

## EJERCICIOS FUNCIONES Y RANGOS

### Actividad:

Disponemos de los siguientes datos relativos a los días de baja de los trabajadores de las dos secciones de la empresa **EstilGarden** en el primer semestre de este año.

#### Flores y plantas

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
<b>Luis Alcalá</b>	15	3	0	0	2	3	
<b>Aina M<sup>a</sup> Reus</b>	0	1	0	0	5	1	
<b>Miriam Santos</b>	1	0	4	6	0	0	

#### Decoración

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
<b>Sara García</b>	2	1	3	0	5	2	
<b>Andrés Vázquez</b>	0	1	0	0	0	1	
<b>Mónica Ferrer</b>	5	0	0	2	3	0	

Queremos conocer los siguientes datos:

1. Días de baja totales causados por cada trabajador en el semestre.
2. Suma de los días de baja:
3. Mes por mes en cada establecimiento
4. Total del semestre en cada establecimiento
5. Total del semestre en los dos establecimientos
6. Promedio de los días de baja de los trabajadores:
7. Mes por mes en cada establecimiento
8. A lo largo del semestre en cada establecimiento
9. A lo largo del semestre en los dos establecimientos

En el libro de Excel que tienes abierto, crea en la hoja 3 la tabla anterior. Completa la columna **Total**. Completa la tabla con las filas/columnas necesarias de forma tal que responda a las cuestiones anteriormente planteadas.

**Actividad:**

Disponemos de los siguientes datos relativos a la ventas de tres modelos de ordenador y de tres modelos de impresora hechas en la semana del 6 al 11 de diciembre en *Bitybyte*, una tienda de informática:

**Ordenadores unidades vendidas**

	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>
<b>Ord 1</b>	3	1	3	2	5	7
<b>Ord 2</b>	2	2	1	3	4	5
<b>Ord 3</b>	1	0	1	2	2	3

**Precio unitario:**

**Ord 1:** 630€

**Ord 2:** 715€

**Ord 3:** 999€

**Impresoras unidades vendidas**

	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>
<b>Impr 1</b>	6	8	3	4	5	12
<b>Impr 2</b>	5	3	4	6	2	6
<b>Impr 3</b>	2	1	2	3	2	5

**Precio unitario:**

**Impr 1:** 48€

**Impr 2:** 120€

**Impr 3:** 150€

**Tipo de IVA aplicable a todos los artículos: 16%**

La hoja calculará:

1. El total de ordenadores e impresoras vendidos de cada modelo a lo largo de la semana
2. El importe de las ventas por cada modelo

3. El importe total de las ventas por cada semana
4. El importe de IVA repercutido por cada modelo (de ordenador y de impresora)
5. El importe total de IVA repercutido (por todas las ventas)

### **Actividad**

Los multicines **Robledo** mantienen un centro de 3 salas en Granada y otro de 4 en Málaga. A continuación, se proporcionan los datos relativos al número de espectadores de las diferentes salas y sesiones a lo largo del último trimestre:

#### **Granada:**

##### **Octubre:**

- ▮ Sala 1
  - Primera sesión: 30
  - Segunda sesión: 25
  - Tercera sesión: 50
- ▮ Sala 2
  - Primera sesión: 52
  - Segunda sesión: 43
  - Tercera sesión: 85
- ▮ Sala 3
  - Primera sesión: 21
  - Segunda sesión: 12
  - Tercera sesión: 23

##### **Noviembre:**

- ▮ Sala 1
  - Primera sesión: 50
  - Segunda sesión: 34
  - Tercera sesión: 64
- ▮ Sala 2

- Primera sesión: 10
- Segunda sesión: 5
- Tercera sesión: 15

▮ Sala 3

- Primera sesión: 25
- Segunda sesión: 23

Tercera sesión: 32

**Diciembre:**

▮ Sala 1

- Primera sesión: 40
- Segunda sesión: 21
- Tercera sesión: 53

▮ Sala 2

- Primera sesión: 87
- Segunda sesión: 55
- Tercera sesión: 103

▮ Sala 3

- Primera sesión: 15
- Segunda sesión: 12

Tercera sesión: 17

**Málaga:**

**Octubre:**

▮ Sala 1

- Primera sesión: 38
- Segunda sesión: 26
- Tercera sesión: 58

▮ Sala 2

- Primera sesión: 16
- Segunda sesión: 21
- Tercera sesión: 32

▮ Sala 3

- Primera sesión: 97
- Segunda sesión: 85

Tercera sesión: 125

**Noviembre:**

▮ Sala 1

- Primera sesión: 113
- Segunda sesión: 89
- Tercera sesión: 160

▮ Sala 2

- Primera sesión: 32
- Segunda sesión: 21
- Tercera sesión: 43

▮ Sala 3

- Primera sesión: 86
- Segunda sesión: 54

Tercera sesión: 102

**Diciembre:**

▮ Sala 1

- Primera sesión: 13
- Segunda sesión: 4
- Tercera sesión: 15

▮ Sala 2

- Primera sesión: 45

- Segunda sesión: 68
- Tercera sesión: 87

▮ Sala 3

- Primera sesión: 53
- Segunda sesión: 58

Tercera sesión: 72

En un nuevo libro Excel, en la hoja 1, crea dos tablas, una encima de otra:

- ▮ La primera reflejará los datos proporcionados y calculará la suma de espectadores de cada sesión a lo largo del trimestre.
- ▮ En la segunda, se calcularán los porcentajes que los espectadores de cada sesión y cada mes representan respecto al total de espectadores de cada sesión a lo largo del trimestre. El cálculo se realizará mediante una única fórmula; con referencias mixtas; que se copiará a las celdas que sea necesario.