-center">
        <a href="/cars/edit/<?= $car['id'] ?>" class="text-blue-500 hover:text-blue-700 mr-4">
            <i class="fas fa-edit"></i>
        </a>
        <a href="/cars/delete/<?= $car['id'] ?>" class="text-red-500 hover:text-red-700">
            <i class="fas fa-trash-alt"></i>
        </a>
    </td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
<?php endif; ?>
</tbody>
```



RESULTAT (create):

Utilitzant un placeholder puc mostrar la info necessaria dels camps.

Afegir Nou Cotxe

Marca:

Model:

Any de fabricació:

Preu:

Descripció:

Afegir Cotxe

Afegir Nou Cotxe

Marca:

Model:

Any de fabricació:

Preu:

Descripció:

Afegir Cotxe

Una vegada creada és veu creat i afegit a la taula (**el id és 9 ja que he fet varies proves prèviament**)

ID	MARCA	MODEL	ANY	PREU	ACCIONS
1	Toyota	Corolla	2020	20000 €	
2	Ford	Fiesta	2019	15000 €	
3	BMW	320i	2021	35000 €	
4	Honda	Civic	2022	22000 €	
5	Tesla	Model 3	2023	45000 €	
6	Volkswagen	Golf	2018	18000 €	
9	Lamborghini	Aventador	2021	300000 €	

CODI (create):

```
<form action="/cars/store" method="POST">
    <!-- Marca del cotxe -->
    <div class="mb-4">
        <label for="make" class="block text-white font-semibold">Marca:</label>
        <input type="text" name="make" required class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md p-3 text-black" placeholder="Introdueix la marca del cotxe" style="background-color: #f0f0f0;">
    </div>
    <!-- Model del cotxe -->
    <div class="mb-4">
        <label for="model" class="block text-white font-semibold">Model:</label>
        <input type="text" name="model" required class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md p-3 text-black" placeholder="Introdueix el model del cotxe" style="background-color: #f0f0f0;">
    </div>
    <!-- Any del cotxe -->
    <div class="mb-4">
        <label for="year" class="block text-white font-semibold">Any de fabricació:</label>
        <input type="number" name="year" required class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md p-3 text-black" placeholder="Introdueix l'any de fabricació del cotxe" style="background-color: #f0f0f0;">
    </div>
    <!-- Preu del cotxe -->
    <div class="mb-4">
        <label for="price" class="block text-white font-semibold">Preu:</label>
        <input type="number" name="price" required class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md p-3 text-black" placeholder="Introdueix el preu del cotxe" style="background-color: #f0f0f0;">
    </div>
    <!-- Descripció del cotxe -->
    <div class="mb-4">
        <label for="description" class="block text-white font-semibold">Descripció:</label>
        <input type="text" name="description" required class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md p-3 text-black" placeholder="Introdueix una descripció del cotxe" style="background-color: #f0f0f0;">
    </div>
    <!-- Botó per afegir el cotxe -->
    <div class="text-center">
        <button type="submit" class="bg-dark-red text-white px-6 py-3 rounded hover:bg-black hover-animate w-full">Afegir Cotxe</button>
    </div>
</form>
```

RESULTAT (show):

Aquí és veu una vista similar al films pero amb 4 imatges del cotxe.

Cotxes



MARCA	MODEL	ANY	PREU	DESCRIPCIÓ
Lamborghini	Aventador	2021	300000 €	El Lamborghini Aventador és un cotxe esportiu de luxe amb un motor V12 que ofereix una experiència de conducció inigualable.

CODI (show):

Filtre per id i mostro el cotxe que pertany de imatges d'una api d'internet. També mostrant info del cotxe amb la taula.

