



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 función ( `fn` ), que calcula y devuelve la distancia euclídea que separa los puntos ( `x1, y1` ) y ( `x2, y2` ).

`fn get_distancia ( x1: f32, y_1: f32, x_2: f32, y_2: f32 ) -> f32`

Fórmula para calcular esta distancia:

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

4. Escribir una función ( `fn` ) a la que se pasen como parámetros de entrada una cantidad de días, horas y minutos. La función calculará y devolverá el número de segundos que existen en los datos de entrada.

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

