



PRIMER ENTREGA

CURSO: SQL

ALUMNO: PAULA MINASSIAN

COMISION: 50060



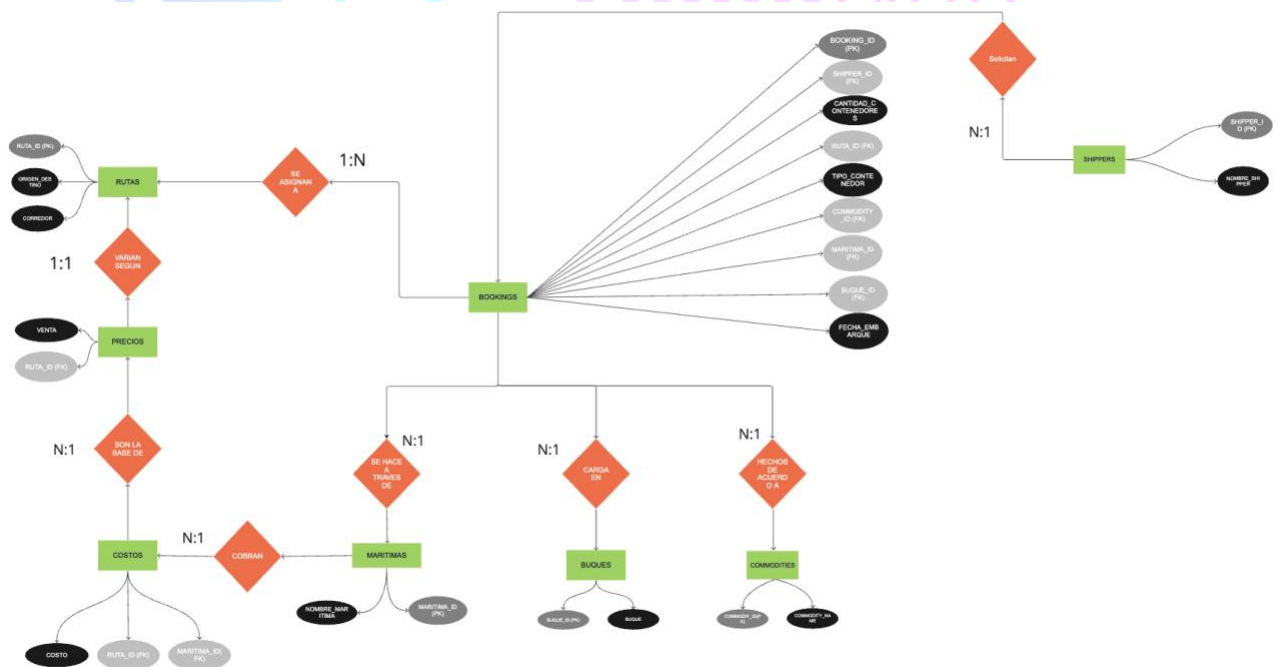
a. Descripción temática de datos

La base de datos seleccionada corresponde a la información sobre el movimiento de contenedores desde Argentina hacia el resto del mundo operados por un agente de carga o como llamado en el negocio: freight forwarder.

Se incluye en la misma el detalle de cada reserva, con datos sobre las marítimas, los exportadores, los países de destino, la cantidad exportada y la mercadería movilizada.

b. Diagrama E-R

Link: https://miro.com/app/board/uXjVPmH42Zs=?share_link_id=418211681295



c. Descripción de tablas

Se menciona debajo cada una de las tablas de la database, junto con su descripción y la definición de la clave primaria y foránea.

Bookings: Contiene todas las reservas hechas por los clientes con su detalle de cantidad de contenedores, shipper, commodity, tipo de contenedor, marítima, buque, fecha de embarque y ruta.

Bookings			
Tipo de Clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de Datos
PK	ID	ID	int
-	Cantidad_Contenedores	quantity	int
FK	Shipper_ID	shipper_id	int
FK	Commodity_ID	commodity_id	int
-	TIPO_CONTENEDOR	container_type	varchar(10)
FK	Maritima_ID	carrier_id	int
FK	BUQUE_ID	vessel_id	int
-	Fecha_Embarque	date	date
FK	RUTA_ID	route_id	int

Shippers: Contiene el nombre y contacto del Shipper, junto con su ID.

Shippers			
Tipo de Clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de Datos
PK	Shipper_ID	ID	int
-	Nombre_Shipper	name	varchar(50)
-	Contacto_Shipper	contact	varchar(50)

Carriers: Contiene el nombre de cada marítima y su ID

Carriers			
Tipo de Clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de Datos
PK	Maritima_ID	ID	int
-	Nombre_Maritima	name	varchar(30)

Vessels: Contiene el nombre de los buques utilizados por las marítimas y su ID

Vessels			
Tipo de Clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de Datos
PK	BUQUE_ID	ID	int
-	NOMBRE_BUQUE	name	varchar(30)

Routes: Contiene el detalle de las rutas que se toman en las reservas y a su vez que siguen los buques, esto quiere decir el origen y destino, el corredor al que pertenecen y el ID de la ruta.

Routes			
Tipo de Clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de Datos
PK	Ruta_ID	ID	int
-	ORIGEN_DESTINO	org_dest	varchar(30)
-	CORREDOR	corridor	varchar(30)

Commodities: Contiene el detalle de las rutas que se toman en las reservas y a su vez que siguen los buques, esto quiere decir el origen y destino, el corredor al que pertenecen y el ID de la ruta.

Commodities			
Tipo de Clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de Datos
PK	Commodity_ID	ID	int
-	Commodity_Name	name	varchar(30)

Costs: Contiene el detalle de las tarifas de costo, es decir el valor del flete que se le abona a cada marítima de acuerdo a la ruta.

Costs			
Tipo de Clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de Datos
FK	RUTA_ID	route_id	int
FK	MARITIMA_ID	carrier_id	int
-	Costo	cost	int

Prices: Contiene el valor de las tarifas de venta cobradas a los clientes por ruta.

Prices			
Tipo de Clave	Campo	Campo abreviado	Tipo de Datos
FK	RUTA_ID	route_id	int
-	Venta	price	int



TUCCI & CO