

Creado por:

Isabel Maniega

```
In [1]: import pandas as pd
```

Creamos un dataframe:

```
In [2]: df = pd.DataFrame({"x": [10, 20, 30, 40, 50],
                           "y": [1, 1, 0, 1, 0]})
df.head()
```

Out[2]:

	x	y
0	10	1
1	20	1
2	30	0
3	40	1
4	50	0

Dataframe en base a ciertos criterios

Dataframe de filas que y=1

```
In [3]: # creas un df con el formato del df que teníamos
# en aquellos casos en que la columna "y" del df es = 1
# se lo asignamos a la variable: df_uno
df_uno = df[df["y"] == 1]
df_uno
```

Out[3]:

	x	y
0	10	1
1	20	1
3	40	1

```
In [4]: # NombreDataframe.NombreColumna (otra posible fomra de "llamar a una columna")
# lo hemos llamado _b para guardarlo con otro nombre de variable
# es preferible, en este caso, no obstante, la anterior opción

df_uno_b = df[df.y == 1]
df_uno_b
```

Out[4]:

	x	y
0	10	1
1	20	1
3	40	1

Dataframe de filas que y=0

```
In [5]: # creas un df con el formato del df que teníamos
# en aquellos casos en que la columna "y" del df es = 1
# se lo asignamos a la variable: df_uno
df_uno = df[df["y"] == 0]
df_uno
```

Out[5]:

	x	y
2	30	0
4	50	0

```
In [6]: # NombreDataframe.NombreColumna (otra posible fomra de "llamar a una columna")
# lo hemos llamado _b para guardarlo con otro nombre de variable
# es preferible, en este caso, no obstante, la anterior opción

df_uno_b = df[df.y == 0]
df_uno_b
```

Out[6]:

	x	y
2	30	0
4	50	0

Creado por:

Isabel Maniega