

1- Inserció de dades amb laravel

a) A **welcome.blade.php**, canvia les línies 7 i 84. En comptes de **Laravel** escriu **Proj2**. Accedeix a **www.proj2.net** i comprova que surt la següent pàgina:



b) A la secció **views** crea una carpeta de nom **alumn** i dins de la carpeta un fitxer de nom **afegeixAlumne.blade.php**.

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
5 </head>
6 <body>
7 <meta content="text/html; charset=UTF-8" http-equiv="content-type">
8 <title>Formulari per afegir dades a la taula alumns de la base de dades proj2</title>
9 <font face="Arial">
10 <form action="{{url('alumn')}}" method="POST">
11 <br>
12 <b>Introudeix les dades del nou alumne:<br><br>
13 </b>
14 Nom Alumne:
15 <input type="text" name="nom">
16 <br>
17 Cognom 1:
18 <input type="text" name="cognom1">
19 <br>
20 Cognom 2:
21 <input type="text" name="cognom2">
22 <br><br>
23 <input value="Envia dades" type="submit">
24 </form>
25 </font>
26 </body>
27 </html>
```

Aquesta serà una vista del projecte **proj2** encarregat de demanar dades a l'usuari de l'aplicació. És important notar que form action envia a `{{url('alumn')}}` a on **alumn** servirà per definir una adreça URL de nom **www.proj2.net/alumn** que estarà associat a un controlador que crearem més endavant.

b) Ara anem a crear un fitxer de nom **alumnctl.php** que farà la feina de **controlador**. Per això, hem d'executar des del directori del projecte **proj2** l'ordre:

```
dacomo@daw2m08:/var/www/html/proj2$ php artisan make:controller alumnctl --resource
Controller created successfully.
```

El controlador es crear a **app/Http/Controllers**.

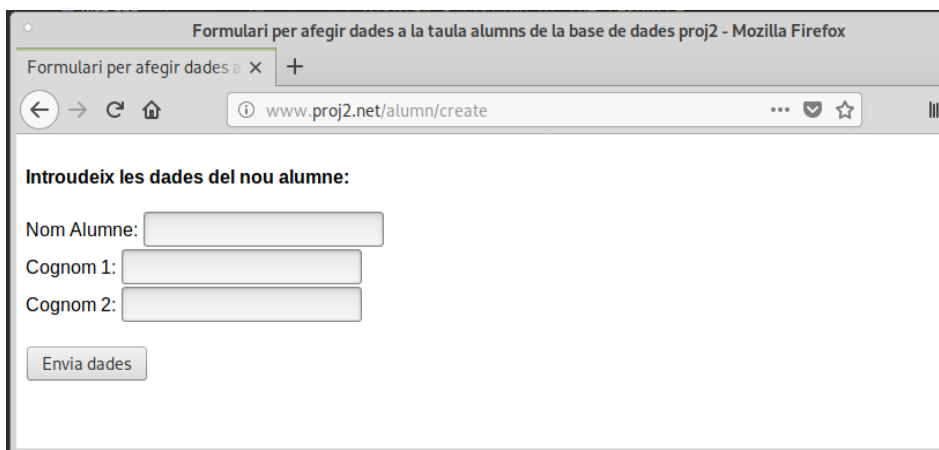
c) A **routes/web.php** crea una **ruta** que faci que sempre que demanem **www.proj2.net/alumn** s'executi el controlada **alumnctl.php**. Afegeix a **web.php**:

```
17
18 Route::resource('alumn','alumnctl');
19
```

d) Anem a afegir codi al controlador de manera que puguem visualitzar el formulari. Modifica el mètode **create** del controlador **alumnctl.php** de la següent manera:

```
24 public function create()
25 {
26     return view('alumn.afegeixAlumne');
27 }
28
29 /**
```

e) Ara accedeix **www.proj2.net/alumn/create** (això vol dir, accedir al mètode **create** del controlador **alumnctl.php** que està associat a la URL **/alumn** de **www.proj2.net**). El resultat serà:



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "Formulari per afegir dades a la taula alumns de la base de dades proj2 - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL "www.proj2.net/alumn/create". The page content includes the heading "Introudeix les dades del nou alumne:" followed by three input fields labeled "Nom Alumne:", "Cognom 1:", and "Cognom 2:". Below these fields is a button labeled "Envia dades".

f) Dins de **app** afegeix un fitxer de nom **Alumn.php** amb el següent codi:

```
1 <?php
2
3 namespace App;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7 class Alumn extends Model{
8     protected $fillable = ['nom', 'cognom1', 'cognom2'];
9 }
10
```

Ara hem creat una classe que amplia la classe **Model** i a on hem definit a més a més els atributs que nom, cognom1 i cognom2 que necessitem per treballar amb la taula del projecte. Treballant amb **\$fillable** és un requeriment de seguretat de Laravel.

g) Afegirem el nou fitxer al controlador **alumnctl.php** així:

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use App\Alumn;
```

h) Ara modificarem el mètode **store** de **alumnctl.php** que cridarà al **model** per desar dades a la base de dades. Afegeix el següent codi:

```
36  public function store(Request $request)
37  {
38      $this->validate($request, [
39          'nom'      => 'required',
40          'cognom1' => 'required',
41          'cognom2' => 'required'
42      ]);
43      $noualumne = new Alumn([
44          'nom'      => $request->get('nom'),
45          'cognom1' => $request->get('cognom1'),
46          'cognom2' => $request->get('cognom2'),
47      ]);
48      $noualumne->save();
49      return redirect()->route('alumn.create')->with('Exit','Dades afegides');
50  }
```

El mètode **save()** és l'encarregat d'insertar les dades dins de la taula de la base de dades MySQL. Aquest codi també comprova que totes les dades demanades s'han introduït i permet enviar un missatge al navegador per avisar que s'han afegit les dades amb èxit.

i) Caldrà afegir a **afegeixAlumne.blade.php** aquest codi per poder visualitzar el missatge pel controlador quan les dades s'han introduït amb èxit (just abans del form action):

```
@if(\Session::has('Exit'))
|   <div class="alert alert-success">
|       <p>{{\Session::get('Exit')}}</p>
|   </div>
@endif
```

i també això:

```
<form action="{{url('alumn')}}" method="POST">
|   {{csrf_field()}}
|   <br>
```

que és un requeriment de seguretat de Laravel.

j) Ara accedeix a la vista **www.proj2.net/alumn/create**, omple el formulari, envia les dades i comprova la vista tornada pel controlador, i també les dades afegides a la taula de la teva base de dades.

k) Comprova també que passa si t'oblides de posar alguna dada.

Codis utilitzats

a) Els codis els trobareu [aquí](#).

b) **alumctl.php** hauria d'haver-se creat a **app** → **Http** → **Controllers** en el moment d'executar l'ordre de l'apartat b).

c) **afegeixAlumne.blade.php** ha d'estar a **resources** → **views** → **alumn**.

d) **web.php** es troba a **routes**.

e) **Alumn.php** es troba a **app**.

Documentació per continuar després de crear una taula i afegir dades

a) Accés a la base de dades per llegir dades [aquí](#).

b) Accés a la base de dades per actualitzar dades [aquí](#).

c) Accés a la base de dades per esborra dades [aquí](#).