**Variables categóricas:**

1. **Year**
   * Tipo: Numérica (entero).
   * Descripción: Año en el que ocurrió el evento.
   * Valores únicos: 124 (rango: 1900 a 2023).
   * Sin valores nulos.
2. **Country**
   * Tipo: Categórica (texto).
   * Descripción: País afectado por el desastre.
   * Valores únicos: 225 (ejemplo: "United States of America (the)").
   * Sin valores nulos.
3. **ISO**
   * Tipo: Categórica (texto).
   * Descripción: Código ISO de tres letras correspondiente al país.
   * Valores únicos: 225 (ejemplo: "USA").
   * Sin valores nulos.
4. **Disaster Group**
   * Tipo: Categórica (texto).
   * Descripción: Grupo al que pertenece el desastre (siempre "Natural" en este caso).
   * Valores únicos: 1.
   * Sin valores nulos.
5. **Disaster Subroup**
   * Tipo: Categórica (texto).
   * Descripción: Subgrupo del desastre (ejemplo: "Hydrological").
   * Valores únicos: 5.
   * Sin valores nulos.
6. **Disaster Type**
   * Tipo: Categórica (texto).
   * Descripción: Tipo específico de desastre (ejemplo: "Flood").
   * Valores únicos: 13.
   * Sin valores nulos.
7. **Disaster Subtype**
   * Tipo: Categórica (texto).
   * Descripción: Subtipo del desastre (ejemplo: "Riverine flood").
   * Valores únicos: 25.
   * Nulos: 20.45%.

**Variables numéricas:**

1. **Total Events**
   * Tipo: Numérica (entero).
   * Descripción: Número total de eventos registrados para un tipo de desastre.
   * Valores únicos: 19 (rango: 1 a 20).
   * Sin valores nulos.
2. **Total Affected**
   * Tipo: Numérica (flotante).
   * Descripción: Número total de personas afectadas.
   * Valores únicos: 4043 (rango: 1 a 330,000,000).
   * Nulos: 27.27%.
3. **Total Deaths**
   * Tipo: Numérica (flotante).
   * Descripción: Número total de muertes causadas por el desastre.
   * Valores únicos: 815 (rango: 1 a 3,700,000).
   * Nulos: 29.30%.
4. **Total Damage (USD, original)**
   * Tipo: Numérica (flotante).
   * Descripción: Daño total estimado en dólares (valor original).
   * Valores únicos: 1484 (rango: $2,000 a $210,000,000,000).
   * Nulos: 63.24%.
5. **Total Damage (USD, adjusted)**
   * Tipo: Numérica (flotante).
   * Descripción: Daño total ajustado por inflación en dólares.
   * Valores únicos: 3212 (rango: $2,469 a $273,218,400,000).
   * Nulos: 63.28%.
6. **CPI**
   * Tipo: Categórica (texto).
   * Descripción: Índice de Precios al Consumidor utilizado para ajustar los datos financieros.
   * Valores únicos: 114.
   * Nulos: 0.49%.

El DataFrame tiene **10431 filas y 14 columnas**.

Tiene **0 datos duplicados,** lo que supone un porcentaje de 0.0% de los datos.

Hay **7 columnas con datos nulos**, y son:

['Disaster Subtype', 'Total Affected', 'Total Deaths', 'Total Damage (USD, original)', 'Total Damage (USD, adjusted)', 'CPI', 'continent']

y **sin nulos hay 7 columnas** y son:

['Year', 'Country', 'ISO', 'Disaster Group', 'Disaster Subroup', 'Disaster Type', 'Total Events']

A continuación tienes un detalle sobre los datos nulos y los tipos y número de datos:

**Principales estadísticos de las columnas categóricas:**

|  | **% nulos** | **% no\_nulos** | **tipo\_dato** | **num\_valores\_unicos** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Year | 0.0% | 100.0% | int64 | 124 |
| Country | 0.0% | 100.0% | object | 225 |
| ISO | 0.0% | 100.0% | object | 225 |
| Disaster Group | 0.0% | 100.0% | object | 1 |
| Disaster Subroup | 0.0% | 100.0% | object | 5 |

|  | **count** | **unique** | **top** | **freq** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Country | 10431 | 225 | United States of America (the) | 405 |
| ISO | 10431 | 225 | USA | 405 |
| Disaster Group | 10431 | 1 | Natural | 10431 |
| Disaster Subroup | 10431 | 5 | Hydrological | 4489 |
| Disaster Type | 10431 | 13 | Flood | 3837 |
| Disaster Subtype | 8298 | 25 | Riverine flood | 1628 |
| CPI | 10380 | 114 | 61,4631882611914 | 295 |
| continent | 9308 | 7 | Asia | 2928 |

**Principales estadísticos de las columnas numéricas:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **count** | **mean** | **std** | **min** | **25%** | **50%** | **75%** | **max** |
| Year | 10431.0 | 2,00E+09 | 2,20E+07 | 1900.0 | 1986.0 | 2001.0 | 2011.0 | 2,02E+09 |
| Total Events | 10431.0 | 1,45E+06 | 1,25E+06 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2,00E+07 |
| Total Affected | 7586.0 | 1,13E+12 | 9,76E+12 | 1.0 | 1200.0 | 11414.0 | 119304.5 | 3,30E+14 |
| Total Deaths | 7375.0 | 3,11E+09 | 7,26E+10 | 1.0 | 6.0 | 23.0 | 90.0 | 3,70E+12 |
| Total Damage (USD, original) | 3834.0 | 1,12E+15 | 6,79E+15 | 2000.0 | 10000000.0 | 68000000.0 | 400000000.0 | 2,10E+17 |
| Total Damage (USD, adjusted) | 3830.0 | 1,75E+15 | 9,12E+15 | 2469.0 | 20209265.5 | 146924694.0 | 784776702.0 | 2,73E+17 |

|  | **% nulos** | **% no\_nulos** | **tipo\_dato** | **num\_valores\_unicos** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Year | 0.0% | 100.0% | int64 | 124 |
| Country | 0.0% | 100.0% | object | 225 |
| ISO | 0.0% | 100.0% | object | 225 |
| Disaster Group | 0.0% | 100.0% | object | 1 |
| Disaster Subroup | 0.0% | 100.0% | object | 5 |
| Disaster Type | 0.0% | 100.0% | object | 13 |
| Disaster Subtype | 20.45% | 79.55% | object | 25 |
| Total Events | 0.0% | 100.0% | int64 | 19 |
| Total Affected | 27.27% | 72.73% | float64 | 4043 |
| Total Deaths | 29.3% | 70.7% | float64 | 815 |
| Total Damage (USD, original) | 63.24% | 36.76% | float64 | 1484 |
| Total Damage (USD, adjusted) | 63.28% | 36.72% | float64 | 3212 |
| CPI | 0.49% | 99.51% | object | 114 |
| continent | 10.77% | 89.23% | object | 7 |