

# CASO DE ESTUDIO

nigth\_riders

**Integrantes:**

*Gonzalo Lobelcho*

*Daniel Silva*

*Nahuel Guigou*

*Alejandro Casas*

*Mauricio Bellón*

## DOCUMENTO DE MODELO ENTIDAD RELACIÓN

### ENTIDADES Y ATRIBUTOS:

#### **PRODUCTOS:**

*CODIGO\_PRODUCTO*: Este atributo se usa para identificar de forma única a los productos, estos códigos son asignados por el proveedor.

*FAMILIA*: Este atributo se utiliza para conocer de qué familia es el producto para ya conocer cuál es la temperatura , el tiempo de conservación del producto entre otras cosas.

*PESO*: Este atributo como el nombre lo dice , se utiliza para conocer el peso del producto.

*VOLUMEN*: Este atributo como el nombre lo dice, se utiliza para conocer el volumen del producto que ocupará en el stock.

*CADENA\_FRIO*: Este atributo sirve para conocer de qué manera conservar el producto.

*TIPO\_EMPAQUETADO*: Este tipo de atributo sirve para conocer cómo se recibió el producto, por ejemplo en cajas de unidades o si van a granel.

*TIEMPO\_STOCK*: Con este atributo se puede conocer cuánto tiempo debe estar el producto en stock.

*TIPO\_ESTIBA*: Este atributo se conoce como es o será distribuido el producto.

*APILABLE*: Con este atributo se conoce si es posible o no apilar productos debido a su fragilidad o similar.

#### **ALMACÉN:**

*ID\_ALMACEN*: Con este atributo se identifica de forma única el o los almacenes.

*CODIGO\_PRODUCTO*: Con este atributo se relaciona con la tabla productos para conocer los datos, estos son los códigos que son asignados por el proveedor.

*CODIGO\_PROD\_ALMACEN*: Con este atributo se asigna a los productos un código propio del almacén.

## **CAMARA DE FRIO:**

*ID\_CAMARA\_FRIO*: Con este atributo identificamos de forma única a la o las cámaras de frío.

*ESTADO*: Con este atributo podremos saber si la o las cámaras de frío se encuentran en condiciones o si se encuentra/n dañada/s.

*CAPACIDAD*: Con este atributo sabremos que capacidad es capaz de soportar la cámara de frío.

*CADENA\_FRIO*: Con este atributo sabremos cuál es la cadena de frío que conserva la cámara de frío para el ingreso de productos de acuerdo al que esté específica.

## **PROVEEDOR:**

*ID\_PROVEEDOR*: En este atributo se identifica de forma única al o los proveedores.

*CODIGO\_PRODUCTO*: Este atributo se usa para identificar el o los productos con que se realizará el pedido al proveedor.

*ID\_PEDIDO*: Con este atributo se registra cuál fue el pedido y así conocer los datos del pedido, como la fecha y el producto.

## **STOCK:**

*ID\_STOCK*: Con este atributo se identifica de forma única el stock.

*TEMPERATURA*: Con este atributo se conoce la temperatura que tiene el stock para comprobar si está en condiciones para albergar los productos.

*CAPACIDAD*: Con este se conoce cuántos productos se pueden albergar en el stock.

## **PEDIDO:**

*ID\_PEDIDO*: Con este atributo se identifica de forma única el pedido de productos, no pueden existir dos pedidos iguales.

*FECHA\_PEDIDO*: Con este sabremos cuando se realizó el pedido.

*FECHA\_LLEGADA*: Con este sabremos cuando se recibió el pedido en el almacén.

*FECHA\_ENVIO*: Con este sabremos cuando se envió el pedido desde el proveedor.

*CODIGO\_PRODUCTO*: Con este sabremos qué producto se encargó al proveedor.

DIAGRAMA:

