

**Ejercicio 1: formatear nombre completo**

Introduzco en las celdas a1:a4 nombre y apellidos de un cliente y quiero que Excel me devuelva el nombre con el siguiente formato: JOSE LUIS GOMEZ CASTRO

A1 JOSE

A2 LUIS

A3 GOMEZ

A4 CASTRO

A6 JOSE LUIS GOMEZ CASTRO

A8 Jose Luis Gomez Castro

**Ejercicio 2: fechas**

En las siguientes celdas introduzco el día, el mes y el año para crear una fecha

B1 20

B2 11

B3 2012

Crear una fecha con esos datos.

En el ejercicio resuelto, ¿ son iguales las tres fechas ?

**Ejercicio 3: cálculo de intereses**

**CALCULO DE INTERES**

<b>Ejemplo</b>			
<b>Capital</b>	100.000,00 €	<b>Total interes anual</b>	10.000,00 €
<b>Interes %</b>	10	<b>Interes mensual</b>	833,33 €
<b>Años</b>	15	<b>Total capital 1er año</b>	110.000,00 €
<i>Capital &gt; 0</i>			
<i>Intereses entre 1 y 15</i>			
<i>años entre 5 y 15</i>			

Hallar el interés anual y el interés mensual y el capital que tendría al finalizar el primer año.

**Ejercicio 4: formulas 1**

EMPRESA S.L.						
Artículo	Precio compra	Cantidad almacenada	Coste total	Precio venta	Beneficio neto	
Atún	3,7	40				
Bonito	4,2	37				
Sardina	5,7	19				
Pez espada	7,5	40				
Anchoa	4,6	45				
Tiburón	6	55				
Ballena	9	67				
Calamar	6,7	4				
Nécora	7,7	12				
<b>Coste total:</b> precio de compra * cantidad almacenada						
<b>Precio de venta:</b> 35% de incremento sobre el precio de compra						
<b>Beneficio neto:</b> cantidad * precio de venta - Coste total						
<b>Beneficio total:</b> suma de los beneficios netos						

**Resultado**

<b>EMPRESA S.L.</b>					
<b>Artículo</b>	<b>Precio compra</b>	<b>Cantidad almacenada</b>	<b>Coste total</b>	<b>Precio venta</b>	<b>Beneficio neto</b>
<b>Atún</b>	3,7	40	148	5,18	59,2
<b>Bonito</b>	4,2	37	155,4	5,88	62,16
<b>Sardina</b>	5,7	19	108,3	7,98	43,32
<b>Pez espada</b>	7,5	40	300	10,5	120
<b>Anchoa</b>	4,6	45	207	6,44	82,8
<b>Tiburón</b>	6	55	330	8,4	132
<b>Ballena</b>	9	67	603	12,6	241,2
<b>Calamar</b>	6,7	4	26,8	9,38	10,72
<b>Nécora</b>	7,7	12	92,4	10,78	36,96

<b>Totales</b>	55,1	319	1970,9	77,14	
<b>Beneficio total</b>					<b>788,36</b>

### Ejercicio 5: formulas 2

SOLUCIONES INFORMATICAS						
Articulos	Precio	Iva (21%)	Portes (5%)	Otros (2%)	Mantenimiento (60)	Total
monitor	129					
Ratón	7					
Alfombrilla	0,5					
scanner	235					
cd-rom	120					
altavoces	12					
disco duro	90					
procesador	350					
teclado	12					
ventilador	6					

impresora	95					
iva = precio * % iva						
transporte = precio * % del transporte						
otros = precio *% de otros						
mantenimiento = siempre 60						
total = la suma de precio + iva + portes+otros+mantenimiento						
titulo: arial 24 centrada negrita						
articulos: negrita arial 12, fondo gris						

### Resultado

<b>SOLUCIONES INFORMATICAS</b>						
<b>Articulos</b>	<b>Precio</b>	<b>Iva (21%)</b>	<b>Portes (5%)</b>	<b>Otros (2%)</b>	<b>Mantenimiento (60)</b>	<b>Total</b>
<b>monitor</b>	129	27,09	6,45	2,58	60	225,12
<b>Ratón</b>	7	1,47	0,35	0,14	60	68,96
<b>Alfombrilla</b>	0,5	0,105	0,025	0,01	60	60,64
<b>scanner</b>	235	49,35	11,75	4,7	60	360,80
<b>cd-rom</b>	120	25,2	6	2,4	60	213,60
<b>altavoces</b>	12	2,52	0,6	0,24	60	75,36
<b>disco duro</b>	90	18,9	4,5	1,8	60	175,20
<b>procesador</b>	350	73,5	17,5	7	60	508,00
<b>teclado</b>	12	2,52	0,6	0,24	60	75,36

ventilador	6	1,26	0,3	0,12	60	67,68
impresora	95	19,95	4,75	1,9	60	181,60
<b>TOTALES</b>		221,865	52,825	21,13	660	2.012,32

Modificar el ejercicio anterior si tengo los datos en las columnas I y J como se indica en la siguiente imagen.

