



Instituto  
de Ciencias  
Tecnológicas

De la Universidad  
San Sebastián

## Unidad 3: Actividad 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: 04/12/2023

### Caso a Resolver

Instrucciones:

Se continúa con el proyecto de la actividad calificada 1.

Software Gestión de Stock.

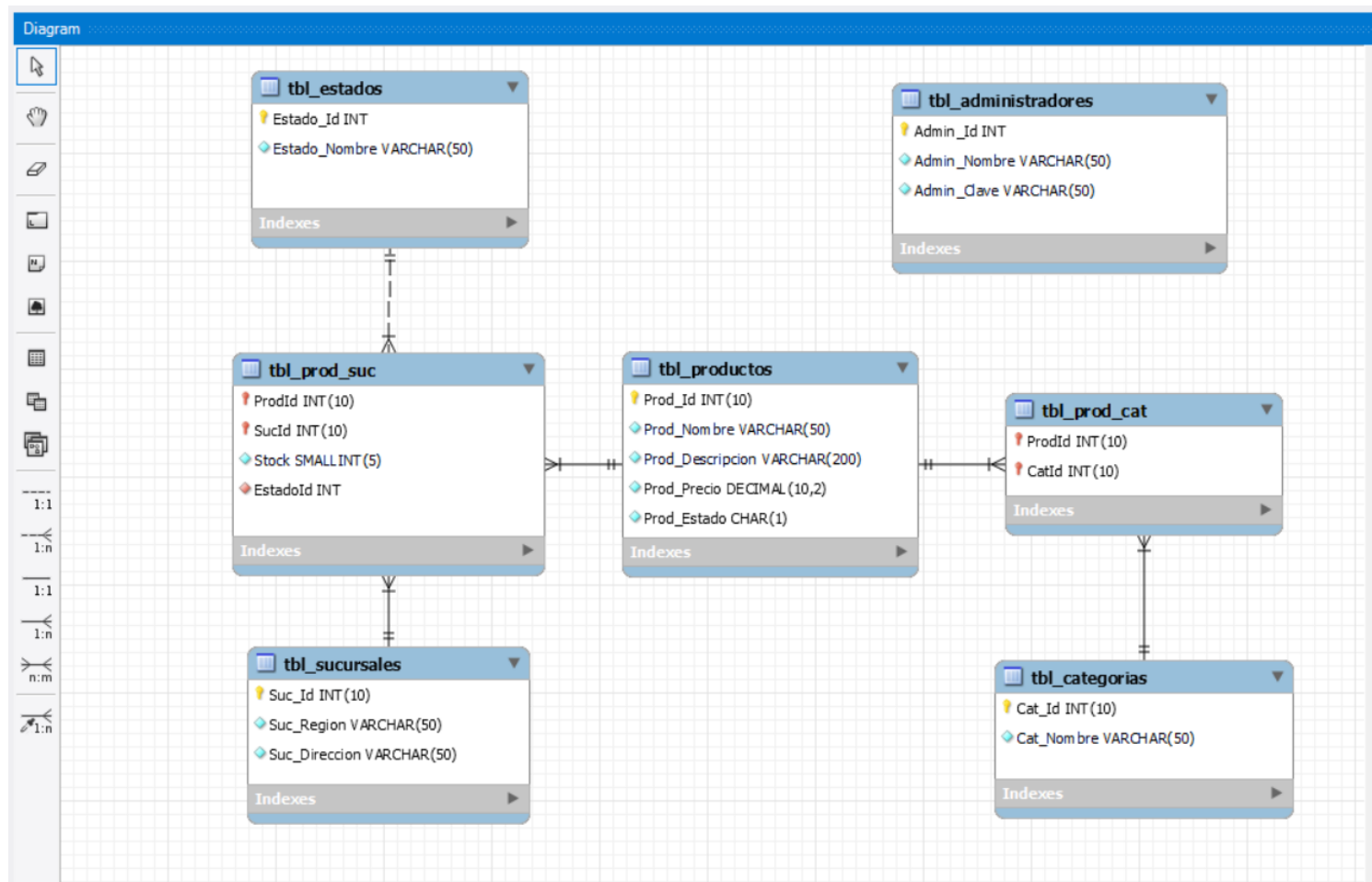
- Registrar un producto con los siguientes datos, id auto incrementable, código único del producto, nombre del producto, categoría, sucursal en la que se encuentra (Suponga 3), y descripción, cantidad, y precio venta.
- Consultar productos por código, nombre, y opcionalmente la sucursal.
- Dar de baja 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:

- 

De acuerdo a los requerimientos del software, borrar registros ya sea de toda la base de datos o por sucursal, considere un borrado lógico (Actualizando el estado del producto, activo o inactivo) o dado de baja de forma definitiva. Filtre por código y/o sucursal.

## I. Modelo de Datos Actualizado



## II. Reanudación de Proyecto

---

Iniciamos el proyecto actualizando el modelo de la base de datos, donde, creamos la **tabla estados** para actualizar el estado de la relación **sucursal & productos**, además, agregamos una columna en la tabla de productos que, nos permitirá saber si el producto se encuentra activo (1) o inactivo (0).

```
public function up(): void
{
    Schema::create('tbl_estados', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('Estado_Id');
        $table->string('Estado_Nombre', 50);

        $table->timestamps();
    });
}
```

```
public function up(): void
{
    Schema::create('tbl_productos', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('Prod_Id');
        $table->string('Prod_Nombre', 50);
        $table->string('Prod_Descripcion', 200);
        $table->decimal('Prod_Precio', $precision = 10, $scale = 2);
        $table->char('Prod_Estado', 1);






        $table->timestamps();
    });
}
```

### III. Actualizar & Eliminar Estado Producto

Agregamos la funcionalidad de actualizar el producto y dejarlo inhabilitado, para no hacer uso de este con una eliminación lógica.

