

12. Resolver errores y valores nulos

Errores

Si **QUITAMOS ERRORES** estaríamos eliminando la fila donde se encuentra el error. Hay que tener mucho cuidado al optar por esa opción.

Table: Encabezados promovidos

TransactionID	SellerID	CustomerID	Invoice
1			176
2			
3	20455	121	
4	20456	121	
5	20457	121	
6	20458	121	
7	20459	121	
8	20460	121	
9	20461	121	
10	20462	121	
11	20463	121	483

Column Headers: TransactionID, SellerID, CustomerID, Invoice

Column Statuses:

- TransactionID: Válido 100 %, Error 0 %, Vacío 0 %
- SellerID: Válido -, Error 1 %, Vacío - %
- CustomerID: Válido 100 %, Error 0 %, Vacío 0 %
- Invoice: Válido -, Error -, Vacío - %

Column Distinct Counts:

- TransactionID: Distintos: 1000; únicos: 1000
- SellerID: Distintos: 19; únicos: 19
- CustomerID: Distintos: 190; únicos: 10
- Invoice: Distintos: 263; únicos: 263

Dropdown Menu Options:

- Quitar errores
- Copiar
- Conservar duplicados
- Conservar errores
- Quitar duplicados
- Quitar vacíos
- Quitar errores
- Reemplazar errores

Al seleccionar **CONSERVAR ERRORES** filtra las 19 filas que presentan error en la columna **SellerID**

Table: Encabezados promovidos

TransactionID	SellerID	CustomerID	Invoice	SKUID
1	20981 Error	623	null	281
2	20982 Error	623	null	578
3	20983 Error	623	null	563
4	20984 Error	623	null	501
5	20985 Error	678	62667	583
6	20986 Error	678	null	461
7	20987 Error	678	null	366
8	20988 Error	678	null	650
9	20989 Error	491	62668	283
10	20990 Error	493	62670	372
11	20991 Error	493	null	614
12	20992 Error	493	null	268
13	20993 Error	493	null	508
14	20994 Error	493	null	368
15	20995 Error	602	62671	555
16	20996 Error	602	null	313
17	20997 Error	602	null	588

Column Headers: TransactionID, SellerID, CustomerID, Invoice, SKUID

Column Statuses:

- TransactionID: Válido 100 %, Error 0 %, Vacío 0 %
- SellerID: Válido -, Error 100 %, Vacío - %
- CustomerID: Válido 100 %, Error 0 %, Vacío 0 %
- Invoice: Válido 21 %, Error 0 %, Vacío 79 %
- SKUID: Válido 100 %, Error 0 %, Vacío 0 %

Column Distinct Counts:

- TransactionID: Distintos: 19; únicos: 19
- SellerID: Distintos: 19; únicos: 19
- CustomerID: Distintos: 6; únicos: 2
- Invoice: Distintos: 5; únicos: 4
- SKUID: Distintos: 19; únicos: 19

Configuration Panel:

- Nombre: Subset de Datos de Venta
- Tipo cambiado: Conservar errores

Footer: 9 COLUMNAS, 19 FILAS. Generación de perfiles de columnas basada en las 1000 primeras filas. VISTA PREVIA DESCARGADA A LAS 11:57

fx = Table.SelectRowsWithErrors("#Tipo cambiado", {"SellerID"})

TransactionID	SellerID	CustomerID	Invoice	SKUID
1	20981	Error	623	null
2	20982	Error	623	null
3	20983	Error	623	null
4	20984	Error	623	null
5	20985	Error	678	62667
6	20986	Error	678	null
7	20987	Error	678	null
8	20988	Error	678	null
9	20989	Error	491	62668
10	20990	Error	493	62670
11	20991	Error	493	null

DataFormat.Error: No se puede convertir a numérico.
Detalles:
s121

Vacíos

Los valores vacíos o "null" los podemos trabajar de distintas maneras. Las más utilizadas son utilizando las siguientes herramientas:

- Transformar > Reemplazar valores

fx = Table.TransformColumnTypes("#Últimos caracteres extraídos", {"TransactionID", Int64.Type},

CustomerID	Invoice	SKUID	SaleDate	Quantity
1	21			
2	21			
3	21			
4	21			
5	21			
6	21			
7	21			
8	21			
9	21	455	null	519

Reemplazar los valores

Reemplace un valor con otro de las columnas seleccionadas.

