

Hoja informativa: Filtrado por múltiples condiciones

Operadores lógicos de Python

Operador	Descripción
==	Igual a
<	Menor que
>	Mayor que
!=	No igual a
<=	Menor o igual que
>=	Mayor o igual que
&	and
	or
~	not

Ejemplos

1. Supongamos que queremos ver todos los juegos de Wii que *no* son de deportes:

```
import pandas as pd

df = pd.read_csv('/datasets/vg_sales.csv')
df['user_score'] = pd.to_numeric(df['user_score'], errors='coerce')

print(df[(df['platform'] == 'Wii') & ~(df['genre'] == 'Sports')].head())
```

o también se puede hacer lo mismo con el método `query()`:

```
import pandas as pd

df = pd.read_csv('/datasets/vg_sales.csv')
df['user_score'] = pd.to_numeric(df['user_score'], errors='coerce')
```

```
print(df.query("platform == 'Wii' and genre != 'Sports').head())
```

2. Ahora obtengamos todos los juegos que superaron el millón de dólares en ventas en al menos *una* de las tres regiones:

```
import pandas as pd

df = pd.read_csv('/datasets/vg_sales.csv')
df['user_score'] = pd.to_numeric(df['user_score'], errors='coerce')

print(df[(df['na_sales'] >= 1) | (df['eu_sales'] >= 1) | (df['jp_sales'] >= 1)].head())
```