



Amplía el sitio web utilizado en la hoja de ejercicios de Laravel:

1. Crea un **nuevo proyecto repaso_eva2** de Laravel desde la consola. **Elimina** los directorios **/Controllers** (dentro de **/app/Http**), **/Models** (dentro de **/App**), **/migrations** (dentro de **/database**), **/seeders** (dentro de **/database**), **/views** (dentro de **/resources**), y **/routes**, y sustitúyelos por los suministrados junto al enunciado.
2. Modifica el archivo *RouteServiceProvider.php* añadiendo las siguientes líneas de código:

```
$this->routes(function () {  
    Route::prefix('api')  
        ->middleware('api')  
        ->namespace('App\Http\Controllers') <-- AÑADE ESTO  
        ->group(base_path('routes/api.php'));  
    Route::middleware('web')  
        ->namespace($this->namespace)  
        ->namespace('App\Http\Controllers') <-- AÑADE ESTO  
        ->group(base_path('routes/web.php'));  
});
```

3. Crea la **base de datos repaso_eva2** en phpMyAdmin y ejecuta las migraciones y seeders del proyecto.

php artisan migrate --seed

migraciones y seeders

4. Comprueba que se visualiza y se navega correctamente por el sitio web desde http://localhost/laravel/repaso_eva2/public/ (o la ruta donde hayas alojado tu proyecto).

Gestión de empresa

Registros de la base de datos

Productos en stock

Proveedores

Contactos

Productos por proveedor

 cpi'fp Los Enlaces	REPASO 2ª EVALUACIÓN	DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR 2º DAW
--	-----------------------------	--

5. Crea una nueva **migración** para añadir una tabla *employees* con los siguientes campos (1 punto):

“php artisan make:migration NombreDeLaMigracion”

- **id** (campo por defecto al crear migraciones con Laravel).
- **name**: de tipo *string*.
- **surname**: de tipo *string*.
- **department**: de tipo *string*.
- **functions**: de tipo *text*.
- **timestamps** (campos *created_at* y *updated_at* creados por defecto al definir migraciones con Laravel).

6. Crea un nuevo **seeder** para la tabla *employees* con el siguiente contenido (no te olvides de incluir su llamada en el archivo *DatabaseSeeder.php*) (0.5 puntos):

```
DB::table('employees')->insert([
    'name' => 'Elena',
    'surname' => 'Martínez Salgado',
    'department' => 'Gerencia',
    'functions' => 'Gerente de la empresa. Encargada de la
gestión de departamentos y contacto entre la organización y
empresas colaboradoras.',
]);
DB::table('employees')->insert([
    'name' => 'Sara',
    'surname' => 'Lanuza Sierra',
    'department' => 'Compras',
    'functions' => 'Jefa de departamento. Comunicación
general con proveedores y encargada de compras con proveedores
internacionales.',
]);
DB::table('employees')->insert([
    'name' => 'Alberto',
    'surname' => 'Sebastián García',
    'department' => 'Ventas',
    'functions' => 'Jefe de departamento. Marketing y
comunicación con clientes.',
]);
DB::table('employees')->insert([
    'name' => 'Elena',
    'surname' => 'Martínez Salgado',
    'department' => 'Logística',
    'functions' => 'Encargado de almacén. Gestión de stock
y organización de almacén.',
]);
DB::table('employees')->insert([
```



```
'name' => 'Elena',  
'surname' => 'Martínez Salgado',  
'department' => 'Compras',  
'functions' => 'Empleada. Encargada de compras con  
proveedores nacionales.',  
]);
```

7. Crea otra **migración** que añada una **nueva columna *employee_id*** de tipo *bigInteger* en la tabla *contacts* después de la columna *phone_number*. En el archivo *ContactTableSeeder.php* añade a cada contacto los valores (2, 5 y 5) para este nuevo campo **(0.5 puntos)**.
8. Ejecuta todas las migraciones y seeders (`migrate:fresh --seed`).
9. Crea el **modelo *Employee*** y establece una **relación 1:N** entre las tablas *employees* y *contacts*, siendo *employees* la tabla maestra **(0.5 puntos)**.
10. Diseña una **vista para la tabla *employees*** como las mostradas para el resto de tablas, con enlaces y botones para modificar, borrar y crear nuevos registros. Tendrás que definir antes el **controlador** y las **rutras** asociadas a esta tabla **(1.5 puntos)**.

