



## Tercer Entrega del Proyecto Final

### Tema

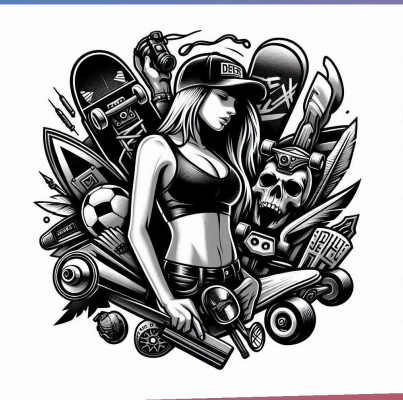
Venta de ropa de conexión con los deportes de acción y la cultura juvenil en los principales Shopping de la Provincia de Buenos Aires

### Alumno

ORELLANA, Juan Manuel

Comisión # 69120





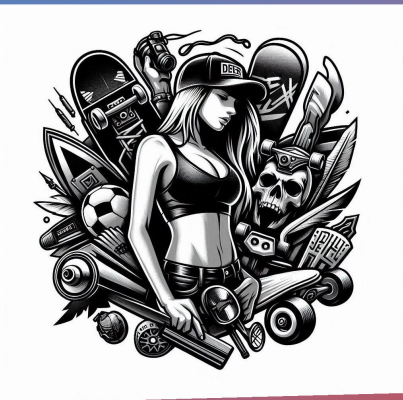
## TAREAS REALIZADAS EN ESTA ETAPA

### POWER QUERY

- Se realizó la depuración y eliminación de errores en la base de datos.
- Se colocó los nombres correspondientes a las tablas.

*Aclaración: por errores en la columna "Fecha" solucioné el inconveniente en archivo excel original (Solapa "Datos" ... "Texto en columnas" ... "Fecha" ... "formato MDA").*

- Agregue 2 columnas a la Tabla "Ventas"
  - (1) *Facturado: Precio Unitario \* Cantidad*
  - (2) *Rentabilidad: if [Facturado] >= 40000 then "Alta" else if [Facturado] >= 20000 then "Media", else "Baja"*
- Además, agregué la tabla "Calendario": duplicando la tabla "Ventas" y borrando las otras columnas.



+



## POWER BI

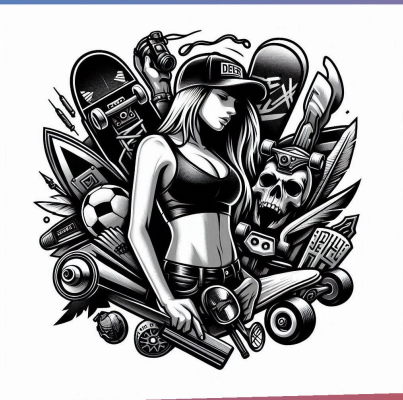
### TABLAS CALENDARIOS

Las tablas agregadas fueron las siguientes:

**Fecha DAX =**  
`CALENDAR(FIRSTDATE(Ventas[Fecha]),LASTDATE(Ventas[Fecha]))`

**Fecha 1 DAX =** `CALENDARAUUTO()`

- **Año** = `YEAR('Fecha 1 DAX'[Fecha 1])`
- **Mes** = `MONTH([Fecha 1])`
- **Mes texto** = `FORMAT('Fecha 1 DAX'[Fecha 1], "mmmm")`
- **Mes Corto** = `FORMAT('Fecha 1 DAX'[Fecha 1], "mmm")`
- **Bimestre** = `SWITCH(TRUE(), 'Fecha 1 DAX'[Mes]<= 2, "Bim 1", 'Fecha 1 DAX'[Mes]<=4, "Bim 2", 'Fecha 1 DAX'[Mes] <=6, "Bim 3", 'Fecha 1 DAX'[Mes]<=8, "Bim 4", 'Fecha 1 DAX'[Mes] <=10, "Bim 5", "Bim 6")`
- **Trimestre** = `"Triim " & QUARTER('Fecha 1 DAX'[Fecha 1])`
- **Semestre** = `IF('Fecha 1 DAX'[Mes] <=6, "Sem 1", "Sem 2")`



+



## TABLA PUENTE

En la “Vista Modelo” analise las relaciones de las tablas existente y relacioné y ajuste las correspondiente.

## TABLA DE MEDIDAS

Las medidas agregadas fueron las siguientes:

- **Facturado** =  $SUM(Ventas[Facturado])$
- **Cant. de Ventas** =  $COUNTROWS(Ventas)$
- **Rentabilidad** =  $SUM(Ventas[Rentabilidad])$
- **Facturación Promedio** =  $AVERAGE(Ventas[Facturado])$

## VISTA INFORME

Seleccione los siguientes gráficos:

### - Matriz

Filas: *correspondiente a los “meses” (Fecha 1 DAX)*

Valores: *Tabla de Medidas: Cant. De Ventas / Facturación Promedio / Facturado*

### - Circular

Fila: *correspondiente a las “Sucursales” de la tabla de “Ventas”*

Valores: *Tabla de Medidas: “Facturado”*