

GUIA DE APRENDIZAJE No.02

Actividades

- Ingrese a Microsoft Excel y guarde el archivo con el nombre de EVIDENCIA EXCEL 2.

Referencias Absolutas ó Amarrado de Celdas

Es hacer que en una formula se haga referencia siempre a la misma celda.

Es la posibilidad (facilidad) de hacer que una formula aunque se copie de manera horizontal o vertical se haga referencia siempre al valor de la misma celda de manera dinámica aunque este cambie.

Es la referencia a la dirección de una celda con respecto a la ubicación en la hoja en general. Es decir, al copiar una fórmula horizontal o verticalmente se mantiene constante en la formula el número de la fila, de la columna o de ambos según se desee.

Para hacer amarrado de celda (Referencia Absoluta) en un formula se debe anteponer el signo \$ a la dirección de la celda así:

Al copiar una formula.....

\$A Hace que la columna quede siempre fija.

\$A1

\$1 Hace que la fila quede siempre fija.

A\$1

\$A\$1 Hace que la columna y la fila queden siempre fijas.

Ejercicio 1

- Utilizando referencias absolutas, realizar las tablas de multiplicar del 2 al 9, haciéndolas desde 1 hasta 10 tal y como aparecen en la figura.

Tabla del 2			
2	*	1	= 2
2	*	2	= 4
2	*	3	= 6
2	*	4	= 8
2	*	5	= 10
2	*	6	= 12
2	*	7	= 14
2	*	8	= 16
2	*	9	= 18
2	*	10	= 20

Tabla del 3			
3	*	1	= 3
3	*	2	= 6
3	*	3	= 9
3	*	4	= 12
3	*	5	= 15
3	*	6	= 18
3	*	7	= 21
3	*	8	= 24
3	*	9	= 27
3	*	10	= 30

Tabla del 4			
4	*	1	= 4
4	*	2	= 8
4	*	3	= 12
4	*	4	= 16
4	*	5	= 20
4	*	6	= 24
4	*	7	= 28
4	*	8	= 32
4	*	9	= 36
4	*	10	= 40

Tabla del 5			
5	*	1	= 5
5	*	2	= 10
5	*	3	= 15
5	*	4	= 20
5	*	5	= 25
5	*	6	= 30
5	*	7	= 35
5	*	8	= 40
5	*	9	= 45
5	*	10	= 50

Tabla del 6			
6	*	1	= 6
6	*	2	= 12
6	*	3	= 18
6	*	4	= 24
6	*	5	= 30
6	*	6	= 36
6	*	7	= 42
6	*	8	= 48
6	*	9	= 54
6	*	10	= 60

Tabla del 7			
7	*	1	= 7
7	*	2	= 14
7	*	3	= 21
7	*	4	= 28
7	*	5	= 35
7	*	6	= 42
7	*	7	= 49
7	*	8	= 56
7	*	9	= 63
7	*	10	= 70

Tabla del 8			
8	*	1	= 8
8	*	2	= 16
8	*	3	= 24
8	*	4	= 32
8	*	5	= 40
8	*	6	= 48
8	*	7	= 56
8	*	8	= 64
8	*	9	= 72
8	*	10	= 80

Tabla del 9			
9	*	1	= 9
9	*	2	= 18
9	*	3	= 27
9	*	4	= 36
9	*	5	= 45
9	*	6	= 54
9	*	7	= 63
9	*	8	= 72
9	*	9	= 81
9	*	10	= 90

NOTA: Para empezar con la tabla del 2, si observa el numero 2 aparece varias veces, simplemente autorrellene 10 veces y aparecerá repetido el numero, lo mismo haga con el * con

el =, para listar del 1 al 10 digite el numero 1 y el 2 y autorellene, y por ultimo para mostrar el resultado de la tabla haga una formula utilizando referencias absolutas es decir pulse la tecla F4 para amarrar una celda.

Ejemplo; voy a multiplicar el número 2 por el numero 1. El numero 2 está en la celda A1 y el numero 1 está en la celda C1...La formula queda: $\$A\$1 * C1$

Ejercicio 2

- GASTO PÚBLICO DEL DEPARTAMENTO

Para una conferencia con algunos personajes importantes del departamento se requiere elaborar la grafica que corresponde al gasto público del departamento para los años de 2005 y 2006. El objetivo es dar a conocer los dos conceptos por los cuales se incurre en mayores costos, cada año, para así mismo planear y distribuir los

CONCEPTO	2005	2006
Agua Potable	2228	10129
Cultura, Deporte y Recreación	9670	21458
Salud	208903	531493
Capital Humano	2132	3934
Educación	359114	294934
Vivienda	5278	657913
Seguridad Social	160148	220669

presu
puestos
asigna
dos
para
el año
siguie
nte.

