|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Día de la semana | SKU | Pedidos | Sell-in Total | Sell-in On-Time | Sell-in Rezago | % Pedidos On-Time | Festivo | Cerca de quincena | Temporada Escolar | Cedis Activos |
| 2024-02-12 | Lunes | A123 | 100 | 120 | 80 | 40 | 120% | No | Sí | Sí | 4 |
| 2024-02-13 | Martes | A123 | 120 | 120 | 120 | 0 | 100% | No | Sí | Sí | 5 |
| 2024-06-14 | Miércoles | A123 | 130 | 150 | 100 | 50 | 115% | No | Sí | No | 6 |
| 2024-07-15 | Jueves | A123 | 110 | 90 | 90 | 0 | 82% | No | No | No | 2 |

**ESTRUCTURA DE LA DATA A USAR EN EL PROYECTO DE ANALITICA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | Descripción | Tipo | Posible impacto en el modelo |
| Fecha | Día del pedido. | Categórica (fecha) | Permite organizar los datos temporalmente. |
| Día de la semana | Día específico (lunes a domingo). | Categórica (ordinal) | Puede haber patrones de demanda según el día. |
| SKU | Código del producto. | Categórica | La demanda varía según el producto. |
| Pedidos | Cantidad solicitada por D1 ese día. | Numérica (continua) | Puede estar inflado por pedidos repetidos. |
| Sell-in Total | Cantidad total enviada ese día. | Numérica (continua) | Refleja lo que realmente se despachó. |
| Sell-in On-Time | Parte del sell-in que correspondía al pedido del día. | Numérica (continua) | Indica el cumplimiento exacto del pedido del día. |
| Sell-in Rezago | Parte del sell-in que corresponde a pedidos atrasados. | Numérica (continua) | Puede generar picos artificiales en ciertos días. |
| % Pedidos On-Time | Relación entre sell-in total y pedidos del día. | Numérica (%) | Puede predecir rezagos y ajustes en la demanda futura. |
| Festivo | Indica si el día es un festivo o no. | Categórica (binaria) | Puede influir en aumento o disminución de pedidos. |
| Cerca de quincena | Indica si el día está cerca del 15 o 30 del mes. | Categórica (binaria) | Puede influir en aumentos de pedidos. |
| Temporada Escolar | Indica si los niños están en clases o vacaciones. | Categórica (binaria) | Puede afectar la demanda de ciertos productos. |
| Cedis Activos | # de Cedis que realizan pedidos por día por SKU | Numérica (continua) | Puede influir en aumento o disminución de pedidos. |
| Tiendas | # de Tiendas activas de D1 que pueden generar pedidos | Numérica (continua) | Puede influir en aumento o disminución de pedidos. |
| Promedio\_dia\_Sell\_Out\_Cliente | Promedio de venta diaria en los cedis asignados por el cliente a la compañia | Numérica (continua) | Puede influir en aumento o disminución de pedidos. |