

## EJERCICIOS PROPUESTOS – PRINCIPIOS DE ALGORITMOS

- 1.- Escribe un pseudocódigo que cuente el número de vocales y consonantes en una cadena ingresada por el usuario.
- 2.- Escribe un pseudocódigo que determine todos los números primos entre 1 y n, donde n es ingresado por el usuario.
- 3.- Escribe un pseudocódigo que pida al usuario que ingrese una contraseña y valide que cumpla con ciertos criterios: al menos 8 caracteres, al menos una letra mayúscula, al menos una letra minúscula y al menos un número.
- 4.- Escribe un pseudocódigo que calcule el promedio de una serie de números ingresados por el usuario hasta que ingrese un valor específico para finalizar (por ejemplo, -1).
- 5.- Escribe un pseudocódigo que genere los primeros n términos de la serie de Fibonacci.
- 6.- Crea un pseudocódigo que permita ingresar las notas de un grupo de estudiantes y calcule el promedio. El ingreso de notas debe finalizar cuando se ingresa una nota negativa.
- 7.- Escribe un pseudocódigo que cuente el número de vocales y consonantes en una cadena ingresada por el usuario.
- 8.- Crea un pseudocódigo que genere la tabla de multiplicar de un número ingresado por el usuario.
- 9.- Escribe un pseudocódigo que determine si un número ingresado por el usuario es un número perfecto (la suma de sus divisores propios es igual al número).