

3 Preguntas

1. Determine cuál de los siguientes es un identificador válido

A. record1

B. 1record

C. file_3

D. return

E. \$tax

F. name

G. name and address

H. name_and_address

I. name-and-address

J. 123-45-6789

2. Escriba las declaraciones apropiadas para cada una de las variables

- Variables enteras p, q `int p, q;`
- Variables de tipo flotante: x, y, z `float x, y, z;`
- Variables de tipo caracter: a, b, c `char a, b, c;`

3. Escriba las declaraciones apropiadas para cada una de las siguientes variables

- Variables de punto flotante: root1, root2 `float root1, root2;`
- Variables de para un entero largo: counter `long counter;`
- Variable de entera corta: flag `short flag;`

4. Escriba las declaraciones apropiadas para cada una de las siguientes variables

- Variable entera: index `int index;`
- Variable entera sin signo: cust_no `unsigned int cust_no;`
- Variable de doble precisión: gros, tax, net `double gros, tax, net;`
- Variables de tipo caracter current, last `char current, last;`
- Variables de tipo punto flotante: error `float error;`

5. Escriba las declaraciones e inicializaciones de variables, conforme se muestra a continuación

- Variables de punto flotante a=-8.2 y b=0.005 `float a=-8.2, b=0.005;`
- Variables de tipo entero x = 129, y = 87 y z = -22 `int x=129, y=87, z=-22`
- Variables de tipo caracter c1 = 'w', c2 = '&' `char c1=w, c2=&;`

6. Explique que el objetivod de cada expresión

- `a - b` la suma de la variable "a" menos la variable "b"
- `a * (b + c)` la multiplicación de "a" por el resultado de la suma de "b" más "c"
- `d = a * (b + c)` la variable "d" es igual a la multiplicación de "a" por la suma de "b" más "c"
- `a >= b` la variable "a" es mayor o igual que la variable "b".
- `(a % 5) == 0` el residuo de la división de "a" entre 5 (módulo) es igual a cero.