# Ejercicios de Funciones y Vectores en PSeInt

Este documento contiene ejercicios básicos de PSeInt para practicar el uso de funciones y vectores.

## Ejercicios de Funciones

1. Suma de dos números:  
   Crea una función llamada 'Sumar' que reciba dos números enteros y devuelva su suma. Muestra el resultado en el algoritmo principal.
2. Número par o impar:  
   Crea una función 'EsPar' que reciba un número entero y devuelva 'Verdadero' si es par o 'Falso' si es impar.
3. Calcular el promedio:  
   Diseña una función 'Promedio' que reciba tres notas y devuelva el promedio. El algoritmo principal debe mostrar si el estudiante aprobó (≥70) o reprobó (<70).
4. Contraseña segura:  
   Crea una función 'ValidarPassword' que reciba una cadena y devuelva 'Verdadero' si la contraseña tiene más de 8 caracteres. El algoritmo principal debe mostrar si la contraseña es válida o no.
5. Mayor de tres números:  
   Crea una función 'MayorNumero' que reciba tres números y devuelva el mayor de ellos. Usa condicionales dentro de la función.

## Ejercicios de Vectores

1. Cargar y mostrar elementos:  
   Declara un vector de 5 posiciones. Pide al usuario que ingrese 5 números y luego muestra todos los valores almacenados.
2. Suma de elementos del vector:  
   Crea un vector de 10 números y calcula la suma total de sus elementos.

1. Buscar número en el vector:  
   Pide al usuario llenar un vector con 8 números y luego solicita un número a buscar. Muestra si el número se encuentra o no en el vector.
2. Promedio de calificaciones:  
   Almacena las calificaciones de 5 estudiantes en un vector y calcula el promedio general del grupo.
3. Contar números pares:  
   Crea un vector con 10 números y usa un contador para determinar cuántos son pares. Muestra el total de números pares encontrados.