Administración de empleados

Listado de empleados

Nombre	Apellidos	Departamento	Funciones	
Elena	Martínez Salgado	Gerencia	Gerente de la empresa. Encargada de la gestión de departamentos y contacto entre la organización y empresas colaboradoras.	Modificar Borrar
Sara	Lanuza Sierra	Compras	Jefa de departamento. Comunicación general con proveedores y encargada de compras con proveedores internacionales.	Modificar Borrar
Alberto	Sebastián García	Ventas	Jefe de departamento. Marketing y comunicación con clientes.	Modificar Borrar
Juan José	Esteban Mercadal	Logística	Encargado de almacén. Gestión de stock y organización de almacén.	Modificar Borrar
Marta	Novoa Blanco	Compras	Empleada. Encargada de compras con proveedores nacionales.	Modificar Borrar

[Nuevo empleado](#)

ADMINISTRACIÓN

11. Diseña también la **vista con el formulario para modificar o crear un nuevo registro** de tipo *empleado* **(0.5 puntos)**.



Administración de empleados

Insertar/modificar empleado

Nombre del empleado:
Apellidos:
Departamento:
Funciones:
[Volver al listado](#)

[MENÚ PRINCIPAL](#)

12. En el menú principal, añade el botón para navegar hasta la tabla de empleados creada anteriormente **(0.5 puntos)**.

Gestión de empresa

Registros de la base de datos

Productos en stock

Proveedores

Contactos

Empleados

Productos por proveedor

13. Modifica la **tabla de contactos** para que se muestre el nombre y apellidos del empleado asociado a cada contacto **(0.5 puntos)**.

Administración de contactos

Listado de contactos

Nombre	Apellidos	Correo electrónico	Teléfono	Empleado de ventas		
John	Dirt	jdirt@helicleaning.com	+61542215846	Sara Lanuza Sierra	Modificar	Borrar
Juan	Sánchez Lázaro	jsanchezl@pulcrasa.com	+34658947216	Marta Novoa Blanco	Modificar	Borrar
Laura	Gistau Lardiés	laura.gistau@parafarma.es	+34976574848	Marta Novoa Blanco	Modificar	Borrar

[Nuevo contacto](#)

[MENÚ PRINCIPAL](#)

14. Modifica también el **formulario de inserción/modificación de contactos** para poder añadir el campo *employee_id* a través de un menú desplegable con los nombres y apellidos de los empleados que pertenecen al departamento de compras, mostrando por defecto el empleado asociado al contacto en el caso de modificación del registro. Deberás modificar el controlador *ContactController.php* para que los métodos `create()` y `edit()` le pasen al formulario únicamente los empleados del departamento de compras, y los métodos `store()` y `update()` para que almacenen el nuevo campo *employee_id* (**1 punto**).



Administración de contactos

Insertar/modificar contacto

Nombre del contacto:
Apellidos:
Correo electrónico:
Teléfono:
Empleado de ventas:
Empresa:
[Volver al listado](#)

[MENÚ PRINCIPAL](#)

15. Implementa un **nuevo controlador *OrderController*** con un método que muestre una página con un formulario de pedido de productos que pueda rellenar un empleado. En éste, se deberá seleccionar el nombre y apellidos del empleado mediante un menú desplegable, el producto seleccionado desde un menú de opción única y la cantidad de productos solicitados, tal y como se muestra en la siguiente imagen **(1.5 puntos)**:

Pedidos por empleado

Solicitar productos

Empleado solicitante:
Producto solicitado: ☒ Papel higiénico
☐ Lejía blanca 1L
☐ Detergente Ariel 1.5L
☐ Gel Hidroalcohólico 350ml
☐ Gel de baño con avena - 750 ml
☐ Champú HS - 500 ml
☐ Escobilla de water
☐ Papel de cocina
☐ Alcohol 96%
☐ Estropajo de aluminio
Cantidad a comprar:

[MENÚ PRINCIPAL](#)

16. Cuando el empleado haya rellenado los datos, se mostrará un resumen del pedido con el nombre y apellidos del empleado de ventas que debe hacer el pedido, el nombre del producto centrado y en negrita, y un listado con la cantidad de producto solicitada, la cantidad en stock, el proveedor al que pertenece, el número de teléfono del proveedor y la persona de contacto, y el ID del empleado que ha realizado el pedido **(1.5 puntos)**.

Pedidos por empleado

Producto solicitado

Para: Marta Novoa Blanco

Alcohol 96%

- Cantidad solicitada: 2
- Cantidad en stock: 20
- Proveedor: Parafarmasa
- Teléfono de contacto: +34976574848 (Laura Gistau Lardiés)
- Empleado solicitante (ID): 4

[MENÚ PRINCIPAL](#)

17. Añade también un botón en el menú principal que lleve al formulario de pedidos **(0.5 puntos)**.

Proveedores

Contactos

Empleados

Productos por proveedor

Pedidos