

ANALISIS DE DATOS CON PYTHON



PANDA CARGA DE DATOS

Filtrando datos y ordenando:



```
analistasJR=tablaEmpleados[(tablaEmpleados["edad"]<=28) & (tablaEmpleados["cargo"]=="analista2")]
analistasJR=analistasJR.sort_values(by='edad')
```

PANDA CARGA DE DATOS

Generando HTML:

```
archivoHTML=analistasJR.to_html()  
archivo=open("tablaAnalistas.html","w")  
archivo.write(archivoHTML)  
archivo.close()
```

Convertimos dataFrame en
HTML

Permisos de
escritura

Generamos
archivo



PANDA CARGA DE DATOS

Modificando datos de columna:

```
analistasJR["cargo"]=analistasJR["cargo"].replace(['analista2'], "Ans 2")  
print(analistasJR)
```



TALLER PRÁCTICO

Usando pandas lea el archivo siembras.csv y exporte un documento html con los siguientes filtros de información:

1. Datos por municipio:

- Andes
- Barbosa
- Caldas
- Támesis
- Yarumal

2. Los datos de MEDELLIN ordenados de mayor a menor número de arboles

3. Los datos de CAUCASIA incluyendo el número de hectáreas sembradas

4. Los datos de Santa Fe de Antioquia donde se tengan siembras de >250 arboles

TALLER PRÁCTICO

5. Los datos de las veredas Rio Arriba y la Salazar de Belmira
6. Los datos de la veredas Quitasol de BELLO ordenados de menor a mayor y el promedio de arboles sembrados en esta vereda
7. Todos los datos de CARAMANTA
8. Incluya un Home, mapas y tablas dinámicas para presentar la información

