

11.2-Llibreria-Pandas

1) Escriviu una funció que rebí un diccionari amb les notes dels alumnes d'un curs i torneu una sèrie amb les notes dels alumnes aprovats ordenades de major a menor.

```
import pandas as pd
```

```
def aprobados(notas):
```

```
    notas = pd.Series(notas)
```

```
    return notas[notas >= 5].sort_values(ascending=False)
```

```
notas = {'Juan':9, 'María':6.5, 'Pedro':4, 'Carmen': 8.5, 'Luis': 5}
```

2) Escriure programa que generi i mostri per pantalla un DataFrame amb les dades de la taula següent:

Mes	Vendes	Despeses
Gener	30500	22000
Febrer	35600	23400
Març	28300	18100
Abril	33900	20700

```
import pandas as pd
```

```
datos = {'Mes':['Enero', 'Febrero', 'Marzo', 'Abril'], 'Ventas':[30500, 35600, 28300, 33900], 'Gastos':[22000, 23400, 18100, 20700]}
```

```
contabilidad = pd.DataFrame(datos)
```

Pràctica:

Disseny un programa diferent, enunciat inclòs, que combini els exemples anteriors, prova'l, mostra'l i enganxa'l aquí.