**Ejercicios con pseInt**

1. Escribir un algoritmo que permita realizar una suma de dos números integers (enteros). El usuario deberá ingresar primero un número, luego el siguiente número, y el sistema arrojará el resultado correspondiente. ( Este ejercicio no tiene estructuras de tipo "si" )

**Algoritmo** suma

**Definir** num1 **Como Entero**;

**Definir** num2 **Como Entero**;

**Definir** resultado **Como Entero**;

**Escribir** "Ingrese el primer número: ";

**Leer** num1;

**Escribir** "Ingrese el segundo número: ";

**Leer** num2;

resultado = num1 + num2;

**Escribir** "El resultado es... ", resultado;

**FinAlgoritmo**

2. Escribir un algoritmo que permita ingresar a un sistema mediante una clave numérica de tipo entero. El sistema deberá validar que la clave sea correcta, comparándola con lo que es sistema tiene registrado. Si ingresa correctamente debe mostrarse un aviso "BIENVENIDO AL SISTEMA"

**Algoritmo** contraseña

**Definir** clave\_sistema **Como Entero**;

**Definir** clave\_usuario **Como Entero**;

clave\_sistema = 1990;

**Escribir** "Ingrese la clave por favor";

**Leer** clave\_usuario;

**Si** clave\_usuario == clave\_sistema **Entonces**

**Escribir** "Bienvenido al sistema!";

**FinSi**

**FinAlgoritmo**

3. Escribir un algoritmo que permita loguearse a un sistema, ingresando un nombre de usuario y la contraseña adecuada. Considerar que tanto el usuario como la contraseña están formados sólo por letras (EN PSEINT son variables tipo caracter ). El sistema deberá validar que el usuario y la contraseña sean correctas, comparándolas con lo que es sistema tiene registrado para ese usuario.

**Algoritmo** contraseña

**Definir** user\_sistema **Como Caracter**;

**Definir** pass\_sistema **Como Caracter**;

**Definir** user **Como Caracter**;

**Definir** pass **Como Caracter**;

user\_sistema= "flora";

pass\_sistema= "martinez";

**Escribir** "Ingrese el usuario: ";

**Leer** user;

**Escribir** "Ingrese la contraseña: ";

**Leer** pass;

**Si** (user==user\_sistema) y (pass=pass\_sistema) **Entonces**

**Escribir** "Usuario y contraseña válidos";

**SiNo**

**Escribir** "Algún dato ingresado –o ambos- es incorrecto";

**FinSi**

**FinAlgoritmo**