

Instituto Tecnológico de Costa Rica



Escuela de Ingeniería en Computación Introducción al Desarrollo de Páginas Web

Laravel

Profesora:

Ericka Solano Fernández

Estudiantes:

Arlem Gabriel Brenes Aguilar

Verano, 2020

Experiencia de Instalación

Para efectos de la instalación, el instructivo fue lo suficientemente claro para realizar cada uno de los pasos correspondientes, además de que la tecnología no ameritaba realizar exhaustivas configuraciones por tanto la experiencia fue excelente.

Aspectos Relevantes de la Tecnología

Laravel

Basado en php, permite uso de sintaxis sencilla, refinada. Es modular y extensible, microservicios, HTTP Routing. Su origen fue creado en el año 2012. Se puede usar para aplicaciones de mantenimiento, escalables, sistemas rp.

Eloquent: ORM que incluye laravel

Routing: Proporciona un sistema de rutas

Ventajas: basado en php pero más organizado, la curva de aprendizaje es baja, es flexible pues está desarrollado con modelo MVC, buena documentación, manejo de interfaces.

Desventajas:

Fuerte inclinación a la programación estática, la mayoría de archivos se encuentra del lado del cliente.

Descripción del Ejercicio

Para efectos del taller el ejercicio consistió en realizar una aplicación sobre administración de empleados, en el cual se pueden agregar y visualizar empleados.

Evidencias Visuales

Código:

- Routes web.php:

```
<?php

/*
|-----
| Web Routes
|-----
|
| Here is where you can register web routes for your application. These
```

```
| routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
| contains the "web" middleware group. Now create something great!
|
*/

Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});

Route::resource('empleados', 'EmpleadosController');
```

- **Migrations: create_empleados**

```
<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

class CreateEmpleadosTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('empleados', function (Blueprint $table) {
            $table->increments('id');
            $table->string('Nombre');
            $table->string('ApellidoPaterno');
            $table->string('ApellidoMaterno');
            $table->string('Correo');
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     *
     * @return void
     */
}
```

```

        */
    public function down()
    {
        Schema::dropIfExists('empleados');
    }
}

```

- EmpleadosController.php:

```

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Empleados;
use Illuminate\Http\Request;

class EmpleadosController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function index()
    {
        $datos['empleados'] = Empleados::paginate(5);
        return view('empleados.index', $datos);
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     *
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function create()
    {
        return view('empleados.create');
    }
}

```

```

/**
 * Store a newly created resource in storage.
 *
 * @param \Illuminate\Http\Request $request
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function store(Request $request)
{
    $datosEmpleado = request()->except('_token');

    Empleados::insert($datosEmpleado);

    return response()->json($datosEmpleado);
}

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param \App\Empleados $empleados
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function show(Empleados $empleados)
{
    //
}

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *
 * @param \App\Empleados $empleados
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function edit(Empleados $empleados)
{
    //
}

/**
 * Update the specified resource in storage.

```

```

*
* @param \Illuminate\Http\Request $request
* @param \App\Empleados $empleados
* @return \Illuminate\Http\Response
*/
public function update(Request $request, Empleados $empleados)
{
    //
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param \App\Empleados $empleados
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function destroy(Empleados $empleados)
{
    //
}
}

```

- **.env:**

```

DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=test
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=

```

Resultado Obtenido:

TallerLARAVEL.pdf localhost

localhost/tallerlaravel/public/empleados/create

Nombre

Apellido paterno

Apellido materno

Correo

Type here to search

11:30 AM 1/15/2020

