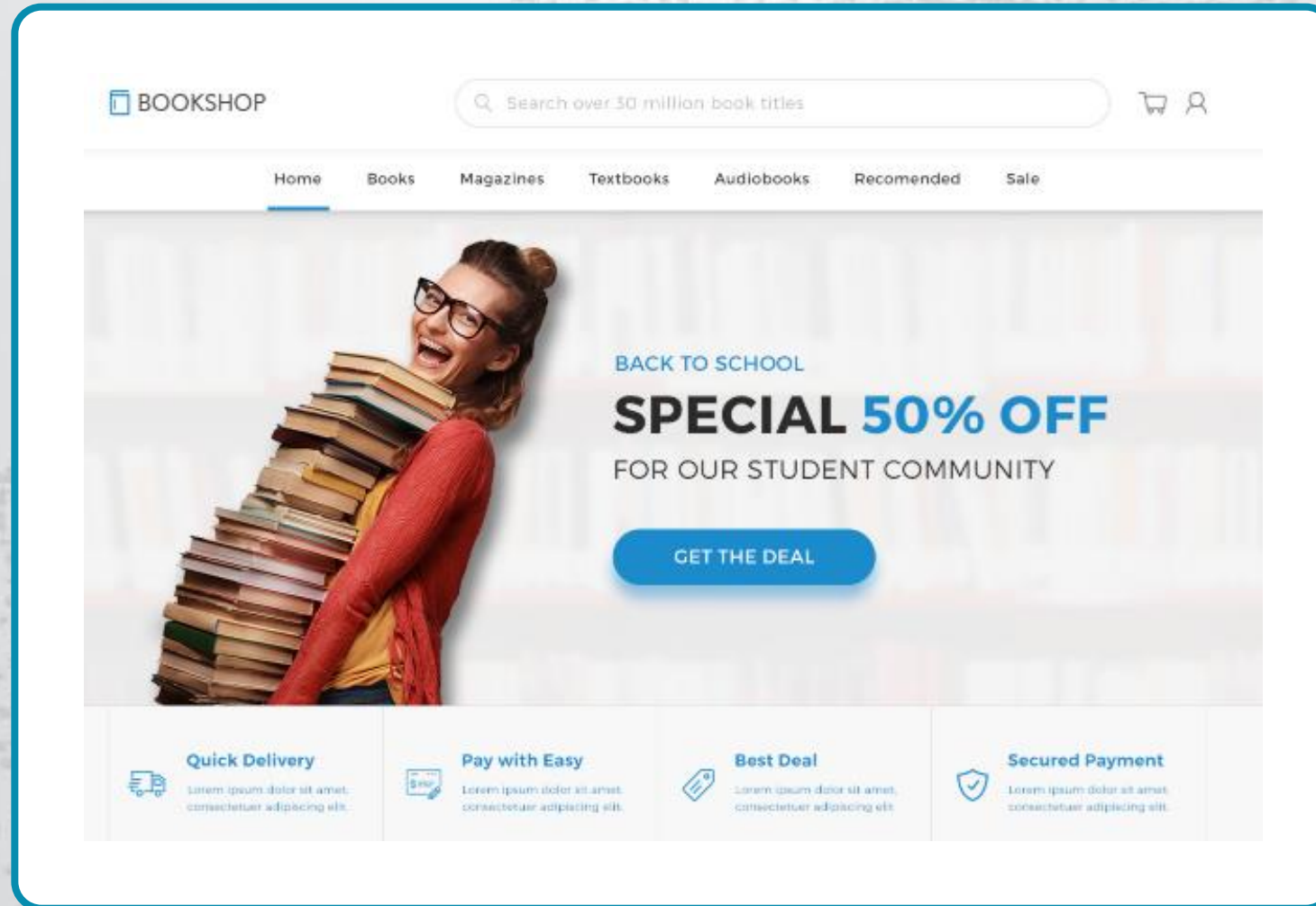


Módulo 2 – Obtención y Preparación de Datos

# Actividad: Caso Bookshop

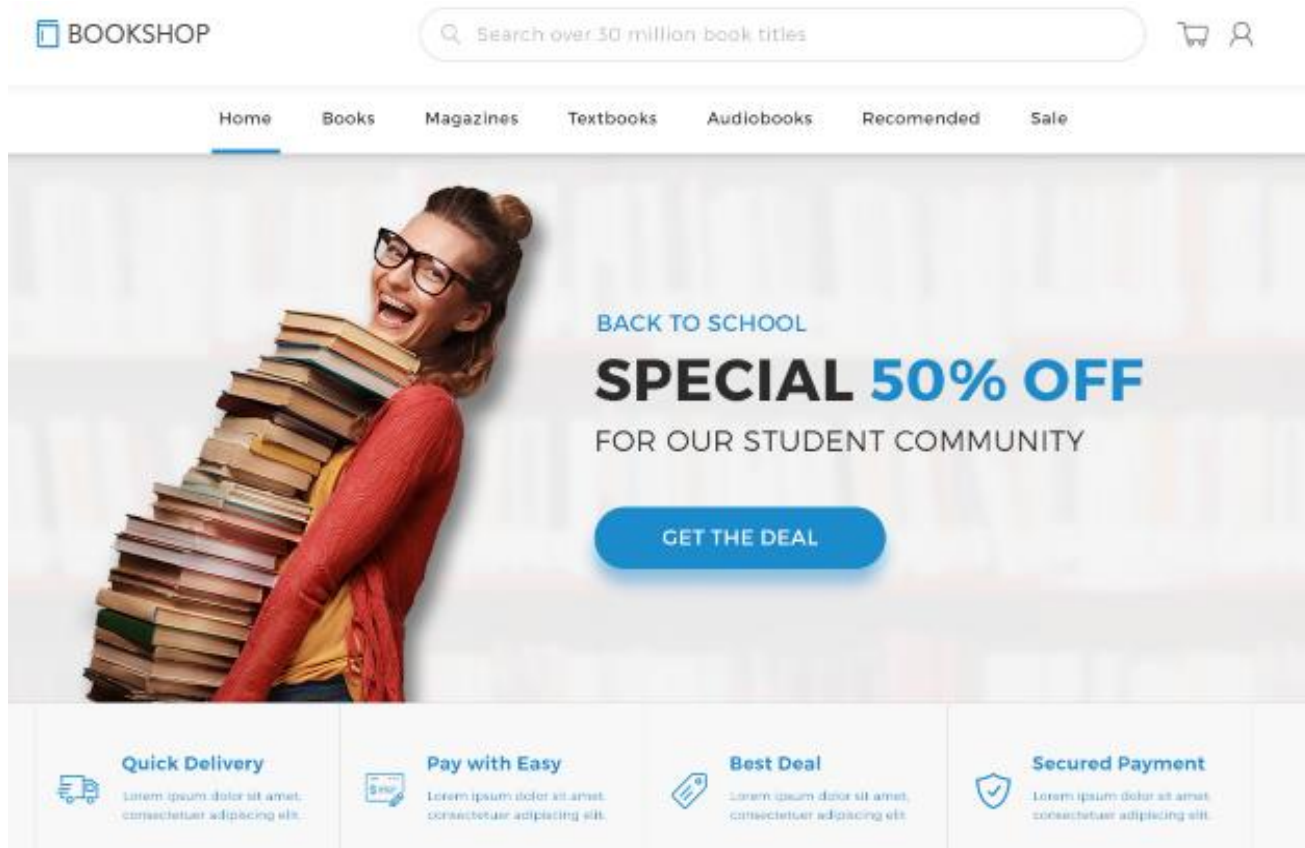
Ciencia de Datos

# Actividad: Caso Bookshop



# Bookshop

La empresa Bookshop está analizando la información de ventas desde varios países. Se ha recibido la información desde dos fuentes: Tiendas físicas alrededor del mundo y el portal web.





