

# INFORMÁTICA

*Profesor: Horacio Quirico*

Actividades Prácticas

## MICROSOFT EXCEL



"Enfermería"



Sistemas

Capacitación en Informática



### EJERCICIO 1

Los ejercicios 1, 2, 3 se confeccionarán en la Hoja 1

Naranjas	2
Peras	3
Cebollas	2
Papas	1
Zanahorias	2
Total	<input type="text"/> → =B3+B4+B5+B6+B7

### EJERCICIO 2

#### Gastos generales

	ENERO	FEBRERO	MARZO
LUZ	30.50	58.91	98.56
GAS	40.00	45.12	54.10
TELÉFONO	85.67	90.00	100.00
MUNICIPAL	30.00	48.69	42.17
OBRAS SANITARIAS	25.08	58.96	60.87
PATENTE	42.87	87.00	87.12
TARJETA	150.92	192.23	98.10
RENTAS	87.61	87.61	15.28
TOTAL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### EJERCICIO 3

#### SUELDOS

	ENERO	FEBRERO	MARZO
JUAN	355.23	433.23	325
PEDRO	400	389	500.32
SANTIAGO	532	590.33	455.69
RAUL	56.99	655	789
ENRIQUE	485	385.12	500
HORACIO	444	232	231
TOTALES	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sumar cada columna utilizando

AUTOSUMA



**EJERCICIO 4**

GASTOS						
CODIGO	ARTICULO	CANTIDAD	P. UNIT	P. TOTAL	ANTICIPO	TOTAL GRAL
1	Disquetera 3 1/2	35	25		300	
2	Lectora CD	12	60		655	
3	Pad	25	2		0	
4	CD Rom	156	2.5		50	
5	Disco Rigido	25	100		830.55	
6	Monitor	10	230		45	
7	CPU	10	350		2000	
8	Impresora	5	350		1700	
9	Scaner	6	120		200	
10	Modem	8	45		50	
				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

**Calcular:** Precio Total: Se calcula tomando cantidad por precio unitario  
Total General: Precio Total menos el anticipo  
1- Sumatoria de columna  
2- Sumatoria de columna  
3- Sumatoria de columna

**EJERCICIO 5**

Liquidación de Haberes						
Número de Legajo	Nombre	Sueldo Básico	Premio Presentismo	jubilación	Obra Social	Neto a Cobrar
1560	JUAN	423.55				
6080	JOSE	255				
1100	ANTONIO	453				
5035	INES	258.66				
1270	PEDRO	544				
3099	JULIO	477.23				
2832	ESTHER	700				
3980	PEDRO	745.32				

**Calcular:** **Premio:** Se calcula tomando el sueldo básico y se lo divide por 12.  
**Jubilación:** Es el 11% del Sueldo Básico.  
**Obra Social:** Es el 3% del Sueldo Básico.  
**Neto a Cobrar:** Es el Sueldo Básico más el Premio menos Jubilación y menos Obra Social



**EJERCICIO 6**

<b>GANANCIAS</b>					
	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO</b>	<b>RECARGO</b>	<b>GANAN. UNIT</b>	<b>GANAN. TOTAL</b>
MOTORES	2	200	5%	<b>1</b>	<b>2</b>
ENGRANAJES	6	100	3%	<b>1</b>	<b>2</b>
BUJIAS	4	90	10%	<b>1</b>	<b>2</b>
BATERIAS	5	480	4%	<b>1</b>	<b>2</b>

- 1- En ganancia unitaria deberá ir costo por recargo
- 2- En ganancia total va ganancia unitaria por cantidad
- 3- Es la sumatoria de ganancia total

**EJERCICIO 7**

<b>CONTROL DE GASTOS</b>					
	<b>ENERO</b>	<b>FEBRERO</b>	<b>MARZO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>OBSERVACION</b>
GAS	120.00	548.00	156.00	<b>1</b>	
LUZ	240.00	241.00	145.00	<b>1</b>	
TELEFONO	135.00	120.00	452.00	<b>1</b>	
AGUA	545.00	164.00	441.00	<b>1</b>	
RENTAS	154.00	154.00	79.00	<b>1</b>	
TOTAL	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		

Promedio de gastos de Enero:

**3**

Promedio de gastos de Febrero:

**4**

Promedio de gastos de Marzo:

**5**

Total general de gastos:

**6**

- 1- Es la sumatoria de los tres meses de cada gasto.
- 2- Es la sumatoria de cada columna.
- 3- 4-5- Promedio de cada mes.
- 6- Es la sumatoria de los gastos de los 3 meses.



