

Conceptes bàsics de Laravel

- 0- Namespace
- 1-Models i Migrations
- 2-Controllers
- 3-Views. Blades i Blade Templates
- 4-Routing
- 5- Request & Responses
- 6-Middleware<https://medium.com/@miladev95/laravel-pagination-with-seeders-and-factory-1e7f7a35256d>
- 7- Seeders i Factories

Insertant de dades dins de taules utilitzant Seeders i Factories. Aplicació a la taula users de la base de dades empresa

1- Podem insertar moltes dades dins d'una taula creant per poder fer proves de funcionament de la nostra aplicació utilitzant **Seeders** i **Factories**. Per exemple, imaginem que volem crear **5** treballadors genèrics per la nostra aplicació sense haver de fer-ho manualment.

2- Primer de tot, definirem el **Seeder** que quan s'executi més tard, crearà els **usuaris** genèric. Dins de el directori **empresa** executarem:

```
php artisan make:seeder Usuaris
```

i comprova que s'han creat el fitxer **Usuaris.php** dins de **database/seeders**.

3- Ara modificarem els **Seeder** per indicar quants registres genèrics volem afegir quan s'executi el **Seeder**. Fes que el fitxer **Usuaris.php** tingui aquest codi:

```
<?php

namespace Database\Seeders;

use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
use Illuminate\Database\Seeder;
use App\Models\User;
use Illuminate\Support\Facades\DB;

class Usuaris extends Seeder
{
    /**
     * Run the database seeds.
     */
    public function run(): void
    {
        User::factory()->count(5)->create();
    }
}
```

4- AComprovarem que existeix el fitxer **UserFactory.php** dins de **database/factories**. Aquest script PHP aprofita la biblioteca **Faker**, que s'ha afegit automàticament al nostre projecte en el moment de crear-lo, per crear dades aleatòries de proves. Comprova que té totes les opcions per poder introduir dades per tots els camps de la taula **users**.

5- Ara executem el **Seeder** per crear els usuaris genèrics. Dins del directori **empresa** executa:

```
php artisan db:seed --class=Usuaris
```

6- Accedeix a MySQL, i comprova les entrades dins de la taula **users** de la base de dades **empresa**. Comprova que s'han creat 5 usuaris genèrics.

7- Si posteriorment, vols esborrar totes les entrades per deixar la taula neta, fes que el fitxer **Usuaris.php** tingui el codi

```
<?php

namespace Database\Seeders;

use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
use Illuminate\Database\Seeder;
use App\Models\User;
use Illuminate\Support\Facades\DB;

class Usuaris extends Seeder
{
    /**
     * Run the database seeds.
     */
    public function run(): void
    {
        DB::table('users')->delete();
    }
}
```

torna a executar:

```
php artisan db:seed --class=Usuaris
```

i accedeix novament a MySQL, i comprova les entrades dins de la taula **users** de la base de dades **empresa** han estat esborrades.

Registrant un nou usuari manualment amb Breeze

1- Comprova que pots accedir a la secció Register i que pots crear un nou usuari. El nom d'usuari, correu i contrasenya pot ser aquell que vulguis.

2- Comprova que dins de la taula **users** de la base de dades **empresa** s'ha creat el nou usuari.

3- Comprova ara que pots fer un login amb el nou usuari i que pots accedir al seu dashboard que pel moment està buit. Comprova que també que pots fer un logout.