

## TRABAJO PRÁCTICO N° 3

Trabajo con fórmulas – Adicional 3

1. Resolver los siguientes ejercicios cada uno en una hoja del libro diferente. Cada etiqueta de hoja debe tener de nombre “Ejercicio (el nro que corresponda)” y cada etiqueta debe tener un color diferente.

### EJERCICIO N° 1

Recibimos de las distintas sucursales de la empresa los datos correspondientes a las ventas en Pesos de cada vendedor en los distintos trimestres del año.

#### Ventas del año 2010

Vendedor	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Miguel Quito	1.500.000	2.000.000	1.850.000	2.100.000
Jorge Pérez	1.200.000	1.340.000	1.750.000	1.800.000
Matías García	1.460.000	1.700.000	1.900.000	2.000.000
Javier Martín	1.100.000	1.600.000	1.640.000	1.700.000

Diseña una hoja de cálculo que refleje estos datos y permita obtener los siguientes conceptos:

- Ventas totales por trimestres
- Ventas totales por vendedor
- Media trimestral de ventas por vendedor
- Promedio de ventas por trimestre
- Aplicar formatos de las filas de vendedores (no los rotulos) tal que todas las filas tengan un alto de 15ptos, los valores de los trimestres estén expresados en pesos sin decimales y los nombres de los vendedores en negrita.
- Inserta una fila entre “Miguel Quito” y “Jorge Pérez” para introducir los datos de “Romina Cohn - 1.350.000 - 1.560.000 - 1.900.300 - 1780000”
- Modifica los valores de “Matías García” serian = “1480000 - 1700000 - 1850000 - 2150000”
- Con Formato Condicional de Barra de datos marca todos los promedios de ventas.

### EJERCICIO N° 2

Con los datos que se presentan en el siguiente formato de factura, obtener:

- El precio bruto, el IVA de acuerdo al bruto y el total para cada producto
- El importe bruto, el IVA y el total de la factura
- El IVA debe ser del 21% y ser referenciado para los cálculos desde una celda donde este guardado su valor.
- Darle formato a las columnas, con colores, líneas, moneda, etc..
- Insertar una columna entre las columnas IVA y TOTAL y rotularla como DESCUENTO.
- En la columna DESCUENTO calcular un 5% del BRUTO

# Hoja de Cálculo

www.profmatiasgarcia.com.ar

- Modificar la fórmula de la columna TOTAL para que al valor que ya calculaba le reste el valor de la columna DESCUENTO de acuerdo al artículo correspondiente..

ANGMAT Servicios Informáticos			Fecha:	20/04/2011	
ARTICULO	PRECIO	CANTIDAD	BRUTO	IVA	TOTAL
IMPRESORA MULTIFUNCION HP C5280	\$ 480	3			
CPU Intel Pentium Core 2 Duo 8400 S-775	\$ 1523	2			
Monitor LCD Samsung 932nw Widescreen 19" 5Ms	\$ 1005	1			
Mouse Genius	\$ 28	5			
Teclado Multimedia	\$ 42	10			
			TOT. BRUTO	TOT. IVA	TOTAL

## EJERCICIO N° 3

Con los datos que se presentan en el siguiente listado de ventas, realizar:

- Dar formato general a la planilla utilizando: bordes, rellenos, formato fecha, fuentes, alineación, etc.
- Insertar una columna, después de cantidad vendida, que se llame Stock Actual y calcularlo.
- Insertar una columna entre Nombre de la Placa y Stock Inicial, con el Precio Unitario de cada placa, y agregarlo, inventa un precio diferente para cada una.
- Averiguar cuál es el importe de cada venta, multiplicando la cantidad por el precio unitario.
- A los números de la planilla que representen valores monetarios, agregarles el formato moneda sin decimales.
- Rellenar con estilo Enfasis3 60% verde todas las filas que correspondan a DVDs.
- Ocultar las filas de los CDs de Wisin & Yandel

DISQUERIA "MUSIC WORLD"			
CD - DVD - Blu-Ray - MUSICA & PELICULAS			
LISTA DE VENTAS			
NOMBRE DE LA PLACA	STOCK INICIAL	CANTIDAD VENDIDA	FECHA
LOUD (RIHANNA)	2189	800	14-feb
THE BEGINNING (BLACK EYED PEAS)	1100	1000	02-mar
LOBA (SHAKIRA)	1500	980	16-feb
LUIS MIGUEL (LUIS MIGUEL)	2200	799	17-feb
THE FAME MONSTER (2CDS) (LADY GAGA)	1550	1300	01-mar

# Hoja de Cálculo

www.profmatiasgarcia.com.ar

SHREK PARA SIEMPRE (DVD)	2200	2000	03-mar
EL DUO DE LA HISTORIA (WISIN & YANDEL)	2120	875	25-feb
DISTINTO (DIEGO TORRES)	2230	1900	21-feb
SEXTO SENTIDO (DVD)	3000	1000	17-feb
AGENTE SALT (Blu Ray)	2750	1744	19-feb
AÑO UNO (DVD)	1890	1200	01-mar
LA REVOLUCION (WISIN & YANDEL)	2000	999	02-mar

## EJERCICIO N° 4

Reproducir el siguiente recibo de sueldo y resolver.

- Obtener el importe correspondiente al 11% de jubilación sobre el sueldo.
- Obtener el importe correspondiente al 3% de Obra Social sobre el sueldo
- Obtener el importe correspondiente al 3% de la Ley de Obra Social sobre el sueldo
- Obtener el importe correspondiente al 2% de Sindicato sobre el sueldo
- Obtener el Total de Descuentos
- Calcular el Neto a Percibir por el empleado: Sueldo Abril menos el Total de Descuento

Nombre del empleado:	Pedro Ramírez
----------------------	---------------

Sueldo Abril	\$ 2.750
--------------	----------

Descuentos	
Jubilación	11%
Obra Social	3%
Ley O.Social	3%
Sindicato	2%
<b>Total Descuento</b>	

Neto a percibir	6)
-----------------	----

## EJERCICIO N° 5

Hacer una hoja de cálculo que permita convertir un número binario de hasta 16 bits a decimal.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1																			
2	Numero Binario	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0		
3	Tabla de conversión	65536	32768	16384	8192	4096	2048	1024	512	128	64	32	16	8	4	2	1		
4																			
5	Numero Decimal	0	0	16384	0	4096	0	1024	0	128	64	32	0	8	0	2	0		21738