### EJERCICIO 8

<b>Librería Encalandia: Lista de Precios</b>					
<b>PRODUCTO</b>	<b>COSTO</b>	<b>% DE UTILIDAD 15%</b>	<b>PRECIO SIN IVA</b>	<b>IVA 21%</b>	<b>PRECIO FINAL</b>
Regla Plástico 15 cm.	1.52				
Goma Lápiz/Tinta	0.66				
Lapicera Trazo Fino	0.42				
Cuaderno 100 Hojas	4.72				
Cuaderno 50 Hojas	3.27				
Carpeta N° 5	5.32				
Carpeta N° 3	7.24				

#### Calcular:

- 1 - Calcular la Utilidad teniendo en cuenta que al % se lo multiplica por el costo
- 2 - El Precio sin IVA se obtiene de sumar al Costo del producto, la utilidad que se obtiene de él.
- 3 - Calcular el IVA para cada producto, multiplicando el % correspondiente al IVA por el costo
- 4 - El precio final de venta al público se calcula sumando al Precio sin IVA, mas el IVA de cada producto

#### Presentación:

- La letra debe ser Times New Roman, con un tamaño de 12 puntos
- Los títulos deben estar en negrita y cursiva
- Deben quedar todos los valores formateados con 2 decimales
- El título centrado y en tamaño 14

### EJERCICIO 9

<b>Stock de Artículos</b>								
Código	Descripción	Depósito A	Depósito B	Depósito C	Total	Mínimo	Compra	Promedio
101346	Arandela Chica	300	75	405		1000		
212185	Tuerca 1/2 "	562	210	615		750		
364766	Destornillador	93	0	59		40		
123465	Llave Inglesa 1A	24	2	65		75		
123457	Llave Inglesa 1B	22	15	3		65		
105278	Tenaza Picoloro	17	10	0		30		
502036	Cable 1/3 "	15	22	0		40		

#### Calcular

- 1 – **Totales:** Totales para cada uno de los artículos
- 2 – **Compra:** Deberá decir SI o NO según sea el total: Sí el total es  $< o =$  al mínimo dirá SI, caso contrario dirá NO
- 3 – **Promedio:** Calcular el promedio para cada artículo entre los tres depósitos



**EJERCICIO 10**

**Planilla de votos Club Parque San Martín**

<i>Candidato</i>	<i>Sede Central</i>	<i>Parque San Martín</i>	<i>Libertad</i>	<i>Total de Votos</i>	<i>Mensaje</i>	<i>Importe \$ 0.5</i>	<i>% de Votos</i>
Lescano Alberto	20	15	45				
Bravo Marcel	55	12	12				
Zarate Rolando	32	8	7				
Gracian Leandro	14	7	28				
Somoza Leandro	12	13	6				
Castromán Lucas	40	21	23				
Sesa Gastón	51	7	14				
<b>TOTALES</b>							

Promedio de votos en sede central	
Promedio de votos en Parque S. Martín	
Promedio de votos en Libertad	
Mayor valor de votos en sede central	
Menor valor de votos en Libertad	

**CONSIGNAS:**

**Total de votos:** Es la sumatoria de todos los votos de ese candidato

**Mensajes:** Si el total de votos supera 80, debe aparecer un mensaje que diga MUY BUENO, caso contrario deberá aparecer la celda en blanco.

**Totales:** Se suma cada columna.

**Importe en \$:** Se calcula tomando el total de votos por el importe en pesos de cada voto.

**% de votos:** Sacar el porcentaje de votos que le corresponde a cada candidato, sobre el total (sin decimales)

**Promedio:** Promedio de cada sede.

**Mayor valor:** Buscar el valor más alto de la columna correspondiente.

**Menor valor:** Buscar el valor más bajo de la columna correspondiente.

Realizar un gráfico circular con los porcentajes correspondientes a cada candidato.

Realizar un gráfico de barras con el total de votos de cada candidato.



