

# DOCUMENTACIÓN

Diseño de Sistemas - 2022

Alumno: Cabrera Nicolás, Rodas Pablo.

Docentes: Ferreyra Juan Pablo, Pioli Pablo.



## Índice:

Descripción .....	2
Requerimientos .....	3
Diagramas .....	3 - 5
Iteraciones .....	6

### **Descripción:**

Nos encargamos de la gestión de las promociones del proyecto. Específicamente en la creación, modificación y administración de las mismas.

### **Misión:**

El objetivo de nuestra área es brindar un sistema gestor que permita generar promociones de manera rápida y eficiente. Brindando la posibilidad de modificar promociones existentes y generando un json para las diferentes áreas del proyecto.

### **Alcance:**

Nuestra área se va a encargar de gestionar promociones definidas como:

- Descuentos.
  - Sin condición.
  - Por compra de "x" cantidad de prendas.
  - Por el gasto de "x" cantidad de pesos.
- NxM.
  - Sin condición.
  - Con mucho stock
  - Con poco volumen de ventas.
- Códigos.
  - Sin condición

### **DTO:**

- ID - Int,
- descripcion - String,
- estado - Int,
- fechaInicio - Date
- fechaFinal - Date,
- Producto - List Object,
- Condición.Descripcion - String
- Valor - String,
- descuento - Double

## Requerimientos:

### Frontend:

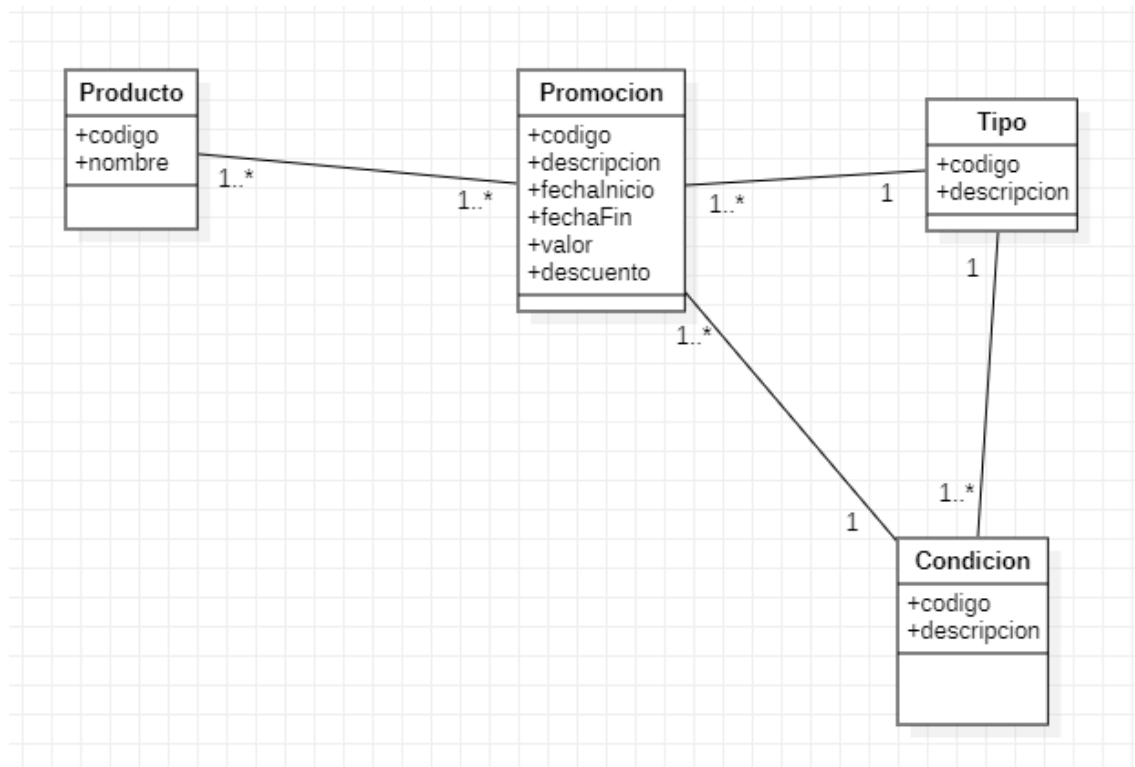
- El sistema debe permitir ingresar nuevas promociones.
- El sistema debe permitir establecer nuevas fechas de promociones ya existentes.
- El sistema debe mostrar las promociones activas.

