

Boletín 1

- 1) Pedir al usuario dos números enteros y sumarlos. Mostrar el resultado por pantalla.
- 2) Pedir al usuario dos números enteros y restarlos. Mostrar el resultado por pantalla.
- 3) Pedir al usuario dos números enteros y multiplicarlos. Mostrar el resultado por pantalla.
- 4) Pedir al usuario dos números enteros y realizar la división entera. Mostrar el resultado por pantalla.
- 5) Pedir al usuario dos números enteros y dividirlos. Mostrar el resultado por pantalla.
- 6) Pedir al usuario dos números enteros y calcular el resto. Mostrar el resultado por pantalla.
- 7) Pedir al usuario dos frases y juntalas. Mostrar el resultado por pantalla.
- 8) Pedir al usuario base y altura de un triángulo y calcular su área. Mostrar el resultado por pantalla.
- 9) Pedir al usuario el radio de una circunferencia y calcular su perímetro y área. Mostrar el resultado por pantalla.
- 10) Realiza una calculadora que reciba una cantidad de Libras y realice el cambio de divisas a euros. Vamos a suponer que el cambio de libra a euros está en $1 \text{ libra} = 1.10 \text{ euros}$. Muestra el resultado por pantalla.
- 11) Pedir al usuario su salario bruto e indicarle su salario neto. Utiliza la siguiente fórmula para el cálculo: $\text{salario_neto} = \text{salario_bruto} - (\text{salario_bruto} * \text{IRPF})$. Solicítalo también al usuario el porcentaje de retención del IRPF que desea utilizar. Muestra el resultado por pantalla.
- 12) Calcula el valor del siguiente polinomio $2x^2 + 5x - 3$ para el valor de x que especifique el usuario. Muestra el resultado por pantalla.
- 13) Pedir al usuario el radio y la altura de un cilindro y calcular su volumen. Mostrar el resultado por pantalla.
- 14) Pedir al usuario el radio de una esfera y calcular su volumen. Mostrar el resultado por pantalla.
- 15) Programa que solicita al usuario los coeficientes de una ecuación de segundo grado y calcula las dos soluciones. Muestra las dos soluciones por pantalla.
- 16) Programa que solicita al usuario su nombre y apellidos por separado, y muestra el siguiente mensaje por pantalla:
"El usuario Apellido1 Apellido2, Nombre se ha registrado correctamente".
NOTA: los dos apellidos se pueden pedir juntos; lo que se debe pedir por separado es el nombre por un lado y los apellidos por otro.
- 17) Programa que solicita al usuario el número de kilómetros recorridos en su último viaje en coche, el consumo del coche en litros cada 100 kilómetros y el precio en euros de un litro de combustible. Calcula el costo del viaje y lo muestra al usuario por pantalla.
- 18) Programa que solicita al usuario 3 números y le muestra por pantalla la media de los 3 números.
- 19) La evaluación de este módulo es la siguiente: 15% tareas, 20% examen teórico y 65% examen práctico. El programa le pedirá al usuario sus tres notas sobre 10 e indicará por pantalla su nota final sobre 10.