



Instituto  
de Ciencias  
Tecnológicas

De la Universidad  
San Sebastián

## Unidad 2: Evaluación de la Unidad

Asignatura: Framework y Programación Web

Docente: Víctor Cofré Farías

Alumnos: Mauricio Alejandro Oxman Oliva

Eliú Martínez Pincheira

Sección y Grupo: Sección 50

Fecha de Entrega: 27/11/2023

### Caso a Resolver

Instrucciones:

En base al proyecto de la unidad I, continuamos:

Diseñar un software gestión de stock.

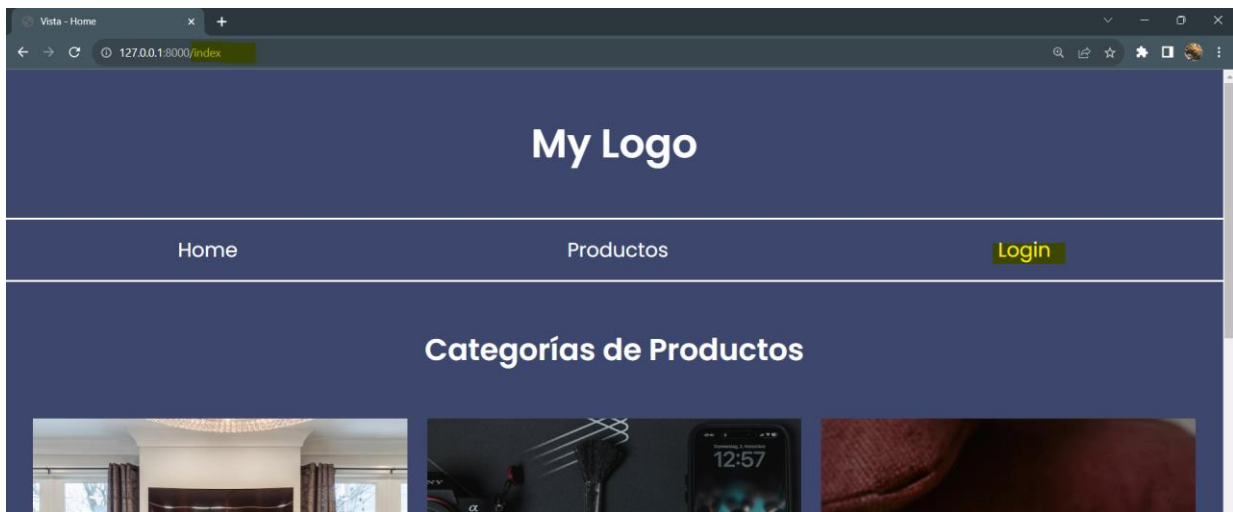
- Registrar un producto con los siguientes datos, id auto incrementable, código único del producto, nombre del producto, categoría, sucursal en la que se encuentra, y descripción, cantidad, y precio venta.
- Asignar productos a sucursal. (Defina 3 sucursales.)
- Consultar productos por código, nombre, y opcionalmente la sucursal.
- Dar de baja un producto. (Con la opción de eliminar el producto).
- Actualizar nombre, precio y descripción del producto.
- Crear un login para administrador del sistema.

Se solicita:

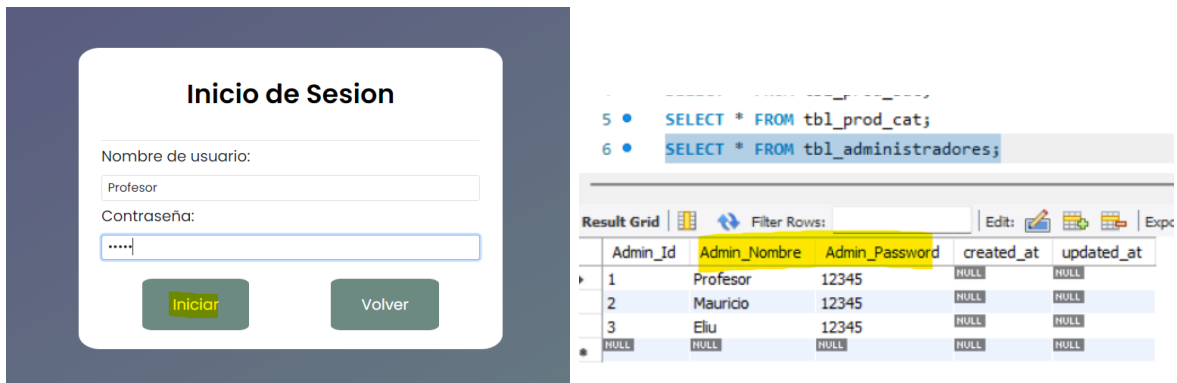
1. Insertar el registro de un producto nuevo en la base de datos.
2. Registrar un producto asociado a una sucursal.
3. Realizar la búsqueda de producto por código o nombre y opcionalmente la sucursal y mostrar los resultados.