**EJERCICIO 11**

**REVISTAS ACTUALES**

<i>Cotización en U\$\$</i>	2,80	<i>Fecha Actual: 1</i>			
<i>Cotización en \$</i>	3,10				
<i>ORDEN</i>	<i>REVISTA</i>	<i>TIRADA</i>	<i>VENTAS \$</i>	<i>VENTAS U\$\$</i>	<i>CONDICION</i>
	Gente	1030			
	Para Ti	800			
	El Gráfico	2300			
	Caras	1200			
	Pc Magazine	300			
	Genios	280			
	Viva	940			
	Patito Feo	980			
	Corsa	1012			

TOTALES				
PROMEDIO				
MAXIMO				
MINIMO				

- 1) Colocar la fecha actual con la función correspondiente.
- 2) En ORDEN colocar una secuencia numérica en forma corrida.
- 3) Las VENTAS en \$, se calculan tomando la TIRADA por la COTIZACIÓN
- 4) Las VENTAS U\$\$ se calculan tomando la TIRADA por la COTIZACIÓN
- 5) Obtener TOTAL, PROMEDIO, MAXIMO, MINIMO por columna.
- 6) En CONDICION, colocar la siguiente función lógica: Sí la TIRADA es inferior a 1000 que aparezca la leyenda **REVISTA ESPECIALIZADA**, en caso contrario que aparezca **REVISTA PARA CHOLULOS**.



**EJERCICIO 12**

**Presentación de propuestas**

Nro. De Presupuesto	Razón Social	Fecha de Ingreso	Presupuesto Contado	N° de cuotas	Valor Cuota X2	Fecha de Entrega	asteriscos	Instala
3	1	10/32007	4900	2	2	3	4	5
2	1	10/4/2008	5050	2	2	3	4	5
4	1	10/1/2001	4000	1	2	3	4	5
1	1	1/2/2008	5200	2	2	3	4	5
5	1	5/11/2007	3800	1	2	3	4	5
6	1	12/5/2008	4050	2	2	3	4	5
Promedio:			6					

Presupuesto	Razon Social	Fecha de Entrega
1	Lopez y Cia	40
2	Armadores SA	60
3	Suarez SA	120
4	Puente SRL	35
5	Chips y Cia.	42
6	Alvarez Juan	25

**Calcular:**

- 1 - La columna Razón Social debe completarse según la tabla adjunta.
- 2 - En la columna Valor Cuota x 2 debe calcularse el monto que tendrá cada cuota si se elige pagar en 2 veces, la misma se calcula aumentando en un 5 % el total de contado y dividiendo por la cantidad de cuotas.
- 3 - Completar según tabla adjunta.
- 4 - Insertar un asterisco en aquellos presupuestos en los cuales la fecha de entrega hayan transcurrido mas de 45 días.
- 5 - En la columna Instala, si la diferencia entre el valor de contado y el valor total que pagaría en dos cuotas es menor a \$ 200, dirá SI, de lo contrario NO.

EJERCICIO 13

Liquidación de Haberes

N° Legajo	Apellido	Nombre	Sueldo Básico	Obra Social	Jubilación	Cod. Caja	Inasist.	Tarde	Premio Presentismo	Años de Antig.	\$ por Antig.	Tot. de Haberes	Total de Desc.	Neto a Cobrar
1560	PEREZ	JUAN	700	1	2	PR	0	0	3	3	4	5	6	7
6080	GOMEZ	JOSE	960	1	2	BN	0	2	3	6	4	5	6	7
1100	GISO	JUKIAN	1000	1	2	PR	1	0	3	2	4	5	6	7
5035	LLANOS	INES	500	1	2	OR	2	1	3	2	4	5	6	7
5036	BATISTA	LIDIA	500	1	2	OR	0	0	3	1	4	5	6	7
1270	LOPEZ	PEDRO	930	1	2	OR	0	4	3	5	4	5	6	7
3099	PEREZ	JULIO	1000	1	2	BN	3	0	3	1	4	5	6	7
2832	GOMEZ	ESTHER	1000	1	2	PR	1	0	3	5	4	5	6	7
3980	LOPEZ	PEDRO	930	1	2	BN	0	2	3	4	4	5	6	7

- Calcular:**
- 1 - Se calcula el 3% del Sueldo Básico
  - 2 - Se calcula el 11 % del Sueldo Básico
  - 3 - Si no faltó nunca, el premio es el 10 % del Sueldo Básico
  - 4 - Se paga \$10 por cada año de Antigüedad
  - 5 - Es la suma del Sueldo Básico, el Premio y los \$ por Antigüedad
  - 6 - Es la suma de Obra Social, Jubilación, \$ 7 por cada día ausente y \$ 3.5 por c/llegada tarde
  - 7 - Es la diferencia entre Total de haberes y Total de descuentos.