



# Ejercicios

# Ejercicio

Obtenga la nómina mensual, salario neto, de los empleados de una empresa cuyo trabajo se paga por horas y del modo siguiente:

- Las horas inferiores o iguales a 160 horas se pagan a una tarifa determinada de 10 dólares.
- Las horas superiores a 160 se pagarán como extras a un costo de 1.5 más que las horas normales.
- Los impuestos a deducir a los trabajadores varían en función de su sueldo mensual de esta forma:
  - El sueldo menor o igual a 2000 dólares son libres de impuesto.
  - De 2000 a 2200 el 20%.
  - Desde 2201 en adelante el 30%.
- El sistema debe de pedir las horas trabajadas y el nombre del trabajador.

## Ejercicio 2

Escriba un programa que simule el funcionamiento normal de un ascensor para un edificio de 25 niveles. Que le solicite a que nivel quiere ir y que cuando este en ese nivel le muestre el mensaje simulando los botones subir o bajar.

- Por ejemplo: si esta en el nivel 1 le muestre el mensaje subir y si está en el nivel 25 le muestre el mensaje bajar.

# Ejercicio 3

- Cree una calculadora con las siguientes operaciones:

A- Suma

B- Resta

C- Multiplicación

D- División

E- Saber si el número es par o impar

Que dependiendo el caso pida un número o dos.