

## Origen de los datos

El origen de los datos proviene de **American Things**, un **poli rubro dedicado a la venta de productos en general**, que se ha visto en la necesidad de organizar la información alojada en sus bases de datos respecto a las ventas realizadas durante un determinado período de tiempo.

El Dataset presenta anomalías en los datos cargados, las cuales podrían haber sido causadas por:

- **Errores externos**, como la manipulación de la base por parte de personas ajenas a la empresa.
- **Falta de previsión** al ingresar información sin validaciones adecuadas.
- **Errores internos**, producto de una manipulación descuidada por parte de personal perteneciente a la organización.

La base contiene **datos incompletos y/o mal dispuestos**, lo que impide que American Things realice **análisis estratégicos eficaces**. Como consecuencia, no pueden tomar decisiones efectivas sobre:

- Las diferentes **categorías de productos** que ofrecen.
- La **identificación de sectores críticos** a mejorar.
- La **optimización de sus estrategias de ventas**, tanto a nivel general como específico.

### Descripción de las columnas

Columna	Tipo de dato	Descripción	Observaciones
<b>invoice</b>	Texto(str)	Código Único De La Factura De Compra.	Formato:XXX-XX-XXXX
<b>branch</b>	Texto(str)	Sucursal Donde Realizó La Compra.	Ej:"A","B","C"
<b>city</b>	Texto(str)	Ciudad Enla Que Se Encuentra La sucursal.	Ej:"Nueva York","Los Angeles", etc.
<b>type</b>	Texto(str)	Tipo de cliente: si es miembro o no.	"Member"o"Normal"
<b>gender</b>	Texto(str)	Género Del cliente.	"Male"o"Female"
<b>category</b>	Texto(str)	Categoría Del Producto O'Servicio adquirido.	Ej:"Health And Beauty", "Electronics", etc.
<b>cogs</b>	Númérico (float)	Costo Los Productos Vendidos(Cost of Goods Sold).	Valor Numérico Decimal
<b>sales</b>	Númérico (float)	Monto total de venta.	Valor Numérico Decimal
<b>date</b>	Fecha (str/date)	Fecha En Que Realizó La Transacción.	Formato:MM/DD/AAAA
<b>time</b>	Hora (str/time)	Hora exacta en que se registró la compra.	Formato:HH:MM
<b>payment</b>	Texto(str)	Método De Pago Utilizado.	Ej:"Ewallet","Cash","Credit card"
<b>review</b>	Númérico (float)	Puntuación Del Cliente Sobre Su Experiencia (escala del 1 al 10).	Valor Decimal Entre 0 y 10