Valor que buscar: null

Reemplazar con: 0

Aceptar Cancelar

Podemos reemplazar valores en una o varias columnas a la vez

■ Transformar > Rellenar > Abajo (Arriba)

Transformar | Agregar columna | Vista | Herramientas | Ayuda

Transponer | Invertir filas | Contar filas | Usar la primera fila como encabezado | Agrupar por

Tipo de datos: Número entero | Detectar tipo de datos | Cambiar nombre | Cualquier columna | Dividir columna | Formato | Analizar | Combinar columnas | Extraer | Estadísticas | Estándar | Científico | Trigonometría | Redondeo | Información

Fecha | Hora | Duración | Ejecutar script de R | Ejecutar script de Python

Consultas [8]

Parámetros

Consultas SQL [6]

Calendar

DimCustomers

DimProducts

DimSeller

FactBudget

FactSales

Errores en las consultas: 21-06-202...

Errores en Subset de Datos de Ven...

Otras consultas [1]

Subset de Datos de Venta

Formula: `= Table.ReplaceValue("#Tipo cambiado",null,0,Replacer.ReplaceValue,{"Invoice"})`

	SKUID	SaleDate	Quantity	UnitaryPrice	TaxRate
1	290	01-01-2018	225	1,05	15
2	414	01-01-2018	1	34	15
3	225	01-01-2018	100	4,3	15
4	475	01-01-2018	12	18	null
5	487	01-01-2018	48	18	15
6	411	01-01-2018	3	34	15
7	361	01-01-2018	96	5	15
8	260	01-01-2018	168	4,1	15
9	519	01-01-2018	2	30	15
10	319	01-01-2018	30	26	15
11	366	01-01-2018	60	5	null
12	349	01-01-2018	12	18	15
13	482	01-01-2018	72	18	15
14	557	01-01-2018	3	13	15
15	276	01-01-2018	200	0,95	15
16	576	01-01-2018	2	13	null
17	548	01-01-2018	8	13	15

9 COLUMNAS, 999+ FILAS | Generación de perfiles de columnas basada en las 1000 primeras filas

VISTA PREVIA DESCARGADA A LAS 11:57

■ Utilizar filtro del encabezado de columna: esta opción filtra la fila que tenga un valor null en dicha columna.

Transformar | Agregar columna | Vista | Herramientas | Ayuda

Cerrar y aplicar | Nuevo origen | Especificar datos | Configuración de origen de datos | Administrar parámetros | Actualizar vista previa | Consultas | Propiedades | Editor avanzado | Administrar | Administrar columnas | Reducir filas | Ordenar | Dividir columna | Agrupar por | Tipo de datos: Texto | Usar la primera fila como encabezado | Reemplazar los valores | Combinar | Text Analytics | Visión | Azure Machine Learning | Conclusiones de IA

Consultas [6]

Parámetros [2]

Origen (C:\Users\Alfonso\Des...

IVA (0,11)

Otras consultas [4]

Calendario

Productos

Pedidos

Medidas

Formula: `= Table.ReorderColumns("#Tipo cambiado1",{"Número de Pedido", "SKU", "Ventas", "IVA", "Unidades", "Costo del producto", "Costo de Envío", "Costo de Envío" })`

	Número de Pedido	Ventas	IVA	Unidades	Costo del producto	Costo de Envío
1	44208	4862,88	9	526		
2	33756	3713,16	6	3434		
3	24595	2705,45	5	2308		
4	54285	5971,35	7	2528		
5	30660	3372,6	6	731		
6	13715	1508,65	5	2080		
7	71950	7914,5	10	700		
8	28780	3165,8	4	700		
9	21036	2313,96	4	1570		
10	7648	841,28	2	1096		
11	49272	5419,92	8	3584		
12	55482	6103,02	7	1888		
13	29210	3213,1	10	3391		
14	27560	3031,6	4	1033		
15	33039	3634,29	9	1175		
16	41340	4547,4	6	1033		
17	56260	6188,6	10	3434		
18	16458	1810,38	6	2080		
19	75408	8294,88	8	1912		
20	8994	989,34	1	3505		
21	6405	704,55	1	2173		
22	7113	782,43	1	2443		
23	7195	791,45	1	700		

10 COLUMNAS, 998 FILAS | Generación de perfil

VISTA PREVIA DESCARGADA EL JUEVES

Las celdas VACÍAS (espacios en blanco), es decir, sin ningún valor ni siquiera que tenga la palabra "null", no es equivalente, a un valor null.

Los espacios en blanco deben ser valores NULL en lugar de solo celdas vacías. Primero se deben reemplazar los valores vacíos por valores NULL antes de usar RELLENAR (Abajo o Arriba)