

## **Diccionario de datos Belle Croissant Lyonnais**

File: sales\_transactions.csv

Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción	Notas
transaction_id	INT	Identificador único para cada transacción	Número secuencial generado automáticamente
customer_id	INT	Identificador único para cada cliente	Clave foránea que hace referencia a customers.customer_id
transaction_ date	DATE	Fecha de la transacción (formato AAAA-MM-DD)	
product_id	INT	Identificador único para cada producto	Clave foránea que hace referencia a products.product_id
quantity	INT	Número de unidades adquiridas en la transacción	
unit_price	DECIMAL (10,2)	Precio unitario del producto en el momento de la transacción	Puede variar debido a promociones o cambios de precio
payment_m ethod	VARCHAR (20)	Método de pago utilizado para la transacción	Opciones: "Tarjeta de crédito", "Efectivo", "Pago por móvil"
sales_chan nel	VARCHAR	Canal de ventas	Opciones: "En tienda", "En línea"
store_id	INT	ID de la tienda donde se realizó la transacción (si procede, nulo para transacciones en línea)	Clave externa que hace referencia a una hipotética tabla de tiendas (no



Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción	Notas
			proporcionada en este conjunto de datos)
promotion_i d	int	ID de la promoción aplicada a la transacción (si procede, null para ninguna promoción)	Clave externa que hace referencia a una hipotética tabla de promociones (no proporcionada en este conjunto de datos)
discount_a mount	DECIMAL (10,2)	Importe del descuento aplicado a la transacción	En la moneda de la transacción

## File: products.csv

Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción	Notas
		Identificador único para cada producto	Número secuencial generado automáticamente
		Nombre del producto	Puede contener incoherencias de formato u ortografía
		Categoría general del producto	Opciones: "Viennoiserie", "Bread", "Pâtisserie", "Tarte".
		Lista separada por comas de los ingredientes utilizados en el producto	Puede contener incoherencias de formato
		Precio de venta actual del producto	En la moneda de las transacciones
		Coste de producción del producto	En la moneda de las transacciones
		Si el producto es estacional	TRUE/FALSE



Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción	Notas
		Si el producto se ofrece actualmente	TRUE/FALSE
		Fecha de introducción del producto (formato AAAA-MM-DD)	

## File: customers.csv

Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción	Notas
customer_id		Identificador único para cada cliente	Número secuencial generado automáticamente
first_name		Nombre del cliente	
last_name		Apellido del cliente	
age		Edad del cliente	Puede contener valores omitidos
gender		Género del cliente (M o F)	
postal_code		Código postal del cliente	
email		Dirección de correo electrónico del cliente	Puede contener incoherencias de formato
phone_number		Número de teléfono del cliente	Puede contener valores omitidos o incoherencias de formato
membership_status		Estado de afiliación al programa de fidelización (por ejemplo, "Basic", "Silver", "Gold")	



Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción	Notas
join_date		Fecha en la que el cliente se unió al programa de fidelización(formato AAAA-MM-DD)	
last_purchase_date		Fecha de la compra más reciente del cliente (formato AAAA-MM-DD)	
total_spending		Importe total gastado por el cliente	En la moneda de las transacciones
average_order_value		Valor promedio de los pedidos de los clientes	En la moneda de las transacciones
frequency		Número de compras realizadas por el cliente	
preferred_category		La categoría de productos que el cliente compra con más frecuencia	
churned		Si el cliente no ha realizado ninguna compra en un periodo definido (por ejemplo, 6 meses).	TRUE/FALSE TRUE indica que el cliente se ha dado de baja