Registros de Productos					
Código	Nombre	Descripción	Precio	Estado	Ajustes
2	Sofá de Cuero	Sofá de cuero, 3 plazas	250000.00	1	 
3	Cafetera Automática	Cafetera programable para café fresco	30000.00	1	 

Vamos a actualizar el producto de **cafetera automática**.

Listado Sucursal & Productos					
Sucursal	Producto	Estado	Stock	Ajustes	
Valparaíso, Aguas Claras 700	Cafetera Automática, (30000.00)	Habilitado	5	 	
	Smart TV 55 pulgadas, (210000.00)	Habilitado	5	 	
Valparaíso, Aguas Claras 700	Jarrón de Cerámica, (4500.00)	Habilitado	5		

Si nos fijamos este producto, también tiene una relación con sucursal, procedemos a editarlo desde la vista de productos con el icono de lápiz.

## Actualizar Producto

Nombre:

Descripción:

Precio:

Estado:

Actualizar Producto

Actualizamos el producto, dejando con un estado 0, que sería semejante a inhabilitado.

### Elija una Opción

Listados de Productos

Nuevo Producto






Buscar Productos

Actualizar Estados de Productos  
por Sucursal

Listado Sucursal & Productos

Listado Categorías & Productos

### Registros de Productos

Código	Nombre	Descripción	Precio	Estado	Ajustes
2	Sofá de Cuero	Sofá de cuero, 3 plazas	250000.00	1	 
3	Cafetera Automática	Cafetera programable para café fresco	30000.00	0	 
4	Juego de Sábanas	Sábanas de algodón suave, juego de 4	22000.00	1	

Como vemos a quedado con estado 0.

### Elija una Opción






Listado Producto & Sucursal

Listado Producto & Categoría

Crear Relación Producto & Sucursal

Crear Relación Producto &  
Categoría

### Listado Sucursal & Productos

Sucursal	Producto	Estado	Stock	Ajustes
Valparaíso, Aguas Claras 700	Cafetera Automática, (30000.00)	Deshabilitado	0	 
Valparaíso, Aguas Claras 700	Smart TV 55 pulgadas, (210000.00)	Habilitado	5	 
Valparaíso, Aguas Claras 700	Jarrón de Cerámica, (4500.00)	Habilitado	5	

Si nos fijamos, en la relación de productos y sucursal, la relación con el producto que quedo en estado 0, también queda deshabilitada y con stock cero automáticamente.

## IV. Actualizar y Eliminar Estado Producto x Sucursal

**Elija una Opción**


Listados de Productos

Nuevo Producto

Buscar Productos

**Actualizar Estados de Productos por Sucursal**

Listado Sucursal & Productos

Registros de Productos					
Código	Nombre	Descripción	Precio	Estado	Ajustes
2	Sofá de Cuero	Sofá de cuero, 3 plazas	250000.00	1	 
3	Cafetera Automática	Cafetera programable para café fresco	30000.00	0	 

Si nos fijamos en la vista de productos, tenemos una opción para actualizar el estado de producto en base a la sucursal.

**Elija una Opción**

Listado Producto & Sucursal

Listado Producto & Categoría

Crear Relación Producto & Sucursal

Crear Relación Producto & Categoría

Listado Sucursal & Productos				
Sucursal	Producto	Estado	Stock	Ajustes
Valparaíso, Aguas Claras 700	Cafetera Automática, (30000.00)	Deshabilitado	0	 
Valparaíso, Aguas Claras 700	Smart TV 55 pulgadas, (210000.00)	Habilitado	5	 
Valparaíso, Aguas Claras 700	Jarrón de Cerámica, (4500.00)	Habilitado	5	 
Valparaíso, Aguas Claras 700	Aspiradora Robot, (14000.00)	Habilitado	5	 
Valparaíso, Aguas Claras 700	Refrigerador, (450000.00)	Habilitado	5	 
Valparaíso, Aguas Claras 700	Almohada Sencilla, (3500.00)	Habilitado	5	 

En la relación de **productos & sucursal**, podemos ver que solo tenemos una sucursal la de Valparaíso que, equivale a la sucursal de **id = 2** y también vemos que la mayoría de la relación se encuentra habilitada, por último, nos vamos a la opción de actualización de estado por sucursal en la vista de productos.

## Actualizar Estados de Productos en Sucursal

Código Sucursal:

Código Estado a Actualizar:

Actualizar Producto

Y actualizamos en base a la sucursal, esta vez el código de estado, hace referencia al campo de la tabla estado.

Listado Sucursal & Productos				
Sucursal	Producto	Estado	Stock	Ajustes 
Valparaiso, Aguas Claras 700	Cafetera Automática. (30000.00)	Deshabilitado	0	 
Valparaiso, Aguas Claras 700	Smart TV 55 pulgadas. (210000.00)	Deshabilitado	0	 
Valparaiso, Aguas Claras 700	Jarrón de Cerámica. (4500.00)	Deshabilitado	0	 
Valparaiso, Aguas Claras 700	Aspiradora Robot. (14000.00)	Deshabilitado	0	 
Valparaiso, Aguas Claras 700	Refrigerador. (450000.00)	Deshabilitado	0	 
Valparaiso, Aguas Claras 700	Almohada Sencilla. (3500.00)	Deshabilitado	0	 

Como vemos finalmente quedan todas las relaciones deshabilitadas por medio del código de la sucursal.

## V. Conclusión

---

Finalizamos el informe, realizando con éxito cada uno de los pasos de la actividad calificada de la unidad 3, se deja adjunto el enlace de Git y proyecto.

Enlace de Git:

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