# Archivos Bookshop

## Archivo de tiendas

bookshop-stores-sales.txt: Bloc de...

```
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
Title,Units sold,List price,Royalty
,
Sales report for Q4
Bookshop US Store
Pining for the Fisheries of Yore,80,3.50,14.98
Swimrand,1,2.99,0.14
The Bricklayer's Bible,17,3.50,5.15
The Duck Goes Here,34,2.99,5.78
The Tower Commission Report,4,9.50,6.20
US royalties (USD),,,32.25
,
,
Sales report for Q4
Bookshop UK Store
Pining for the Fisheries of Yore,47,2.99,11.98
The Bricklayer's Bible,17,2.99,3.50
The Tower Commission Report,4,6.50,4.80
UK royalties (GBP),,,20.28
,
,
Sales report for Q4
Bookshop France Store
Swimrand,8,1.99,0.88
The Duck Goes Here,12,1.99,1.50
France royalties (EUR),,,2.38
```

## Archivo web

bookshop-web-sales.txt: Bloc de n...

```
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
Book title,Number sold,Sales price,Royalty paid
The Bricklayer's Bible,8,2.99,0.55
Swimrand,2,1.99,0.35
Pining For The Fisheries of Yore,28,2.99,0.55
The Duck Goes Here,34,2.99,0.55
The Tower Commission Report,4,11.50,4.25
```

# Parte 1

👉 Entregue un reporte a la gerencia comercial, en Excel, donde contenga:

- Tienda.
- Título.
- Cantidad vendida.
- Precio de venta.
- Royalty.

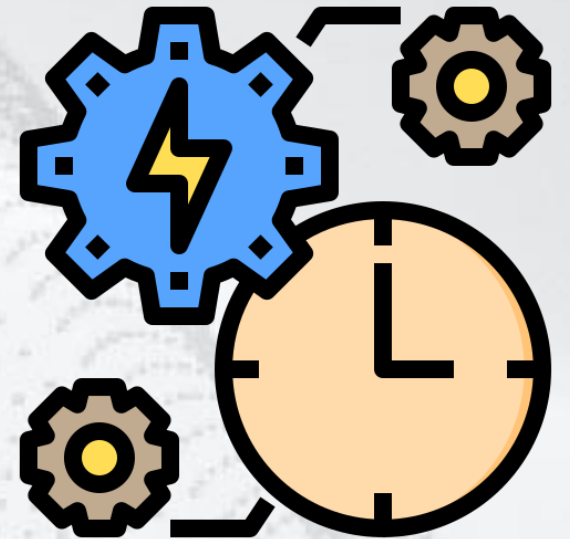
	A	B	C	D	E
1	Store	Title	Units sold	List price	Royalty
2	Web	The bricklayer's bible	8	2,99	0,55
3	Web	Swimrand	2	1,99	0,35
4	Web	Pining for the fisheries of yore	28	2,99	0,55
5	Web	The duck goes here	34	2,99	0,55
6	Web	The tower commission report	4	11,5	4,25
7	US	Pining for the fisheries of yore	80	3,5	14,98
8	US	Swimrand	1	2,99	0,14
9	US	The bricklayer's bible	17	3,5	5,15
10	US	The duck goes here	34	2,99	5,78
11	US	The tower commission report	4	9,5	6,2
12	EUR	Pining for the fisheries of yore	47	2,99	11,98
13	EUR	The bricklayer's bible	17	2,99	3,5
14	EUR	The tower commission report	4	6,5	4,8
15	EUR	Swimrand	8	1,99	0,88
16	EUR	The duck goes here	12	1,99	1,5

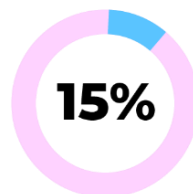
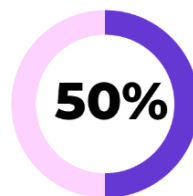
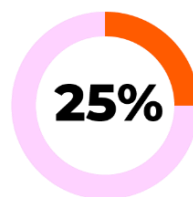
## Parte 2

➔ La gerencia comercial de la compañía le pide a Usted, el analista de datos de la compañía, que responda dos preguntas:

- ¿Cuáles son los libros más vendidos?
- ¿Cuáles son los libros que más conviene vender?

Podría ser de utilidad para usted, la función `groupby()`





¡Éxito!