```
<div class="flex justify-center mb-4">
    <div class="image-gallery-container" id="imageGalleryContainer">
        <div class="image-gallery" id="imageGallery"></div>
    </div>
</div>
<div class="overflow-x-auto mt-12">
    <table class="min-w-full bg-white border border-gray-300 rounded-lg overflow-hidden" id="carsTable">
        <thead>
            <tr class="table-header text-sm uppercase leading-normal">
                <th class="py-3 px-6 text-left table-cell">Marca</th>
                <th class="py-3 px-6 text-left table-cell">Model</th>
                <th class="py-3 px-6 text-left table-cell">Any</th>
                <th class="py-3 px-6 text-left table-cell" style="width: 150px;">Preu</th> <!-- Increased width for price column -->
                <th class="py-3 px-6 text-left table-cell">Descripció</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody class="text-gray-600 text-sm font-light">
            <?php if (empty($can)): ?>
            <tr>
                <td colspan="5" class="py-3 px-6 text-center">No hi ha cotxes disponibles.</td>
            </tr>
            <?php else: ?>
            <tr class="table-row border-b border-gray-200">
                <td class="py-3 px-6 table-cell"><?= htmlspecialchars($car['make']) ?></td>
                <td class="py-3 px-6 table-cell"><?= htmlspecialchars($car['model']) ?></td>
                <td class="py-3 px-6 table-cell"><?= htmlspecialchars($car['year']) ?></td>
                <td class="py-3 px-6 table-cell"><?= htmlspecialchars($car['price']) ?> €</td> <!-- Retained euro sign -->
                <td class="py-3 px-6 table-cell"><?= htmlspecialchars($car['description']) ?></td>
            </tr>
            <?php endif; ?>
        </tbody>
    </table>
</div>

<script>
const carMake = "<?= $car['make'] ?>";
const carModel = "<?= $car['model'] ?>";
const apiKey = "BZrzxWnJDomztVU6UQPQFbsjMb2btnIl9b_PpiPiWZs"; // Your Unsplash Access Key
const apiUrl = 'https://api.unsplash.com/search/photos?query=${encodeURIComponent(carMake + ' ' + carModel)}&client_id=${apiKey}';
fetch(apiUrl)
    .then(response => response.json())
    .then(data => {
        const imageGallery = document.getElementById('imageGallery');
        if (data.results && data.results.length > 0) {
            // Limit to the first four images
            const imagesToShow = data.results.slice(0, 4);
            imagesToShow.forEach(image => {
                const imgElement = document.createElement('img');
                imgElement.src = image.urls.regular;
                imgElement.alt = "Car Image";
                imgElement.classList.add('poster');
                imageGallery.appendChild(imgElement);
            });
        } else {
            console.error("Car images not found.");
        }
    })
    .catch(error => console.error("Error fetching car images:", error));
</script>
```

RESULTAT (edit):

Edito el cotxe i poso un 2 al nom.

Editar Cotxe

Marca:
Lamborghini 2

Model:
Aventador

Any de fabricació:
2021

Preu (en euros):
300000

Descripció:
El Lamborghini Aventador és un cotxe esportiu de luxe amb un motor V12 que ofereix una experiència de conducció excepcional.

Editar

Aquí és veu canviat.

Cotxes

Afegir Nou Cotxe

Cerca per any o model...

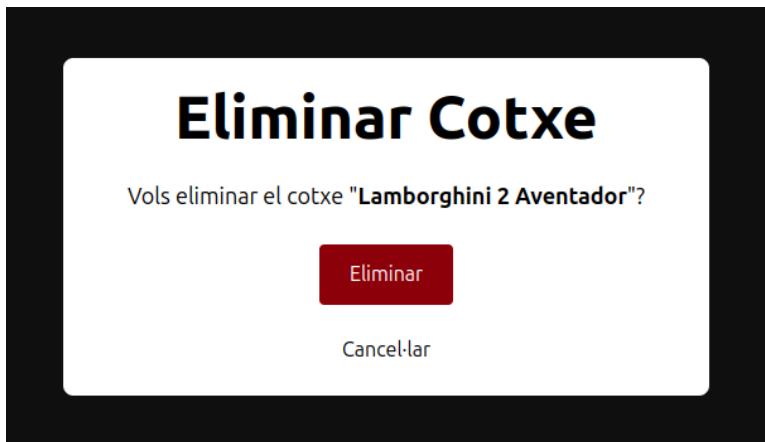
ID #	MARCA #	MODEL #	ANY #	PREU #	ACCIONS
1	Toyota	Corolla	2020	20000 €	
2	Ford	Fiesta	2019	15000 €	
3	BMW	320i	2021	35000 €	
4	Honda	Civic	2022	22000 €	
5	Tesla	Model 3	2023	45000 €	
6	Volkswagen	Golf	2018	18000 €	
