



Github



Linkedin



Youtube



Rust Capítulo 1. Conceptos Básicos

Ejercicios Propuestos

1. Un economista nos ha encargado un programa para realizar cálculos con el IVA, la aplicación debe solicitar la base imponible y el IVA a aplicar, debemos mostrar en pantalla el importe correspondiente al IVA y el Total.
2. Escribir un programa que tome como entrada un número entero y nos indique qué cantidad hay que sumarle para que el resultado sea múltiplo de 7

Ejemplo:

- * A 2 hay que sumarle 5 para que el resultado ($2 + 5 = 7$) sea múltiplo de 7
- * A 13 hay que sumarle 1 para que el resultado ($13 + 1 = 14$) sea múltiplo de 7

Si proporcionamos el número 2 o el 13, la salida de la aplicación debe ser 5 o 1 respectivamente

3. Modificar el ejercicio anterior para que, indicando dos números n y m , nos diga qué cantidad hay que sumarle a n para que sea múltiplo de m .
4. Crear un programa que pida la base y la altura de un triángulo y muestre su área

$$A = (b * h) / 2$$

5. Dado un polinomio de segundo grado

$$y = ax^2 + bx + c$$

Crear un programa que pida los coeficientes a , b y c , así como el valor de x , y , y calcule el valor de y .

6. Diseñar una aplicación que solicite al usuario que introduzca una cantidad de segundos. La aplicación debe mostrar cuántas horas, minutos y segundos hay en el número de segundos introducidos por el usuario.

7. Solicitar al usuario tres distancias:

- * la primera, medida en milímetros
- * la segunda, medida en centímetros
- * y la última, medida en metros

Diseñar un programa que muestre la suma de las tres longitudes introducidas (medidas en centímetros).

8. Un biólogo está realizando un estudio de distintas especies de invertebrados y necesita una aplicación que le ayude a contabilizar el número de patas que tienen en total todos los animales capturados durante una jornada de trabajo.

Para ello, nos ha solicitado que escribamos una aplicación a la que hay que proporcionar:

- * el número de hormigas capturadas (6 patas)
- * el número de arañas capturadas (8 patas)
- * el número de cochinillas capturadas (14 patas)

La aplicación debe mostrar el número total de patas que poseen todos los animales.



Github



LinkedIn



Youtube

