

# Trabajo Práctico 1C 2024

Gestión de Datos - K3014/K3114 - UTN FRBA

## Estrategia

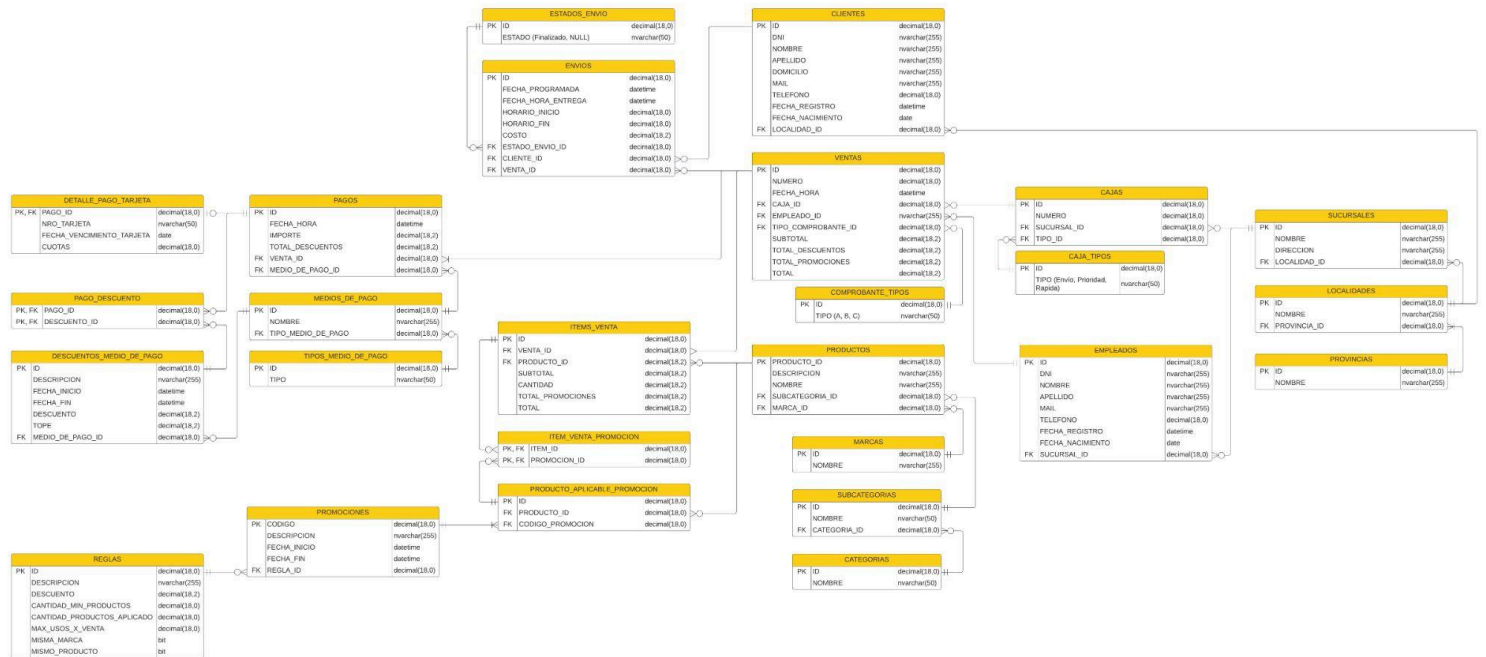
Grupo 45 - DASE\_DE\_BATOS

### Integrantes

Legajo	Nombre	Correo electrónico
1762023	Dolores Lopez Joffre	dlopezjoffre@frba.utn.edu.ar
2041091	Lucas Thier	lthier@frba.utn.edu.ar
1725749	Juan Cruz Verdun	jverdun@frba.utn.edu.ar
1604417	Adrian Tolaba	adtolaba@frba.utn.edu.ar

<a href="#">Diagrama Entidad-Relación (DB)</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Diagrama Entidad-Relación (BI)</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Estrategia (DB)</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Estado de envío (no finalizado)</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Productos de una venta y precios</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Localidades y provincias</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Estrategia (BI)</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Turnos ("Otro")</a>	<a href="#">6</a>