9	Lamborghini 2	Aventador	2021	300000 €	

CODI (edit):

```
<form action="/cars/update/<?= htmlspecialchars($car['id']) ?>" method="POST">
    <input type="hidden" name="id" value="<?= htmlspecialchars($car['id']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded">
    <div class="mb-4">
        <label for="make" class="block text-white font-semibold">Marca:</label>
        <input type="text" name="make" value="<?= htmlspecialchars($car['make']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded">
    </div>
    <div class="mb-4">
        <label for="model" class="block text-white font-semibold">Model:</label>
        <input type="text" name="model" value="<?= htmlspecialchars($car['model']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded">
    </div>
    <div class="mb-4">
        <label for="year" class="block text-white font-semibold">Any de fabricació:</label>
        <input type="number" name="year" value="<?= htmlspecialchars($car['year']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded">
    </div>
    <div class="mb-4">
        <label for="price" class="block text-white font-semibold">Preu (en euros):</label>
        <input type="number" name="price" value="<?= htmlspecialchars($car['price']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded">
    </div>
    <div class="mb-4">
        <label for="description" class="block text-white font-semibold">Descripció:</label>
        <input type="text" name="description" value="<?= htmlspecialchars($car['description']) ?>" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded">
    </div>
    <div class="text-center">
        <button type="submit" class="bg-dark-red text-white px-6 py-3 rounded hover:bg-black hover-animate w-full">Editar</button>
    </div>
</form>
```

RESULTAT (delete):

Elimino el cotxe





Després de eliminar queda la taula així.

ID	MARCA	MODEL	ANY	PREU	ACCIONS
1	Toyota	Corolla	2020	20000 €	
2	Ford	Fiesta	2019	15000 €	
3	BMW	320i	2021	35000 €	
4	Honda	Civic	2022	22000 €	
5	Tesla	Model 3	2023	45000 €	
6	Volkswagen	Golf	2018	18000 €	

CODI (delete):

Per borrar filtro per id i uso el destroy per borrar a la bd.

```
<main class="flex-grow flex items-center justify-center p-4">
  <div class="max-w-lg bg-white w-full shadow-lg rounded-lg p-6 fade-in">
    <h1 class="text-5xl text-black font-extrabold mb-6 text-center title">Eliminar Cotxe</h1>
    <!-- Confirmation message for car deletion -->
    <p class="text-lg text-black mb-6 text-center">Vols eliminar el cotxe "<strong><?= htmlspecialchars($car['make']) ?> <?= htmlspecialchars($car['model']) ?></strong>"</p>
    <!-- Form to delete the car -->
    <form action="/cars/destroy" method="POST" class="text-center">
      <input type="hidden" name="id" value="<?= htmlspecialchars($car['id']) ?>">
      <button type="submit" class="bg-dark-red text-white px-6 py-3 rounded hover:bg-black hover-animate">Eliminar</button>
    </form>
    <!-- Link to cancel and return to the main page -->
    <div class="text-center mt-6">
      <a href="/cars" class="text-black hover:underline">Cancel·lar</a>
    </div>
  </div>
</main>
```

RESULTAT (filtres):

Puc aplicar un filtre per any i quedaria així.

ID ↴	MARCA ↴	MODEL ↴	ANY ↴	PREU ↴	ACCIONS
2	Ford	Fiesta	2019	15000 €	
6	Volkswagen	Golf	2018	18000 €	

O també de id directe en ordre descendente.

ID ↴	MARCA ↴	MODEL ↴	ANY ↴	PREU ↴	ACCIONS
6	Volkswagen	Golf	2018	18000 €	
2	Ford	Fiesta	2019	15000 €	

CODI (filtres):

Aquest és el codi js per els filters.

