

Práctico Funciones

1. Escribir un procedimiento Geometría tal que dado el alto y ancho de un rectángulo calcule el área y el perímetro.
2. Dados 3 números enteros distintos, obtener el mayor.
3. Escribir un procedimiento que calcule el valor del trinomio de segundo grado: $ax^2 + bx + c = 0$.
4. Escribir un procedimiento que calcule el factorial de un N° entero.
5. Diseñar una función que calcule potencias de forma x^n y un programa que haga uso de la misma, para distintos valores de x y n.
6. Escribir una función lógica tal que dadas dos cadenas indique si la primera es más larga que la segunda.
7. Escribir una función par tal que indique si un número es par o impar.
8. Escribir una función que tenga un parámetro de tipo entero y que devuelva la letra P si el N° es positivo y N si es negativo o cero.
9. Escribir una función lógica de dos parámetros enteros que devuelva True si uno divide al otro o False en caso contrario.
10. Escribir una función lógica dígito que determine si un carácter es uno de los dígitos 0 a 9.
11. Escribir una función lógica vocal que determine si un carácter es una vocal.
12. Escribir una función que permita calcular la suma de los n primeros números naturales ($1+2+3+...+n$)
13. Escribir una función tipo calculadora donde se le da como entrada dos números y el tipo de operación y ésta devuelve el resultado.
14. Escribir una función que dado un número entero, devuelva una señal que indique si dicho número es primo o no.
15. Escribir una función que dados 2 números, calcule el porcentaje que el primero representa respecto del segundo.
16. Escribir una función que dados 2 números a y b, devuelva el cociente de la división entera, sin utilizar el operador correspondiente del lenguaje.
17. Escribir una función que dados a y b devuelva el resto de la división entera, sin utilizar el operador correspondiente del lenguaje.
18. Escribir una función que calcule el factorial de un número ingresado.