

Programación III- Ejercicios Clase 1

1. Escribir un programa que almacene la cadena ¡Hola Mundo! en una variable y luego muestre por consola el contenido de la variable.
2. Escribir un programa que muestre por consola la división entera entre dos números de tipo float.
3. Escribir un programa que pregunte el nombre del usuario en la consola y después de que el usuario lo introduzca muestre por pantalla la cadena ¡Hola <nombre>!, donde <nombre> es el nombre que el usuario haya introducido.
4. Escribir un programa que muestre por pantalla el resultado de la siguiente operación aritmética. $((3+2) / (2-5))^2$
5. Escribir un programa que pregunte al usuario por el número de horas trabajadas y el coste por hora. Después debe mostrar por consola la paga que le corresponde.
6. Escribir un programa que asigne a una variable un dato (int, float, cadena, etc.) y muestre por consola su tipo de dato.
7. Escribir un programa que pida al usuario dos números enteros y muestre por consola lo siguiente: <n> dividido <m> da un cociente <c> y un resto <r> donde <n> y <m> son los números introducidos por el usuario, y <c> y <r> son el cociente y el resto de la división entera respectivamente.
8. Escribir un programa que pregunte al usuario una cantidad a invertir, el interés anual y el número de años, y muestre por pantalla el capital obtenido en la inversión.
9. Una juguetería tiene mucho éxito en dos de sus productos: payasos y muñecas. Suele hacer venta por correo y la empresa de logística les cobra por peso de cada paquete así que deben calcular el peso de los payasos y muñecas que saldrán en cada paquete a demanda. Cada payaso pesa 112 g y cada muñeca 75 g. Escribir un programa que lea el número de payasos y muñecas vendidos en el último pedido y calcule el peso total del paquete que será enviado.
10. Imagina que vendes pan a 400 pesos el kilo. El pan que no es del día tiene un descuento del 60%. Escribe un programa que comience leyendo los kilos de pan vendidos que no son del día, el precio del pan del día, el descuento que se hace por no serlo y el monto total del pan vendido que no es fresco.