```
<script>
    const searchInput = document.getElementById('search');
    searchInput.addEventListener('input', function () {
        const filter = searchInput.value.toLowerCase();
        const rows = document.querySelectorAll('#carsTable tbody tr');
        rows.forEach(row => {
            const yearCell = row.cells[3].textContent.toLowerCase();
            const modelCell = row.cells[2].textContent.toLowerCase(); // Get the model cell text
            // Show the row if it matches either the year or the model
            row.style.display = yearCell.includes(filter) || modelCell.includes(filter) ? '' : 'none';
        });
    });

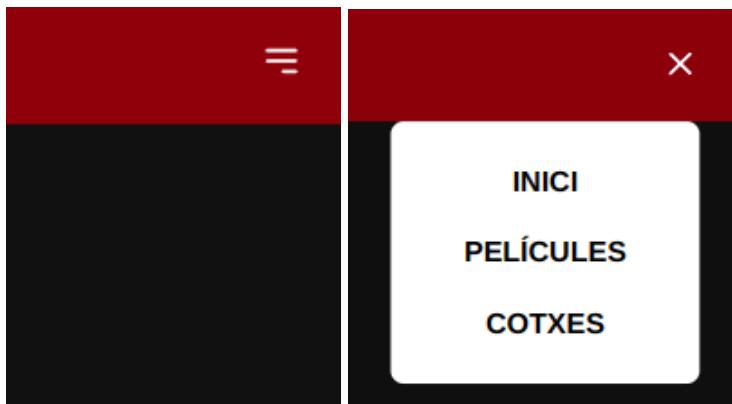
    let sortDirection = true;
    function sortTable(colIndex) {
        const table = document.getElementById('carsTable');
        const rows = Array.from(table.rows).slice(1);
        rows.sort((a, b) => {
            const aText = a.cells[colIndex].textContent.trim();
            const bText = b.cells[colIndex].textContent.trim();
            if (colIndex === 0) {
                return sortDirection
                    ? parseInt(aText) - parseInt(bText)
                    : parseInt(bText) - parseInt(aText);
            } else if (colIndex === 1 || colIndex === 2 || colIndex === 3 || colIndex === 4) {
                return sortDirection
                    ? aText.localeCompare(bText)
                    : bText.localeCompare(aText);
            }
            return 0;
        });
        const tbody = table.querySelector('tbody');
        tbody.innerHTML = '';
        rows.forEach(row => {
            tbody.appendChild(row);
        });
        sortDirection = !sortDirection;
    }
</script>
```



RESPONSIVITAT

HEADER/NAVBAR:

Aquí s'observa com en mode menu el icono canvia depenent si està obert o tancat el menu.



FOOTER:

© 2024 Harvey. All rights reserved.



LANDING PAGE:

The landing page has a dark red header bar with a menu icon (three horizontal lines) on the right. Below it is a large white rectangular area containing the title 'Cinema i Automòbils' in a large, bold, black font. Underneath the title is a subtitle in smaller black text: 'Descobreix el món del cinema i dels cotxes! Fes clic als botons!'. At the bottom of this white area are two red square buttons with white icons: a film strip on the left and a car on the right. The footer of the page is a dark red bar containing the copyright notice: '© 2024 Harvey. All rights reserved.'

Cinema i
Automòbils

Descobreix el món del cinema i dels
cotxes!
Fes clic als botons!

© 2024 Harvey. All rights reserved.



FILMS (index):

The screenshot shows a mobile application interface for managing a movie database. At the top, there is a red header bar with a menu icon (three horizontal lines) and a back arrow icon. Below the header, the word "Films" is displayed in large white letters. A red button labeled "Afegir Nova Pel·lícula" (Add New Movie) is visible. Below the button is a search bar with the placeholder text "Cerca per any...". The main content area is a table listing six movies:

ID	TÍTOL	DIRECTOR	ANY
1	Dune	Denim Villeneuve	2020
2	Star Wars	George Lucas	1977
3	Blade Runner 2049	Denim Villeneuve	2017
4	Mad Max: Fury Road	George Lucas	2015
5	Avatar	James Cameron	2009
6	2001: A Space Odyssey	Stanley Kubrick	1968



FILMS (create):

The screenshot shows a mobile application interface for adding a new movie. The background is black, and the text is white or light gray. At the top, there is a red header bar with a menu icon (three horizontal lines) in the top right corner. Below the header, the title "Afegir Nova Pel·lícula" is displayed in large white font, with a back arrow icon to its right. The form fields are arranged vertically:

- Títol:** A text input field placeholder "Escriu el títol de la pel·lícula".