# I. Introducción al Informe

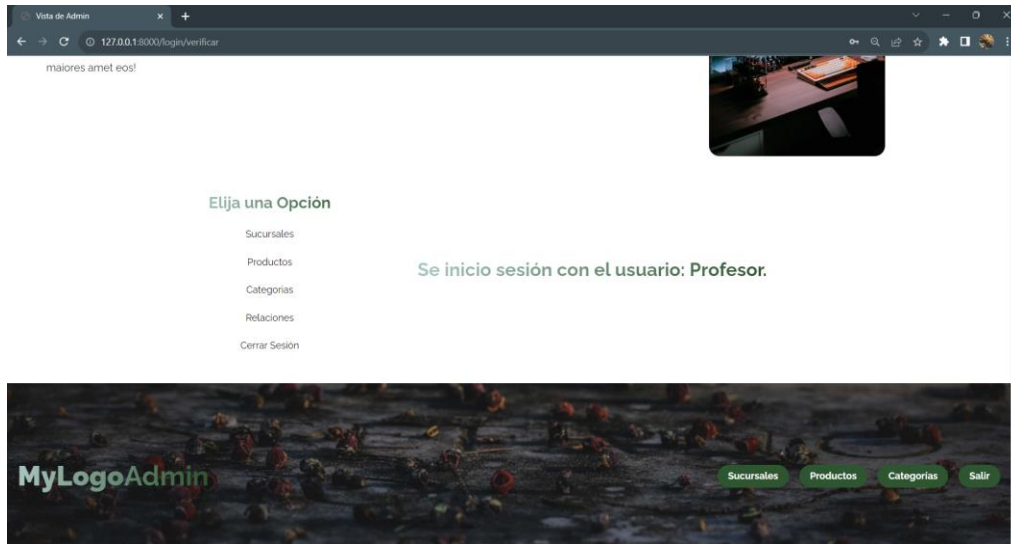
A continuación, seguiremos trabajando el proyecto, esta vez nos enfocaremos en las vistas del administrador que, se comunicara con la base de datos, trayendo los datos y mostrando estos en la vista, también permitir inserciones de datos a tablas & relaciones, y buscar registros específicos.



Una vez iniciado el proyecto, nos dirigimos a la ruta del **/index**, y luego nos vamos al login.



En el proyecto anterior simulábamos una conexión a la base de datos, para esta instancia se creó una tabla de administradores, con los registros mostrados en pantalla, para acceder al login.



Finalmente, accedimos a la página principal del administrador, para comunicarnos con la base de datos, entre ellos, nos encontramos con opciones de: **sucursales, productos, categorías y relaciones.**

## II. Vista Administrador & Productos

### Registrar Producto

Elija una Opción		Registros de Productos				
Listados de Productos		Código	Nombre	Descripción	Precio	Ajustes 
Nuevo Producto		1	Lámpara de Mesa	Lámpara moderna para iluminación en el hogar	3200.00	 
Buscar Productos		2	Sofá de Cuero	Sofá de cuero, 3 plazas	250000.00	 
Listado Sucursal & Productos		3	Cafetera Automática	Cafetera programable para café fresco	30000.00	 
Listado Categorías & Productos		4	Juego de Sábanas	Sábanas de algodón suave, juego de 4 piezas	22000.00	 
Crear Relación Sucursales & Productos		5	Smart TV 55 pulgadas	Televisor 4K Smart	210000.00	 
Crear Relación Categorías & Productos		14	Almohada Sencilla	Almohada de algodón sencilla	3500.00	 
		15	Audifonos Alámbricos	Audifonos Alámbricos Negro	4000.00	 

Al entrar en la vista principal de productos, podremos ver la lista de todos los productos de la base de datos y tendremos las opciones a un costado, nos dirigimos a la opción de **nuevo producto**, teniendo en cuenta que, el último registro es el **producto 15 (Audifonos Alámbricos)**.

