

EJERCICIOS EXCEL

Ejercicio 1

- Crear la tabla que muestra la siguiente figura, tomando en cuenta que los datos que contiene son de tipo texto y número.
- Una vez creada la tabla el estudiante debe introducir en la columna Totales la fórmula que suma, para cada producto, los costos de los tres meses.

	A	B	C	D	E
1	Costes del material empleado				
2					
3		Enero	Febrero	Marzo	Totales
4	Libros	26825	37694	25697	
5	Cuadernos	15684	25960	20678	
6	Boligrafos	6398	8925	6520	

- Una vez completada la tabla, modificar los datos que contienen las celdas de tipo número.
- Observar que los resultados de las fórmulas irán cambiando según se realicen las modificaciones en las celdas de las cuales dependen. Las fórmulas se actualizan automáticamente y en tiempo real.

Ejercicio 2

La empresa CEMENTIX S.A. se dedica a pavimentar superficies rectangulares como por ejemplo, canchas polideportivas tales como pistas de baloncesto. Se desea que usted diseñe una hoja de cálculo en donde se calcule un presupuesto de pavimentación para superficies rectangulares teniendo en cuenta los siguientes datos:

- Se solicitará al usuario introducir los datos de largo y ancho de la superficie a pavimentar, así como el material deseado.
- Existe un precio asociado al material seleccionado: Cemento Bs. 45.000 y Granito Bs. 75.000.
- La superficie se calculará multiplicando largo por ancho.
- El importe de la mano de obra se calculará teniendo en cuenta que colocar un metro cuadrado lleva media hora de trabajo y que la hora tiene un costo de Bs. 95.000.
- El IVA es el 16 % del importe total (material + mano de obra).
- El importe final con impuestos debe expresarse también en bolívares.
- De acuerdo a la forma de pago se tiene que si el cliente utiliza tarjeta de crédito no se aplica descuento y si es en efectivo el descuento es de 3%.

Se aporta la siguiente imagen que puede servir de orientación para el planteamiento del ejercicio.

PRESUPUESTO PAVIMENTACIÓN

CLIENTE:

AREA:		
ANCHO:		20,00
LARGO:		12,00
SUPERFICIE		240,00

PRECIO HORA	95000,00 BS
TIEMPO M2	0,50 HR
IVA	16,00 %

MATERIAL		
PRECIO M ²		75.000,00
<input type="radio"/> Cemento m2		45.000,00
<input type="radio"/> Granito m2		75.000,00

HORAS REQUERIDAS:	120
-------------------	-----

IMPORTE MATERIAL	18.000.000,00
IMPORTE MANO DE OBRA	11.400.000,00
SUMA	29.400.000,00
IVA	4.704.000,00
TOTAL PRESUPUESTO	34.104.000,00

FORMA DE PAGO
<input checked="" type="radio"/> Tarjeta de crédito
<input type="radio"/> Efectivo

TOTAL GENERAL	34.104.000,00
---------------	---------------

Ejercicio 3

Utilizando el Archivo "ejercicio No. 3.xls" genere la siguiente información:

C.1.La empresa GENÉRICOS S.A., ha presentado sus INGRESOS Y GASTOS durante el año. Se pide:

- Hallar los TOTALES mensuales y anuales, así como los correspondientes BENEFICIOS. Inserte un comentario en cada uno de los resultados obtenidos.
- Calcular la media aritmética de cada uno de los conceptos y sus valores máximos y mínimos.

C.2 Partiendo de los datos de la empresa GENÉRICOS S.A:

- Mejorar la apariencia de los datos de las celdas a través del menú Formato / Celda.
- Cambie el formato del nombre de la empresa: establezca un tamaño de fuente a 24 puntos, negrita y cursiva, céntrelo.
- Representar gráficamente los datos más significativos, es decir, dar una visión gráfica de los ingresos y los gastos, así como los totales y los beneficios. Dicho gráfico deberá ir en una hoja nueva, de modo que será capaz de ver el origen de datos, que está compuesta de los cálculos realizados y el gráfico a la vez.