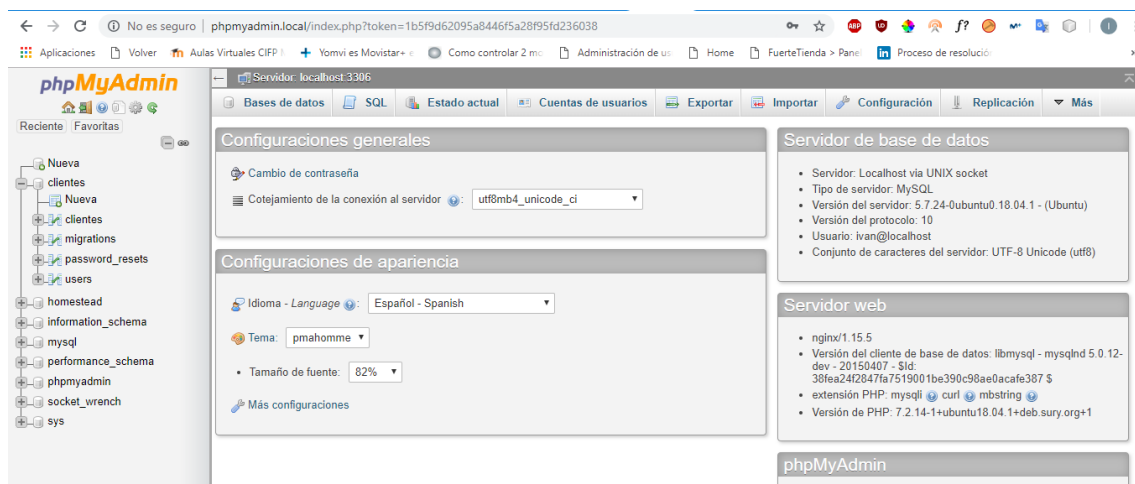
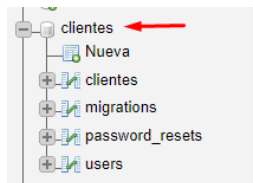


Ejercicio 1 Instalación Phpmyadmin



Ejercicio 2 Creación y configuración de la BBDD

Creamos la BD clientes



Creamos al usuario "ivan"

| | Nombre de usuario | Nombre del servidor | Contraseña | Privilegios globales | Grupo de usuario | Conceder | Acción |
|--------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|------------------|----------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | debian-sys-maint | localhost | Sí | ALL PRIVILEGES | Sí | | Editar privilegios Exportar |
| <input type="checkbox"/> | homestead | % | Sí | ALL PRIVILEGES | Sí | | Editar privilegios Exportar |
| <input type="checkbox"/> | homestead | 0.0.0.0 | Sí | ALL PRIVILEGES | Sí | | Editar privilegios Exportar |
| <input type="checkbox"/> | ivan | % | Sí | ALL PRIVILEGES | Sí | | Editar privilegios Exportar |
| <input type="checkbox"/> | mysql.session | localhost | Sí | SUPER | No | | Editar privilegios Exportar |
| <input type="checkbox"/> | mysql.sys | localhost | Sí | USAGE | No | | Editar privilegios Exportar |
| <input type="checkbox"/> | phpmyadmin | localhost | Sí | USAGE | No | | Editar privilegios Exportar |
| <input type="checkbox"/> | root | 0.0.0.0 | Sí | ALL PRIVILEGES | Sí | | Editar privilegios Exportar |
| <input type="checkbox"/> | root | localhost | Sí | ALL PRIVILEGES | Sí | | Editar privilegios Exportar |

Configuramos el archivo "config/database.php"

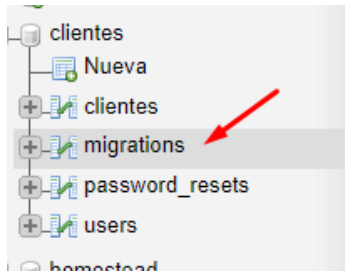
```
'mysql' => [  
    'driver' => 'mysql',  
    'host' => env('DB_HOST', '127.0.0.1'),  
    'port' => env('DB_PORT', '3306'),  
    'database' => env('DB_DATABASE', 'clientes'),  
    'username' => env('DB_USERNAME', 'ivan'),  
    'password' => env('DB_PASSWORD', ' '),  
    'unix_socket' => env('DB_SOCKET', ''),  
    'charset' => 'utf8mb4',  
    'collation' => 'utf8mb4_unicode_ci',  
    'prefix' => '',  
    'prefix_indexes' => true,  
    'strict' => true,  
    'engine' => null,  
],
```

Configuramos el archivo “.env”

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=clientes
DB_USERNAME=ivan
DB_PASSWORD=
```

Ejercicio 3 Migraciones

```
artisan migrate:install
```



Creamos la migración

```
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ artisan make:migration create_clientes_table --create=clientes
Created Migration: 2019_01_21_221620_create_clientes_table
```

Editamos el fichero de migraciones.

```
public function up()
{
    Schema::create('clientes', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('id');
        $table->string('nombre',32);
        $table->string('imagen')->nullable();
        $table->date('fecha_nacimiento');
        $table->string('correo');
        $table->timestamps();
    });
}
```

Ejercicio 4 Modelo

```
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ artisan migrate
Migrating: 2014_10_12_000000_create_users_table
Migrated: 2014_10_12_000000_create_users_table
Migrating: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table
Migrated: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table
Migrating: 2019_01_21_221620_create_clientes_table
Migrated: 2019_01_21_221620_create_clientes_table
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ artisan make:model Cliente
Model created successfully.
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$
```

Hemos creado la clase cliente que extiende de Modelo

```
namespace App;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Cliente extends Model
{
    //
}
```