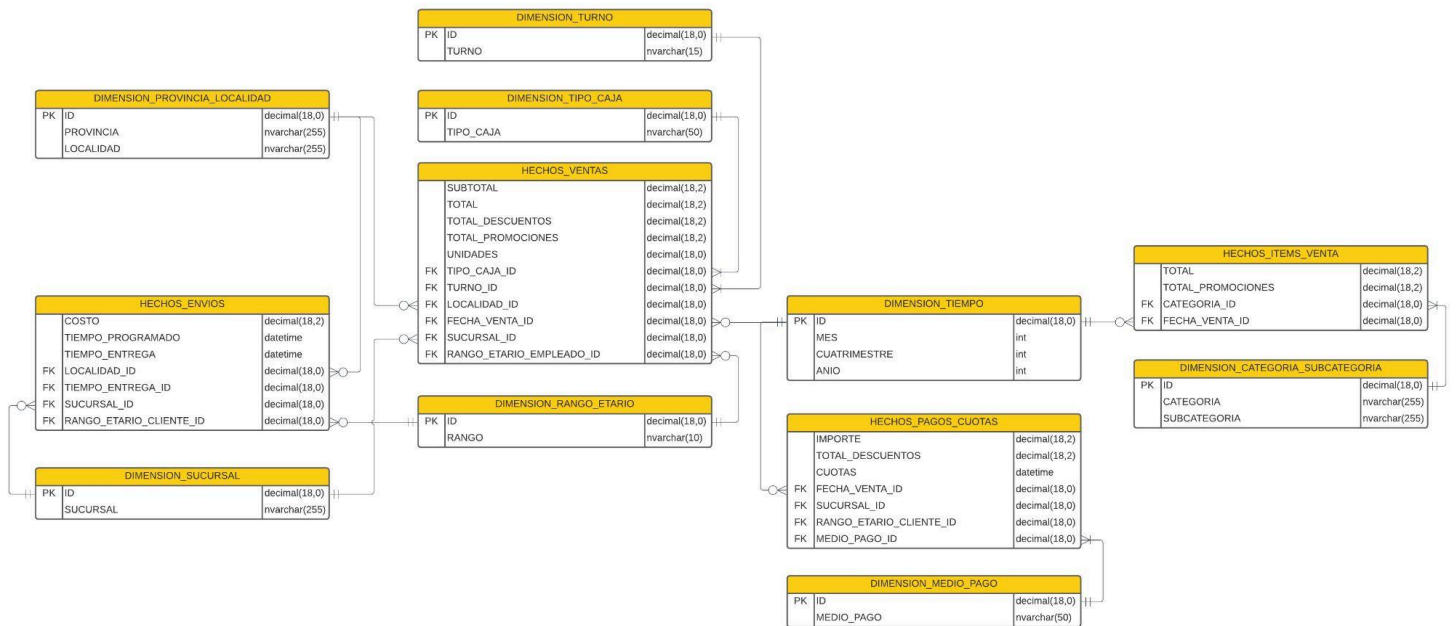
# Diagrama Entidad-Relación (DB)



Mejor resolución de imagen acá:

DER.jpeg

# Diagrama Entidad-Relación (BI)



Mejor resolución de imagen acá:

DER\_BI.jpeg

# Estrategia (DB)

## Estado de envío (no finalizado)

Detectamos que los envíos pueden estar en estado "Finalizado" o *NULL*. Decidimos migrar el estado "vacío" a **ESTADOS\_ENVIO** abriendo para persistir ese otro estado sin nombre, con la posibilidad de que en el futuro se pueda cambiar el nombre del mismo (de *NULL* a "Pendiente" tal vez).

## Productos de una venta y precios

Decidimos no incluir el campo

- TotalProducto: *Importe total del producto, calculado como la cantidad multiplicada por el precio unitario.*

dado que es un atributo calculado (multiplicación entre cantidad y precio) y no es necesario almacenarlo, idem "Precios y totales en ventas".

## Localidades y provincias

Se definió normalizar las localidades mencionadas en una tabla separada **LOCALIDADES**, y lo mismo con las provincias (**PROVINCIAS**) dado que es más que probable que se reutilicen.

# Estrategia (BI)

## Turnos (“Otro”)

Dado que el rango horario de 20:00 a 8:00hs no fue considerado en la consigna, se agrega en **DIMENSION\_TURNO** el ítem “Otro” para agrupar todas aquellas ventas realizadas por fuera del rango considerado, y aún mostrarlas en el reporte de BI.