- Director:** A text input field placeholder "Escriu el nom del director".
- Any de llançament:** A text input field placeholder "Escriu l'any de llançament".
- Descripció:** A text input field placeholder "Escriu una descripció breu (255 caràcters max)".

At the bottom of the form is a large red button labeled "Afegir Pel·lícula". At the very bottom of the screen, there is a footer text "© 2024 Harvey. All rights reserved."



FILMS (show):



The image shows a mobile application interface for movie recommendations. At the top, there's a red header bar with three horizontal dots on the right. Below it, the word "Film" is displayed in large white letters, with a back arrow icon to its right. The main content area features a movie poster for "Dune". The poster has a dark, textured background with the title "DUNE" in large white letters. Below the title, smaller text includes "DIRECTOR: Denis Villeneuve" and "YEAR: 2020". To the right of the poster, there's a detailed plot summary in Spanish.

TÍTOL	DIRECTOR	ANY	DESCRIPCIÓ
Dune	Denis Villeneuve	2020	En un planeta llunyà, l'heroi Atreides descobreix la seva nova destinació al planeta desert d'Arrakis, de perpètua visió futurista, d'aprenentatge i sobrevivència i lideratge enmig d'una guerra



FILMS (edit):

The screenshot shows a mobile application interface for editing movie details. The background is black, and the text and input fields are white or light gray.

Editar Pel·lícula (Edit Movie) - Title at the top right with a back arrow icon.

Nom: Dune

Director: Denim Villeneuve

Any: 2020

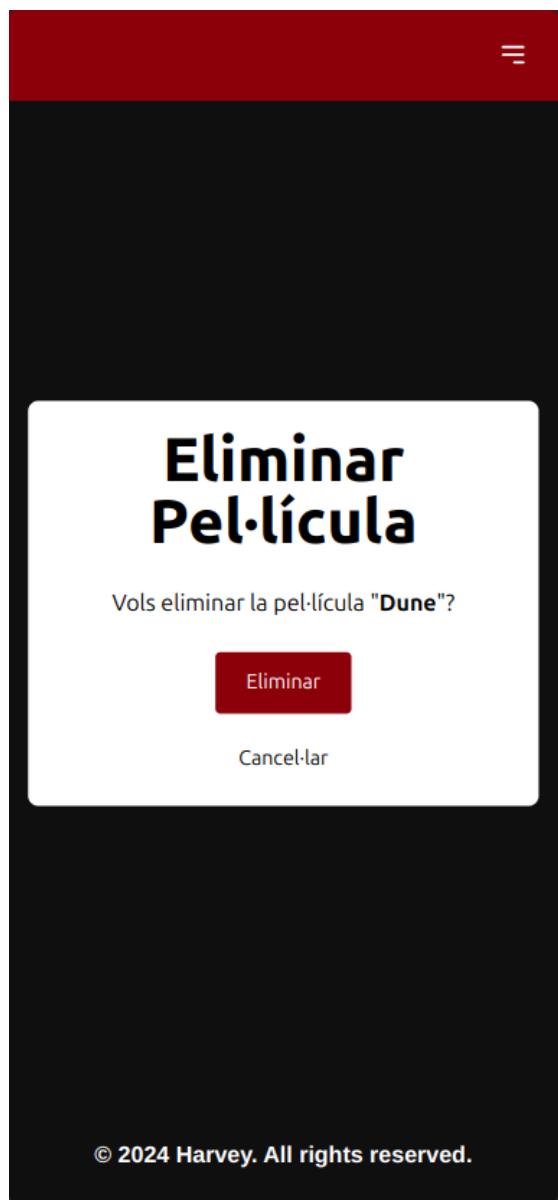
Descripció: En un futur llunyà, Paul Atreides descobreix la sev.

Editar (Edit) button at the bottom.

At the very bottom of the screen, there is a small copyright notice: © 2024 Harvey. All rights reserved.



