

Danna Milena Jimenez Castro

Instructor
Evelio Chaparro

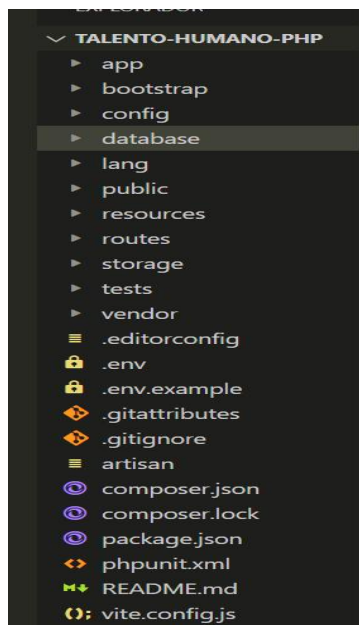
CIDE
ADSO
2693630
Proyecto Laravel

4. Ejercicio4 – Laravel

1. Consulte acerca de modelos, vistas y controladores Laravel

R// Los modelos en laravel son clases PHP en las cuales se representan los datos de una aplicación, esta es utilizada para almacenar los datos de la bd, recuperar y realizar operaciones lógicas, las vistas son archivos HTML los cuales se encargan de mostrar la interfaz del usuario de la misma aplicación, y por ultimo los controladores, estos controladores son clases PHP que son utilizadas para manejar las solicitudes echas por el usuario.

2. Cree un proyecto con un nombre alusivo a su proyecto SENA de talento humano, ejemplo: talento_php



3. Cree una migración y ejecute en Laravel para crear una tabla de su proyecto, preferiblemente que no tenga llaves foráneas y que use al menos 4 columnas

```
PS C:\talento-Humano-php> php artisan make:migration create_administrator
```

```
INFO Migration [C:\talento-Humano-php\database\migrations\2023_10_20_164738_create_administrator.php] created successfully.
```

4. Cree con la terminas de VSC una tabla de laravel mediante migraciones, ejemplo para una tabla vacantes: php artisan make:migrate create_vacantes_table. Laravel sugiere que las tablas y sus columnas se escriban en plural, minúsculas e inglés.

```

public function up()
{
    Schema::create('administrator', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->unsignedInteger('document_num');
        $table->set('document_type', ['T.I', 'C.C', 'PASSPORT', 'FOREIGN.C']);
        $table->string('name', 25);
        $table->string('last_name', 25);
        $table->string('email', 30);
        $table->string('password', 35);
        $table->timestamps();
    });
}

```

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	document_num	int(10)		UNSIGNED	No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	document_type	set('T.I', 'C.C', 'PASSPORT', 'FOREIGN.C')	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 4	name	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 5	last_name	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 6	email	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 7	password	varchar(35)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 8	created_at	timestamp			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 9	updated_at	timestamp			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más

5. Cree un modelo para la tabla vacantes, este deberá llamarse por notación Laravel, en singular y con mayúscula inicial: Vacante

```
PS C:\talento-Humano-php> php artisan make:model Administrator
```

```
INFO Model [C:\talento-Humano-php\app\Models/Administrator.php] created successfully.
```

6. Cree un controlador llamado VacanteController

```
PS C:\talento-Humano-php> php artisan make:controller AdministratorController
```

```
INFO Controller [C:\talento-Humano-php\app\Http/Controllers/AdministratorController.php] created successfully.
```

7. Consulte cuáles son los métodos tradicionales Laravel que se usan para insertar datos en una tabla con un controladores

R// En Laravel existen dos métodos tradicionales para insertar el primero es create() este método es el mas sencillo, este toma un array de datos como entrada y este los inserta en la tabla correspondiente y el otro insertar() de la clase DB, este método es mas general a la hora de hacer inserción de datos, toma un array de datos de entrada y los inserta en la tabla correspondiente.

8. Cree una ruta llamada 'insertar' que llame al controlador VacanteController y su método de insertar datos a la tabla

```
Route::post('/insertar', 'AdministratorController@store')->name('administrators.insertar');
```

9. Cree una ruta llamada mision que muestre la misión de su empresa

```
PS C:\talento-Humano-php> New-Item -ItemType file resources\views\mision.blade.php
```

Directorio: C:\talento-Humano-php\resources\views

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a----	20/10/2023 2:26 p. m.	0	mision.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mision EmployHub</title>
</head>
<body>
  <h1>Mision de nuestra empresa EmployHub</h1>
  <p>Desarrollar un software con la capacidad de simplificar el proceso que requiere la selecci3n de personal en la selecci3n de personal, por medio de distintos lenguajes de programaci3n (HTML5, CSS Y PYTHON) Y un gestor o motor de bases de datos (MySQL Y SQLite)</p>
</body>
</html>
```

```
Route::get('/mision', function () {
    return view('mision');
})->name('mision');
```

10. Use los ejemplos del documento PDF anexo para vistas.
11. Entregue en plataforma las capturas de pantalla PDF que demuestren que ha creado las rutas y que funcionan bien al ejecutar su servidor PHP.
12. Ejercicio Opcional: Agregue cinco vacantes a la tabla vacantes usando el controlador