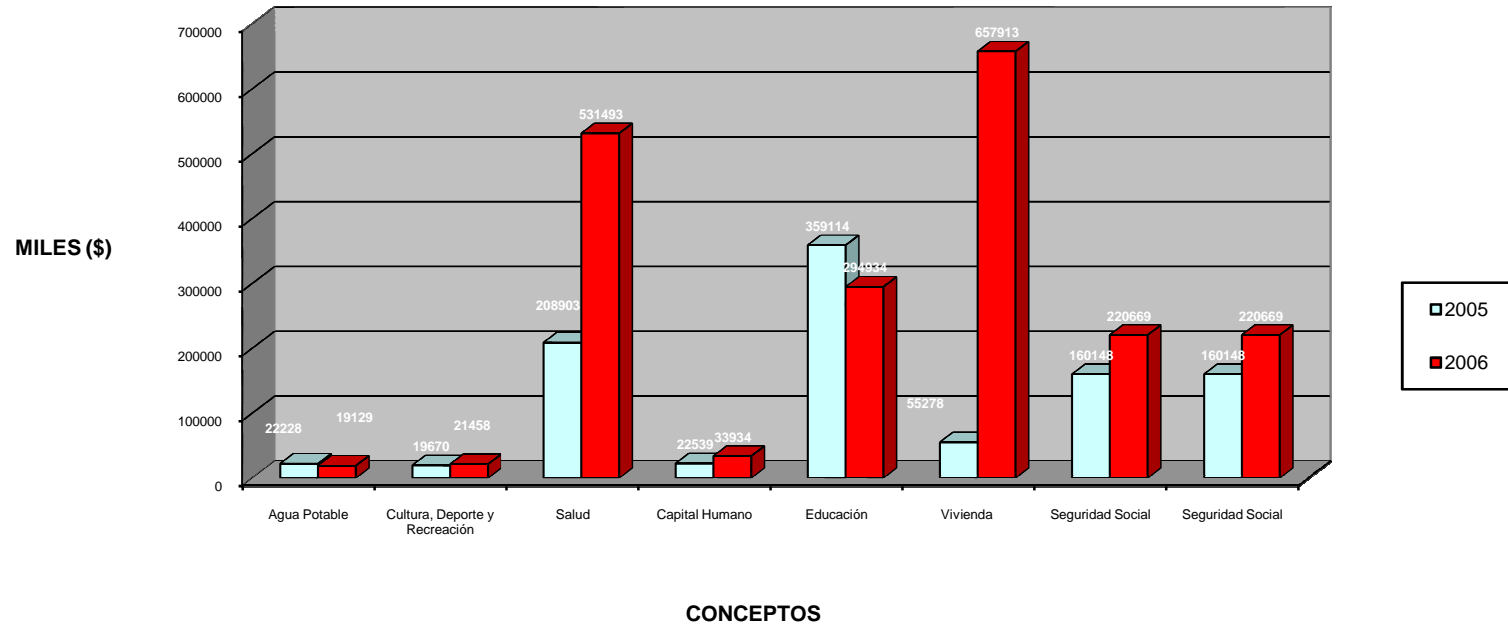
Usted

dispone de la siguiente tabla:

Gasto Público del Departamento 2005 – 2006 en (Millones de Pesos)

La grafica debe quedar con una presentación de la siguiente manera:

GASTO PUBLICO DEL DEPARTAMENTO 2005 - 2006



EJERCICIO No.03. SECTORES DE MAYOR INVERSIÓN

Los siguientes son los sectores en los que se ha hecho mayor y menor inversión en el país para el año 2006. Usted es el encargado de vender la idea a un grupo de empresarios para que inviertan en el sector de los Seguros y la Seguridad Social. De manera gráfica desea mostrar las proporciones de inversión correspondientes a cada sector, para así hacer más fácil la comparación entre ellos y poder destacar el de su interés.

Para ello cuenta con la siguiente tabla donde están resumidos los valores en porcentaje de inversión para cada sector. (Ver Tabla)

SECTOR	% INVERSION
Inversiones	19.0%
Cemento	20.1%
Alimentos	8.4%
Textiles y confecciones	20.3%
Comercio	8.4%
Seguros y Seg. Social	20.9%
Servicios	15.4%
Servicios Financieros	13.5%
Otros	4.3%

Generalmente el tiempo para exponer las ideas y convencer es muy limitado, por tanto puede ser una buena idea pensar que la mejor y más rápida alternativa con la que cuenta a su alcance puede ser la presentación de un grafico de Torta.

La grafica debe quedar con una presentación de la siguiente manera:

% INVERSION