### Backend:

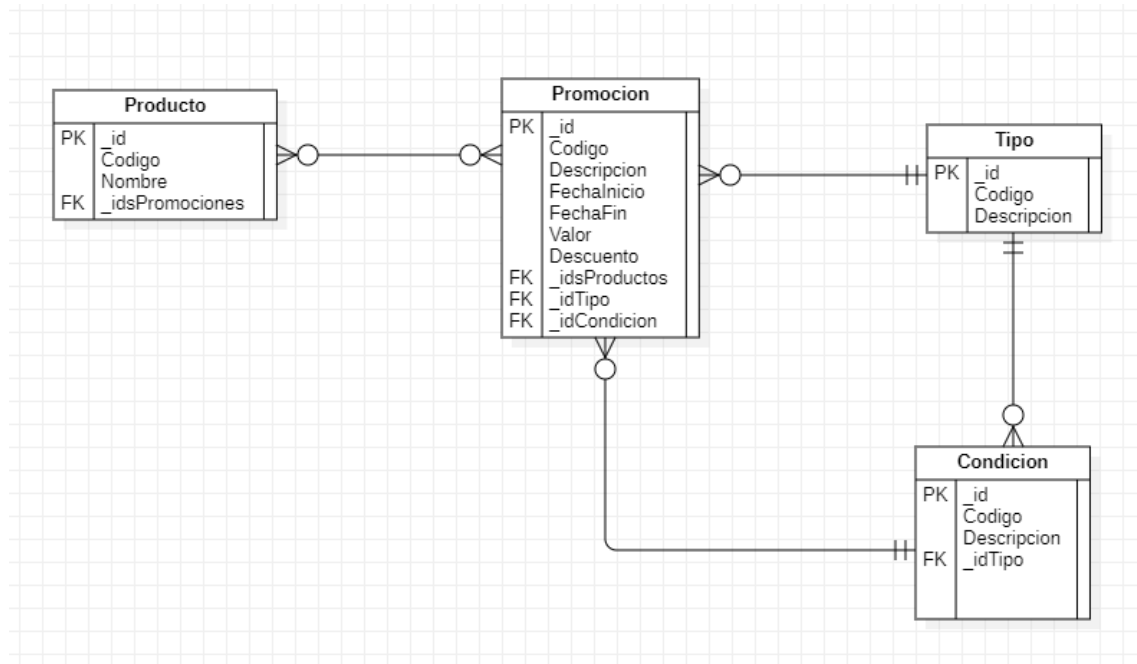
- El sistema debe generar un json con una promoción en específico.
- El sistema debe generar un json con todas las promociones.
- El sistema debe generar un json con las promociones activas.
- El sistema debe generar un json con las promociones pasadas.
- El sistema debe generar un json con las promociones futuras.
- El sistema debe permitir cargar nuevas promociones en la base de datos.

## Diagramas:

### Diagrama de clases:

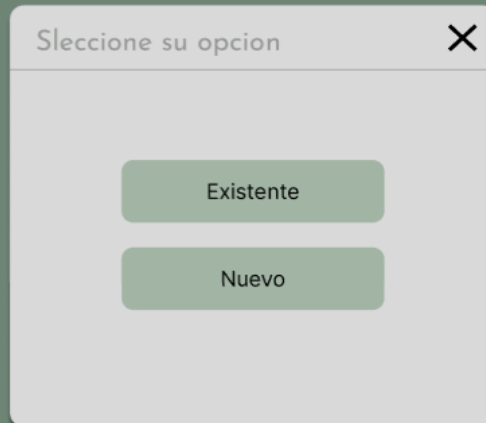


### Diagrama entidad relación:



### Prototipado:

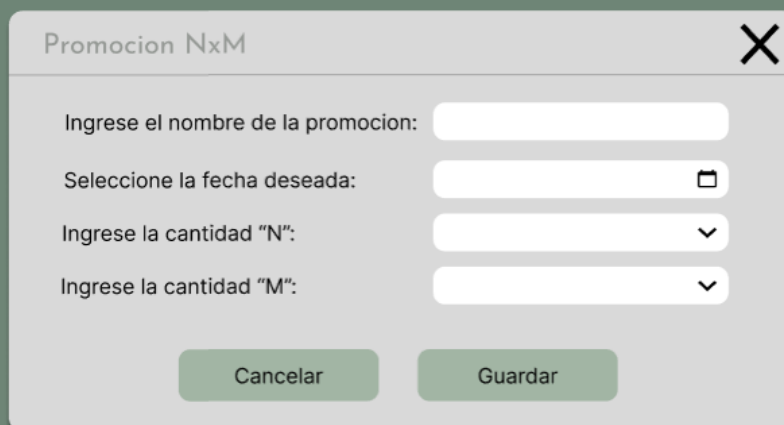




Sleccione su opcion

Existente

Nuevo



Promocion NxM

Ingrese el nombre de la promocion:

Seleccione la fecha deseada:

Ingrese la cantidad "N":

Ingrese la cantidad "M":

Cancelar Guardar

## Iteraciones:

### Iteración 1:

- El sistema debe permitir ingresar nuevos descuentos.
- El sistema debe generar un json con las promociones.

## Diagrama BPMN:

