

GUÍA PRÁCTICA DE FUNCIONES

Resolvé los ejercicios de utilizando el lenguaje **JavaScript**. Asegurate de leer al menos dos veces los enunciados antes de intentar confeccionar las soluciones.

ENUNCIADOS

Definición y testeo de funciones

Definí las siguientes funciones, asegurándote su correcto funcionamiento con algunos tests.

- 1) **esPar**, que devuelva si un número entero dado como parámetro es par o no.
- 2) **obtenerResto**, que devuelva el resto del cociente entre dos números enteros dados como parámetros (sin usar el operador %).
- 3) **imprimirSimbolo**, que imprima por consola **n** veces un caracter en la misma línea. Tanto **n** como el caracter se reciben como parámetro.
- 4) **esVocal**, que devuelva si un caracter dado como parámetro es o no una letra vocal (contemplar mayúsculas y minúsculas).
- 5) **mostrarSucesion**, que imprima por consola la sucesión de números inclusiva entre **a** y **b**, dados como parámetros.
- 6) **esMultiplo**, que devuelva si un número entero es múltiplo de otro. Ambos son dados como parámetros.
- 7) **cantDivisores**, que devuelva la cantidad de divisores que posea un número entero dado como parámetro.
- 8) **esPrimo**, que devuelva si un número entero dado como parámetro es o no primo.
- 9) **mostrarNPrimos**, que muestre por la consola, separados por comas, los primeros **n** números primos. El valor de **n** se recibe como parámetro.
- 10) **esNumeroPerfecto**, que devuelva si un número entero dado como parámetro es o no perfecto.

Desarrollo de programas modularizados

- 11) Realizá un programa que permita al usuario ingresar el valor unitario de cierto artículo y la cantidad de artículos vendidos por un vendedor, del cual se sabe que gana un sueldo fijo de \$14000 más el 16% del monto total vendido. Con tales datos, la computadora debe calcular el monto a cobrar por el vendedor y mostrarlo.
- 12) Realizá un programa que permita al usuario ingresar su edad (entre **1** y **120** años) y su género ('**F**' o '**M**'). La computadora debe indicar si la persona está o no en edad de jubilarse¹.
- 13) Realizá un programa que permita al usuario ingresar la cantidad de cierto producto y el precio unitario de dicho producto. Por cada carga debe preguntar si se desea seguir ingresando de la forma "**¿Deseás ingresar otro artículo? [S/N]**". La carga de datos finaliza cuando el usuario lo determine. La computadora debe mostrar el monto total del ticket.

¹ Las mujeres se jubilan con 60 años o más. Los hombres se jubilan con 65 años o más.