

## Ejercicio

Seleccionar todas las columnas de un DataFrame , excepto una en particular.

```
datos = {'X': [1, 2, 3, 4, 1], 'Y': [5, 2, 3, 2, 0], 'Z': [2, 2, 5, 7, 1]}
```

```
df = pd.DataFrame(data=datos)
```

Agregar un Columna

Crear un nuevo dataframe con dos columnas

## Ejercicio

Eliminar los nulos y utilizar la funcion plot

```
nombre = ['Olivia', 'Daniela', 'Juan', 'Germán', 'Edward', 'Alex', 'Julio', 'Edgar', 'Angie', 'Irlesa']
```

```
puntaje = [11.5, 8, 15.5, np.nan, 8, 19, 13.5, np.nan, 8, 18]
```

```
intentos = [1, 3, 2, 3, 2, 3, 1, 1, 2, 1]
```

```
califico = ['Sí', 'No', 'Sí', 'No', 'No', 'Sí', 'Sí', 'No', 'No', 'Sí']
```

```
indices = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j']
```

```
jugadores = {'nombre': nombre, 'puntaje': puntaje, 'intentos': intentos, 'califico': califico}
```

```
df = pd.DataFrame(data=jugadores, index=indices)
```

## Ejercicio

Crear un gráfico de barras a partir de un objeto

```
nombre = ['Olivia', 'Daniela', 'Juan', 'Germán', 'Edward', 'Alex', 'Julio', 'Edgar', 'Angie', 'Irlesa']
```

```
puntaje = [11.5, 8, 15.5, np.nan, 8, 19, 13.5, np.nan, 8, 18]
```

```
intentos = [1, 3, 2, 3, 2, 3, 1, 1, 2, 1]
```

```
califico = ['Sí', 'No', 'Sí', 'No', 'No', 'Sí', 'Sí', 'No', 'No', 'Sí']
```

```
indices = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j']
```

```
jugadores = {'nombre': nombre, 'puntaje': puntaje, 'intentos': intentos, 'califico': califico}
```

```
df = pd.DataFrame(data=jugadores, index=indices)
```

## Ejercicio

Leer el archivo employees.csv

Mostrar los primero 10 registros

Obtener los registros donde el nombre de un empleado empiece con *J*.

Obtener aquellos empleados donde su apellido no contenga la letra *h*.

Ordenar en modo descendente los empleados a partir de su ID de departamento.

Obtener el empleado que es gerente de la empresa.

Encontrar todos los empleados que están a cargo de un jefe.

Encontrar los empleados cuyo nombre termina en la letra *a*.

Obtener empleados cuyo nombre empiece ya sea por *a*, *l* o *r*. Ordenar por ID de departamento.

Obtener los empleados que pertenezcan ya sea a los departamentos con ID 80 ó 30.

Obtener empleados cuyo jefe tenga como ID 100, 124, o 149.

Encontrar aquellos empleados que en su nombre la tercera letra es una *r*.

Obtener los empleados que **no** pertenezcan a los departamentos con ID 80 ó 30.

## Ejercicio

Leer el archivo locations.csv

Mostrar los primero 10 registros

Determinar si una ubicación no se le ha asignado un estado/departamento.

Consultar la cantidad de datos faltantes (nulos) por columna del dataset de ubicaciones.