### Elija una Opción

Listados de Productos

Nuevo Producto

Buscar Productos

Listado Sucursal & Productos

Listado Categorías & Productos

Crear Relación Sucursales & Productos

Crear Relación Categorías & Productos

### Crear Producto





Nombre:

Descripción:

Precio:

Registrar Producto

Escribimos la información del nuevo producto a ingresar, y lo registramos.

15	Audifonos Alambricos	Audifonos Alambricos Negro	4000.00	 
16	Licuadaora	Licuadaora eléctrica multiuso	5500.00	 

Al ingresar la información, nos damos cuenta que en el listado aparece nuestro nuevo registro.

## Registro de Producto Asociado a una Sucursal

### Elija una Opción

Listados de Sucursales

Nueva Sucursal

Buscar Sucursal

Listado Sucursal & Productos

Crear Relación con Productos

Registros de Sucursales			
Código	Región	Dirección	Ajustes 
1	Metropolitana	Las Ramas 780	 
2	Valparaíso	Aguas Claras 500	 
3	Metropolitana	San Antonio 690	 

Para realizar la inserción de un producto asociado a una sucursal, nos dirigimos al apartado de sucursales y así vemos el listado de las 3 sucursales, una de ellas la relacionaremos con el nuevo producto agregado, por lo tanto, nos dirigimos al apartado de **crear relación con productos**.

### Elija una Opción

Listado Producto & Sucursal

Listado Producto & Categoría

Crear Relación Producto & Sucursal

Crear Relación Producto &  
Categoría

### Crear Registro Producto & Sucursal

Código de Sucursal:

1

Código de Producto:





16

Stock:

10

Crear Relación

Ingresamos el código de la primera sucursal y el código del producto que acabamos de crear, también le agregamos un stock

Metropolitana, Las Ramas 780	Audifonos Alambricos. (4000.00)	17	 
Metropolitana, Las Ramas 780	Licuada. (5500.00)	10	 

Al ingresar la información, se redirige al listado de relaciones **producto & sucursal** y en el último registro encontramos el nombre y descripción de la primera sucursal, luego el nombre del producto y precio que habíamos agregado, más su stock correspondiente.

## Búsqueda de Producto por Código, Nombre o Sucursal

Elija una Opción		Registros de Productos				
Listados de Productos		Código	Nombre	Descripción	Precio	Ajustes 
Nuevo Producto		1	Lámpara de Mesa	Lámpara moderna para iluminación en el hogar	3200.00	 
Buscar Productos		2	Sofá de Cuero	Sofá de cuero, 3 plazas	250000.00	 
Listado Sucursal & Productos		3	Cafetera Automática	Cafetera programable para café fresco	30000.00	 
Listado Categorías & Productos		4	Juego de Sábanas	Sábanas de algodón suave, juego de 4 piezas	22000.00	 
Crear Relación Sucursales & Productos						
Crear Relación Categorías & Productos						

Si volvemos al apartado de productos y revisamos las opciones, encontramos una llamada: **Buscar Productos**.

Elija una Opción

Listados de Productos

Nuevo Producto

Buscar Productos

Listado Sucursal & Productos

Listado Categorías & Productos

Crear Relación Sucursales & Productos

Crear Relación Categorías & Productos

Búsqueda de Productos

Código de Producto:

Nombre:

Código de Sucursal:

Buscar

The codigo field is required.

Al entrar en esta opción, nos encontramos con una interfaz de búsqueda de productos, intencionalmente presione el botón de búsqueda, para darnos cuenta que el único campo obligatorio es el código de producto.

Búsqueda de Productos

Código de Producto:

16

Nombre:



Licuidora

Código de Sucursal:

1

Buscar

Esta vez ingresamos información y buscamos el producto que hemos registrado en la base de datos y que también habíamos relacionado con la sucursal 1.

Búsqueda Resultado: Producto						
Código	Nombre	Descripción	Precio	Sucursal Relacionada	Stock	Ajustes
16	Licadora	Licadora eléctrica multiuso	5500.00	Metropolitana. Las Ramas 780 (código: 1)	10	<div></div>

Una vez ingresada la información, nos redirige al apartado del resultado de la búsqueda, con los datos del producto y la sucursal con la que se encuentra relacionada.



### III. Conclusión

---

Hemos realizado con éxito cada una de las solicitudes de la evaluación, lográndonos conectar con la base de datos a través de los modelos, y crear las vistas, rutas y controladores necesarios para la solución, se adjunta el informe y el proyecto Laravel para su posterior revisión, además se incluye el enlace de Git.

Enlace de Git:

<https://github.com/gasdar/LaravelMyLogo>