

[Github](#)[LinkedIn](#)[Youtube](#)[Rust](#)[Propuestos](#)[Funciones](#)[Capítulo 4.](#)

Ejercicios Propuestos

1. Diseñar una función que calcule la superficie y el volumen de una esfera.

$$\text{Superficie} = 4 \text{ PI} * \text{radio}^2$$

$$\text{Volumen} = 4/3 \text{ PI} * \text{radio}^3$$

2. Crear la función `muestra_Pares(num: i32)` que muestre por consola los primeros `n` números pares.

3. Implementar la aplicación `eco`, que pide al usuario un número y muestre en pantalla la salida:

$$\text{distancia} = \sqrt{(x1 - x2)^2 + (y1 - y2)^2}$$

4. Calcular la raíz cuadrada de un número natural mediante aproximaciones. En el caso de que no sea exacta, mostraremos el resto.

Por ejemplo, para calcular raíz(23), probamos $1^2 = 1$, $2^2 = 4$, $3^2 = 9$, $4^2 = 16$, $5^2 = 25$ (nos pasamos), resultando 4 la raíz cuadrada de 23 con un resto ($23 - 16$) de 7.

5. Diseñar una función a la que se le pasan las horas y minutos de dos instantes de tiempo, con el prototipo.

`Fun diferencia_min (hora1: i32, hora2: i32, min1: i32, min2: i32)`

La función devolverá la cantidad de minutos que existen de diferencia entre los dos instantes utilizados.

[Github](#)[LinkedIn](#)[Youtube](#)