



Hoja de Ejercicios #01

Caso1:

El cálculo del pago mensual de un empleado de una empresa se efectúa de la siguiente manera: el sueldo básico se calcula en base al número total de horas trabajadas basado en una tarifa horaria; al sueldo básico, se le aplica una bonificación del 20% obteniéndose el sueldo bruto; al sueldo bruto, se le aplica un descuento del 10% obteniéndose el sueldo neto. Escriba un programa que calcule e imprima el sueldo básico, el sueldo bruto y el sueldo neto de un trabajador.

Entrada

Horas	<input type="text" value="140"/>	<input type="button" value="Procesar"/>
Tarifa	<input type="text" value="23.5"/>	

Salida

```
Reporte general
Sueldo básico : S/. 3290.0
Bonificación  : S/. 658.0
Sueldo bruto  : S/. 3948.0
Descuentos    : S/. 394.8
Sueldo neto   : S/. 3553.2
```

Caso2:

Los cálculos salariales de los vendedores de una empresa se calculan de la siguiente manera:

- Sueldo básico: S/.600
- Comisión: 7% del importe total vendido si es que el importe total vendido es mayor a S/.15000; en caso contrario, 5% del importe total vendido
- Bonificación: S/25 por cada hijo si es que el número de hijos es menor a 5; en caso contrario, S/22 por cada hijo
- Sueldo bruto: La suma del sueldo básico, más la comisión y más la bonificación
- Descuento: 15% del sueldo bruto si es que el sueldo bruto es mayor que S/.3500; en caso contrario, 11% del sueldo bruto
- Sueldo neto: La resta del sueldo bruto menos el descuento

Dado el importe total vendido y el número de hijos de un vendedor, diseñe un programa que determine el sueldo básico, la comisión, la bonificación, el sueldo bruto, el descuento y el sueldo neto.

Entrada

Importe total vendido	<input type="text" value="17000"/>	<input type="button" value="Procesar"/>
Número de hijos	<input type="text" value="4"/>	<input type="button" value="Borrar"/>

Salida

```
Sueldo básico: S/. 600.0
Comisión      : S/. 1190.0
Bonificación  : S/. 100.0
Sueldo bruto  : S/. 1890.0
Descuento     : S/. 207.9
Sueldo neto   : S/. 1682.1
```

Caso3:

Una institución benéfica recibe anualmente una donación y lo reparte entre un centro de salud, un comedor de niños y una parte lo invierte en la bolsa de acuerdo con lo siguiente:

- Si el monto de la donación es de \$10000 o más: 30% se destina al centro de salud, 50% al comedor de niños y el resto se invierte en la bolsa.
- Si el monto de la donación es menor de \$10000: 25% se destina al centro de salud, 60% al comedor de niños y el resto se invierte en la bolsa.

Dado el monto de la donación, diseñe un programa que determine el monto de dinero que recibirá cada rubro.

Entrada

Donación	<input type="text" value="4500"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Procesar"/>
----------	-----------------------------------	---------------------------------------	---

Salida

```
Comedor de niños : $1125.0  
Centro de salud  : $2700.0  
Bolsa de valores : $675.0
```

Caso4:

Una tienda ha puesto en oferta la venta de un producto ofreciendo un porcentaje de descuento sobre el importe de la compra de acuerdo con la siguiente tabla:

Docenas adquiridas	Descuento
≥ 10	15%
< 10	11%

Adicionalmente, la tienda obsequia lapiceros de acuerdo con a la siguiente tabla:

Importe a pagar	Lapiceros
≥ 200	2 por cada docena
< 200	0

Dado el precio de la docena y la cantidad de docenas adquiridas, diseñe un programa que determine el importe de la compra, el importe del descuento, el importe a pagar y la cantidad de lapiceros de obsequio.

Entrada

Cantidad	<input type="text" value="8"/>	<input type="button" value="Procesar"/>
Precio	<input type="text" value="50"/>	<input type="button" value="Borrar"/>

Salida

```
Importe de la compra   : S/. 400.0
Importe del descuento  : S/. 44.0
Importe a pagar       : S/. 356.0
Lapiceros de obsequio : 16
```