FILMS (delete):





CARS (index):

The screenshot shows a mobile application interface for managing a car database. At the top, there is a red header bar with a menu icon (three horizontal lines) on the right. Below the header, the word "Cotxes" is displayed in large white letters, with a back arrow icon to its right. A red button labeled "Afegir Nou Cotxe" is positioned below the header. A search bar contains the placeholder text "Cerca per any o model...". The main content area is a table listing six cars:

ID	MARCA	MODEL	ANY
1	Toyota	Corolla	2020
2	Ford	Fiesta	2019
3	BMW	320i	2021
4	Honda	Civic	2022
5	Tesla	Model 3	2023
6	Volkswagen	Golf	2018

At the bottom of the screen, there is a footer note: "© 2024 Harvey. All rights reserved."



CARS (create):

Afegir Nou Cotxe

Marca:

Escriu la marca del cotxe

Model:

Escriu el model del cotxe

Any de fabricació:

Escriu l'any de fabricació

Preu:

Escriu el preu (en euros)

Descripció:

Escriu una descripció breu (255 caràcters max)

Afegir Cotxe

© 2024 Harvey. All rights reserved.



CARS (show):

The screenshot shows a mobile application interface for a movie database. At the top, there's a red header bar with a menu icon (three horizontal lines) and a back arrow icon. Below the header, the word "Film" is displayed in large white letters. Underneath, there's a movie poster for "Dune". The poster features a dark, textured landscape with two small structures labeled "Arrakis" and "Bogomil". The title "DUNE" is prominently displayed in the center. Below the poster, the credits list "DENIM VILLENEUVE", "2020", and other production details. The main content area has a white background and contains a table with four columns: TÍTOL, DIRECTOR, ANY, and DESCRIPCIÓ. The first row of the table corresponds to the movie "Dune". The "DESCRIPCIÓ" column contains a detailed plot summary in Spanish.

TÍTOL	DIRECTOR	ANY	DESCRIPCIÓ
Dune	Denim Villeneuve	2020	En un planeta llunyà, l'única font d'aigua és el desert d'Arrakis. Denim Villeneuve, director del seu nom, ens narra la història d'un jove que esdevindrà el nou rei del planeta. La seva missió: arribar al desert d'Arrakis i prendre el control del seu destí. Aquesta història es desenvolupa en un futur distòpic, on els humans han colonitzat altres planetes i l'espai està ple de perils. Villeneuve ens presenta una visionaria obra d'art que combina elements de fantàstic, ciència-ficció i drama. La seva direcció mestra i els efectes visuels impressionants fan de "Dune" una pel·lícula inoblidable. Denim Villeneuve ha fet un treball excepcional amb aquest projecte, i els crítics el consideren una obra maestra del cinema contemporani. La banda sonora, composta per Hans Zimmer, és magnífica i complementa perfectament l'atmosfera de la pel·lícula. El vestuari i els efectes especials són非凡的, creant un món realista i convincent. La història, escrita per Villeneuve i Denis Villeneuve, és complexa i profunda, explorant temes com la responsabilitat, la corrupció i la lucha entre el ben i el mal. La pel·lícula té un ritme lento però envolvent, que permet als espectadors sumersos-se en el seu univers. La fotografia, dirigida per Roger Deakins, és excepcional, capturant els paisatges del desert d'Arrakis amb una belleza asombrosa. Els actors, encapçalats per Timothée Chalamet i Zendaya, són magnífics,传达着导演的意图。整个电影是一部视觉和叙事上的杰作，值得一看再看。Denim Villeneuve ha demostrado ser un director talentoso y visionario con esta obra maestra. La pel·lícula "Dune" es una experiencia cinematográfica inolvidable que no te dejará indiferente. Recomiendo encarecidamente que la veis en la versión más larga posible para disfrutar de todos los detalles y la profundidad de la historia. No te arrepentirás. ¡Vive la magia de la gran pantalla!"



CARS (edit):

The screenshot shows a mobile application interface for editing a car. The title "Editar Cotxe" is at the top, along with a back arrow icon. The form fields are as follows:

- Marca: Toyota
- Model: Corolla
- Any de fabricació: 2020
- Preu (en euros): 20000
- Descripció: Conegut per la seva fiabilitat i eficiència de combu

At the bottom is a red "Editar" button.

© 2024 Harvey. All rights reserved.



CARS (delete):

