

## Ejercicios: Hoja 1

1. Escribir un programa que lea un valor entero, lo doble, se multiplique por 25 y visualice el resultado
2. Diseñar un programa que lea cuatro variables y calcule e imprima su producto, su suma y su media aritmética
3. Diseñar un programa que lea el peso de un hombre en libras y nos devuelva su peso en kilogramos y gramos. 1 lb. = 0.453592 kg.
4. Escribir un programa que dada una temperatura en Celsius (°C) la convierta a Farenheit (°F)

$$^{\circ}\text{C} = \frac{5 * (^{\circ}\text{F} - 32)}{9}$$

5. Encuentre los errores del siguiente programa

```
int main(void)
{
    foat radio, perimetro;
    printf ( introduzca el radio");
    scanf("%f", &radio);
    perimetro= 2*PI*radio
    printf("%f", perimetro);
    return(0)
```

6. Escriba un programa que calcule el área de un triángulo rectángulo, pidiendo al usuario la altura y la base. La salida por pantalla debe ser "Un triangulo rectángulo de altura \_\_\_\_ y base \_\_\_\_, tiene un área de \_\_\_\_" (sustituyendo los espacios en blanco por los valores)
7. Escriba un programa que calcule el perímetro de una circunferencia
8. Escriba un programa que pida un tiempo en segundos y lo muestre convertido a minutos y segundos
9. Escriba un programa que pregunte al usuario su edad, y luego compruebe si es mayor de 21 años. Si es mayor deberá escribir un 1 y si es menor un 0. El ejercicio se debe resolver usando operadores relacionales