

Title

Folletos |Fundación YBI

`www.ybifoundation.org (+91)9667987711SUPPORT@YBIFOUNDATION.ORG`

Identificar el valor faltante

Identificar y administrar los valores faltantes es un paso crucial en el preprocesamiento de datos para el análisis o

Aprendizaje automático en Python.Pandas, una biblioteca de manipulación de datos destacada, proporciona herramientas extensas

para detectar y manejar efectivamente los datos faltantes.

Métodos para identificar los valores faltantes

a) Máscaras booleanas para la detección:

`df.isnull ()` o `df.isna ()`: devuelve verdadero para los valores faltantes.

`df.notnull ()` o `df.notna ()`: Devuelve verdadero para valores no emisores.

b) Estadísticas resumidas:

`df.info ()`: proporciona información resumida, incluidos los recuentos no nulos en cada columna.

`df.isnull (). Sum ()` / `df.isna (). Sum ()`: cuenta los valores faltantes en cada columna.

`df.notna (). Sum ()` / `df.notnull (). Sum ()`: cuenta los valores no emisores en cada columna.

`df.isnull (). Any ()`: identifica columnas con cualquier valor faltante.

`df.isnull (). all ()`: ident columnas IFIS donde faltan todos los valores.

`df.isnull (). Any (eje = 1)`: identifica filas con cualquier valor faltante.

`df.isnull (). Todos (eje = 1)`: identifica filas donde faltan todos los valores.

c) Filtrar los datos faltantes

Carga de datos:

Title

Use `Na_Values` en las funciones de carga de datos de Pandas para designar cadenas adicionales como valores faltantes:

```
pd.read_csv ('file_path', na_values = ["n/a", "-99"])
```

Conclusión

La identificación y administración de datos faltantes es esencial para un análisis de datos preciso y

Modelos de aprendizaje automático confiables. Pandas ofrece herramientas integrales para manejar estos valores,

Asegurar la calidad de su proceso de preparación de datos.