

Práctica formativa autogestionada	Pseudocódigos para pruebas de escritorio	Semana 1
--------------------------------------	---------------------------------------------	----------

## Índice

<a href="#">Programa 1</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Programa 3</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Programa 4</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Programa 5</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Programa 6</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Programa 7</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Programa 8</a>	<a href="#">10</a>

## Programa 1

```
BEGIN  
  
integer primerNum  
  
integer segundoNum  
  
integer suma  
  
PRINT: "Ingrese el primer número:"  
  
INPUT: primerNumIngresado  
  
primerNum = primerNumIngresado  
  
PRINT: "Ingrese el segundo número"  
  
INPUT: segundoNumIngresado  
  
segundoNum = segundoNumIngresado  
  
suma = primerNum+segundoNum  
  
PRINT: "El resultado de la suma es:" + suma  
  
END
```

## Programa 2

BEGIN

Texto nombreUsuario

Texto contraseña //Suponiendo que la contraseña es de caracteres.

PRINT: "Ingrese el nombre de usuario:"

INPUT: nombreIngresado

nombreUsuario = nombreIngresado;

PRINT: "Ingrese la contraseña"

INPUT: contraseñaIngresada

contraseña = contraseñaIngresada

IF (esValido(usuario) && esValido(contraseña))

THEN: PRINT: "Usuario logeado con éxito".

END IF

END

## Programa 3

BEGIN

integer cantBancosAula

integer cantAlumInscriptos

integer bancosFaltantes

PRINT: "Ingrese la cantidad de bancos disponibles en el aula:"

INPUT: cantBancosAula;

PRINT: "Ingrese la cantidad de alumnos inscriptos al cursado:"

INPUT: cantAlumInscriptos;

IF (cantBancosAula >= cantAlumInscriptos)

    THEN: PRINT: "Los bancos del aula son suficientes"

ELSE

    bancosFaltantes = cantAlumInscriptos - cantBancosAula

    PRINT: "La cantidad de bancos faltantes es:" + bancosFaltantes

END IF

END

## Programa 4

BEGIN

Decimal montoTotal

Text formaDePago

Decimal montoConDesc

PRINT: "Ingrese monto total de la compra"

INPUT: montoTotal;

PRINT: "Ingrese forma de pago"

INPUT: formaDePago;

IF (formaDePago == "contado")

    montoConDesc = montoTotal \* 0.9

PRINT: "El monto Total con descuento aplicado por forma de pago al contado, es de:" + montoConDesc + "pesos".

ELSE

    PRINT: "La forma de pago ingresada no tiene descuento asociado".

END IF

END

## Programa 5

BEGIN

integer tablaNum;

integer tablaHasta;

integer contador = 1;

integer multiplicación

PRINT: "Ingrese el número del cual desea conocer la tabla de multiplicación:"

INPUT: tablaNum;

PRINT: "Ingrese el número hasta donde desea conocer la tabla:"

INPUT: tablaHasta;

WHILE (contador <= tablaHasta)

multiplicacion=tablaNum\*contador;

PRINT: tablaNum + "\*" + contador + "=" + multiplicacion

Contador++

END WHILE

END

## Programa 6

BEGIN

integer tablaNum;

integer tablaHasta;

integer contador=1;

integer multiplicación;

PRINT: "Ingrese el número del cual desea conocer la tabla de multiplicación:"

INPUT: tablaNum

PRINT: "Ingrese el número hasta donde desea conocer la tabla:"

INPUT: tablaHasta

DO

multiplicación=tablaNum\*contador

PRINT: tablaNum + "\*" + contador + "=" + multiplicacion}

contador++;

WHILE( contador <= tablaHasta)

END DO

END

## Programa 7

BEGIN

Decimal acumulador

Decimal promedio

Decimal numero

FOR (integer i=1, i<= 4, i++)

PRINT: "Ingrese el número:" + i

    INPUT numero

acumulador += numero

END FOR

promedio=acumulador/4

PRINT: "El promedio de los números ingresados es:" + promedio

END



## Programa 8

BEGIN

Booleano butacas[] = {falso,verdadero,verdadero,falso}

integer butacasVacías =0 //Contador que guarda la cantidad de butacas vacías.

FOR (integer i=0, i< butacas.lenght(), i++)

Booleano butacaActual= Obtener(butacas, i);

IF (butacaActual == falso)

butacasVacías++; // suma 1 al valor de la variable butacasVacías.

END IF

END FOR

PRINT: "La cantidad de Butacas vacías en la sala es:" + butacasVacías

END