**Ejercicio 6: volumen de un cilindro**

VOLUMEN DE UN CILINDRO	
Radio	4
Altura	10
Volumen	502,654825
$\text{Volumen: } \pi * r^2 * h$	







## **Ejercicio 7 Datos personales**

## U10 INTRODUCCIÓN HOJA DE CÁLCULO

Formatear el formulario de la forma anteriormente expuesta, teniendo en cuenta las siguientes restricciones.

- Fecha de nacimiento: formato fecha
- Edad: número entre 16 y 99
- Estado civil: solo puede aceptar C, S o V
- Teléfono fijo: solo acepta número
- Teléfono móvil: solo acepta número
- Titulación: solo puede tomar uno de estos valores
  - ESO
  - Bachiller
  - Licenciado
  - Ingeniería
  - Doctor
  - Catedrático
- Discapacidad
  - SI
  - NO
- Trabajador
  - SI
  - NO

**Ejercicio 8 Graficos 1**

Teniendo los siguientes datos

## U10 INTRODUCCIÓN HOJA DE CÁLCULO

INGRESOS - GASTOS - BENEFICIOS			
	Beneficios	Gastos	Ingresos
Enero		10000	25000
Febrero		12000	34000
Marzo		9000	12000
Abril		16000	33000
Mayo		12000	12000
Junio		4000	12000
Julio		12000	45000
Agosto		10000	12000
Septiembre		23000	44000
Octubre		12000	23000
Noviembre		9000	12000
Diciembre		7000	65000
TOTALES		136000	329000

Obtener el beneficio mensual y dar formato a la tabla.

Obtener la gráfica mensual de Beneficios, gastos e ingresos, es decir, los beneficios, gastos e ingresos que he tenido en cada mes. Hacerlo en formato "columna".

Obtener la gráfica de beneficios mensual en formato lineal.

Obtener la gráfica de Beneficios – gastos para el mes de enero, febrero y mayo en formato circular.

## U10 INTRODUCCIÓN HOJA DE CÁLCULO

**Ejercicio 9 Gráficos 2**

	PRECIO COMPRA	IMPUESTO DE MATRICULACION 7%	IVA 21%	TOTAL
COCHE 1	8400			
COCHE 2	12000			
COCHE 3	13700			
COCHE 4	15900			
COCHE 5	12890			
	COCHES VENDIDOS			
	1 TRIMESTRE	2 TRIMESTRE	3 TRIMESTRE	4 TRIMESTRE
COCHE 1	120	45	120	430
COCHE 2	110	45	150	440
COCHE 3	140	35	140	450
COCHE 4	200	30	130	230
COCHE 5	210	20	130	270
	IMPORTE DE LOS COCHES VENDIDOS			
COCHE 1				
COCHE 2				

## U10 INTRODUCCIÓN HOJA DE CÁLCULO

COCHE 3				
COCHE 4				
COCHE 5				

Hallar el impuesto de matriculación de cada coche, así como el iva que habría que pagar al comprarlo. Obtener el precio total del coche.

Sabiendo los coches que se han vendido de cada modelo en cada trimestre. Hallar el importe total de cada coche en cada trimestre.

Obtener la gráfica de los importes totales de cada coche. En formato columna.

Obtener la gráfica de coches vendidos por trimestre. En formato columna.

Obtener la gráfica del importe total de los coches vendidos. En formato circular.

**Ejercicio 10. Fuente y alineación**

**Ejercicio 11 Formatos de celdas**

Necesitamos formatear el importe de los productos con el símbolo euro (€) y con separador de miles. También queremos visualizar el símbolo % en el apartado IVA.

Las compras se han realizado en el día 04/06/2014 a la 13:00 horas. Debemos indicar la fecha y hora correctamente, para posteriormente hacer un buen uso de estas celdas.

Por último os acordáis de como indicar un formato de fracción. Si es así indicar 7/8.

	Articulos	Importe	Iva		
	Manzanas	1,78 €	10%		
	Coche	13.455,00 €	21%		
	Viaje	1.350,00 €	21%		

## U10 INTRODUCCIÓN HOJA DE CÁLCULO

	Las compras se han realizado:	04/06/2014		
	A las:	1:00 PM		
	Sabemos poner una fracción?	7/8		

**Ejercicio 12 Fórmulas reparación coche**

Obtener el total de cada producto en la factura.

Obtener el subtotal de la suma de los totales.

El iva es el 21%. Hallar el importe del iva.

Obtener el importe total de factura.

**Ejercicio 13 – Fórmulas –Ropa**

El precio de compra se incrementa un 20 %.

Obtener el PVP.

Si tengo las cantidades compradas en la columna “Cantidad para vender” y vendo todas las unidades cuanl sería el importe vendido de cada producto.

Cual sería el importe total de la venta.

Cual sería el beneficio de la operación.



**Ejercicio 14 – Formulas comunidad**

Nos indican las derramas que tienen que pagar los propietarios de un inmueble.

Se desea saber el porcentaje que tiene cada propietario en la comunidad.

Cuántos contribuyentes hay en la comunidad.

Que importe es el mayor de todos los que se pagan.

