

# ENUNCIADO DE EJERCICIO PRÁCTICO DE LABORATORIO: HOJAS DE CÁLCULO CON LIBREOFFICE

## Material:

Equipos del aula de prácticas con LibreOffice instalado. Práctica planteada para que se resuelva por parejas.

## Trabajo previo:

- Repaso de los apuntes teóricos sobre hojas de cálculo vistos en clase: creación de hojas de cálculo, uso de fórmulas y funciones, filtros y ordenación y generación de gráficos.
- Realización de los ejercicios previos 1 y 2, los cuales hay que llevar en un pendrive y entregar junto con el resto de ejercicios al finalizar la clase.

## Ejercicios previos:

1. Necesitamos organizar una hoja de cálculo en la que se almacenarán las notas de los alumnos de la clase. Para ello:
  - a) Crea una nueva hoja de cálculo.
  - b) El título de la columna A debe ser: **Persona**.
  - c) Los títulos de las columnas B hasta la D serán **Módulo 1**, **Módulo 2**, **Módulo 3**.
  - d) Añade a la columna A los nombres completos de 6 compañeras y/o compañeros, y en el resto de las columnas las notas de cada persona por módulo.
  - e) Calcula la media de notas de cada alumno (sumando las notas de cada módulo y dividiéndolas entre 3). Coloca esta nota media en una nueva columna, E, llamada **Media**.
  - f) Guardarlo como Notas.ods.
2. Partimos de la siguiente hoja de cálculo:

	A	B	C
1			
2	Hola	Compañeros	
3			
4	Hasta	la	vista
5			

Indica qué ocurriría tras cada una de las siguientes operaciones. Guardar en las distintas hojas del fichero Frase.ods cada uno de los resultados.

Cada hoja parte del resultado obtenido en la hoja anterior.

- Se copia el contenido de la celda A2 y se pega en la celda C4
- Se corta el contenido de la celda A4 y se pega en la celda C2.
- Se copia el contenido de la celda C4 y se pega en la celda B3.

Trabajo práctico:

- Se dispone del siguiente listado de productos de la compra

	A	B	C	D
1	<b>UNIDADES</b>	<b>ARTÍCULO</b>	<b>PR. UD.</b>	<b>IMPORTE</b>
2	3,00	LAVAVAJILLAS	1,50	
3	2,50	KGR. NARANJAS	0,75	
4	3,00	BARRA PAN	0,42	
5	4,00	LECHE 1 L	0,77	
6	2,00	L. ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA	4,50	
7	1,00	L. VINO DE TINAJA	3,00	
8			<b>TOTAL</b>	
9				

Para ello, crear una hoja de cálculo con el nombre Lista.ods que contenga lo mismo que la imagen.

- Calcula cuánto es el importe parcial de cada producto.
- Calcula el total de la cuenta.
- Formatear las columnas de la siguiente manera:
  - Unidades: Fuente Arial, Tamaño 14, Alineado Izquierda y fondo Verde.
  - Artículo: Fuente Times New Roman 16, Centrado y fondo Naranja.
  - Pr. UD: Fuente Comic Sans MS 12, Alineado Derecha y fondo Celeste.
  - Importe y total: Fuente Lucida Sans 18, Negrita, Centrado y fondo Amarillo.
- Añadir estos dos nuevos productos a la lista:

2,00	CHAMPÚ	2,50
1,00	DETERGENTE	5,95

- Representar gráficamente mediante diagrama de sectores el porcentaje de productos de droguería y de alimentación que se han comprado.

2. En el Anexo I tenemos los datos de partidos jugados, rebotes, asistencias y canastas de un grupo de jugadores de baloncesto.
  - a) Calcula, utilizando funciones, la media de rebotes, asistencias y canastas. Formatea los resultados para que tengan sólo dos decimales.
  - b) El total de rebotes, asistencias y canastas que ha anotado el equipo.
  - c) Para cada jugador el número de rebotes, asistencias y canastas medios por partido. Formatea los resultados para que tengan sólo dos decimales.
  - d) Filtra aquellos jugadores que hayan conseguido más de 1.5 rebotes/partido.
  - e) Mostrar gráficamente para cada jugador: rebotes/partido, asistencias/partido y canastas por partido y valorar qué jugador sería el mejor en base a estos datos, justificándolo. Los nombres de los jugadores deben aparecer en vertical, paralelos al eje Y. Y los gráficos formateados con los colores Gráfico 2 para los rebotes, Gráfico 3 para las asistencias y Gráfico 4 para las canastas.

#### Resultados/Entregables:

Una vez finalizada la sesión, los alumnos deberán entregar el ejercicio previo y el ejercicio práctico realizado. Entregarán los ficheros .ods (Hoja de cálculo de LibreOffice) de estos ejercicios mediante la plataforma Moodle instalada o en su defecto nos lo deben enviar por correo electrónico.

Inmaculada Ruíz Montero y Josefa Moreno Cabello

