



## Boletín 1. Ejercicios de Tipos de Datos

1. Escribe un programa que muestre por pantalla:  
**¡hola, estoy estudiando desarrollo de aplicaciones multiplataforma!**
2. Escribe un programa que almacene la cadena **¡Soy alumno de DAM2!** en una variable y luego muestra por pantalla el contenido de la variable.
3. Escribe 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 pregunte el nombre del usuario en la consola y un número entero e imprima por pantalla en líneas distintas el nombre del usuario tantas veces como el número introducido.
5. Escribir un programa que pregunte el nombre del usuario en la consola y después de que el usuario lo introduzca muestre por pantalla **<NOMBRE> tiene <n> letras**, donde <NOMBRE> es el nombre de usuario en mayúsculas y <n> es el número de letras que tienen el nombre.
6. Escribe un programa que muestre por pantalla el resultado de la siguiente operación aritmética  $(\frac{3+2}{2.5})^2$ .
7. Escribe un programa que pregunte al usuario por el número de horas trabajadas y el coste por hora. Después debe mostrar por pantalla la paga que le corresponde.



8. Escribir un programa que pida al usuario su peso (en kg) y estatura (en metros), calcule el índice de masa corporal y lo almacene en una variable, y muestre por pantalla la frase **Tu índice de masa corporal es <imc>** donde <imc> es el índice de masa corporal calculado redondeado con dos decimales.  
Nota: función de cálculo de imc  $\rightarrow \text{peso (kg)} / [\text{estatura (m)}]^2$
9. Escribir un programa que pregunte por consola el precio de un producto en euros con dos decimales y muestre por pantalla el número de euros y el número de céntimos del precio introducido.  
Ejemplo: 125 euros y 72 céntimos.
10. Una panadería vende barras de pan a 3.49€ cada una. El pan que no es el día tiene un descuento del 60%. Escribir un programa que comience leyendo el número de barras vendidas que no son del día. Después el programa debe mostrar el precio habitual de una barra de pan, el descuento que se le hace por no ser fresca y el coste final total.