**Clase 04**

Algoritmo practica\_operadores

Definir bandera Como Logico

bandera = 4 >= 5

Escribir bandera

bandera = (2 = 12 MOD 2) O (NO 3 < 5 O 32 < 3^5)

Escribir bandera

bandera = 3 >= 2 O 5 < 3

Escribir bandera

FinAlgoritmo

Algoritmo PRACTICA\_CONDICIONAL\_SI

// bandera = 2 <= 1

// Escribir "La condición es: " " por lo tanto la ejecución entra en la

// estructura selectiva Si y ejecuta esta línea "

Definir band Como Logico

band = 2 >= 1

Si band Entonces Escribir "La condición es: " , band " por lo tanto la ejecución entra en la estructura selectiva Si y ejecuta esta línea "

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio1

Definir sa, sm Como Real

Escribir "Sueldo actual: " "Sueldo minimo: "

Leer sa, sm

Si sa > sm Entonces Escribir "Si, su sueldo es mayor"

SiNo Escribir " No, haga horas extras"

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejemplo2

Definir num , var1 Como Entero

Escribir " Ingrese un numero "

Leer num

var1 = 18 \* num / 100

Si num >= 500 Entonces Escribir var1

SiNo Escribir " gracias "

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio3

Definir letra Como Caracter

Escribir "Ingrese una letra"

Leer letra

Si letra = "a" O letra = "e" O letra = "i" O letra = "o" O letra = "u" Entonces Escribir " es una vocal "

SiNo Escribir " es una consonante"

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio4

Definir num , unidad , decena , centena , var1 Como Real

Escribir "Ingrese un numero de tres cifras"

Leer num

centena = trunc (num/100)

var1 = num mod 100/10

decena = trunc (var1/1)

unidad = num mod 10

Si centena == unidad Entonces Escribir " el numero ingresado es capicua "

SiNo Escribir " el numero ingresado no es capicua "

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio5

Definir dia Como Caracter

Escribir "Ingrese el dia"

Leer dia

Si dia = "sabado" O dia = "domingo" Entonces Escribir " no es dia laborable "

SiNo Escribir " es dia laborable"

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio6

Definir nc como Entero

Definir t1 , t2 , t3 , t4 , t5 , t6 , t7 Como Caracter

Definir te Como Logico

t1 = "Iniciar sesion"

t2 = "Completar hoja de cálculo"

t3 = "Revisar correo"

Escribir "Cuantos correos hay"

Leer nc

Si nc < 10 Entonces t4 = "Revisar correo de voz"

Escribir "Hay correos de voz urgentes"

Leer te

Si te Entonces t5 = "Emergencia de otro depto."

SiNo t5 = "Responder a los ejecutivos"

Fin Si

t6 = "Apagar computadora"

t7 = "Regar plantas"

SiNo t4 = "Enviar actualizacion"

t5 = "Apagar computadora"

t6 = "Regar plantas"

t7 = ""

Fin Si

Escribir t1

Escribir t2

Escribir t3

Escribir t4

Escribir t5

Escribir t6

Escribir t7

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio6otraForma

//Nuestra tarea será imprimir por pantalla la lista de tareas en el orden que corresponden

//para que luego las podamos realizar. ¿Te animas a colocar las tareas en el orden correcto?

//Para hacer esto, debes crear en PSeInt la cantidad de variables que creas correctas y

//asignarles valor.

Definir cantEmails, solicitudesEje, solicitudesEmergencia Como Entero

//Definir tareaUno, tareaDos, tareaTres, tareaCuatro, tareaCinco, tareaSeis, tareaSiete, tareaOcho Como Caracter

Escribir "Iniciar Sesión"

Escribir "Buscar los últimos ingresos publicitarios en los informes de marketing"

Escribir "Completar la hoja de cálculo de ingresos mensuales"

Escribir "Revisar correo electrónico"

Escribir "Ingrese la cantidad de emails:"

Leer cantEmails

Si (cantEmails<10)

Escribir "Revisar correo de voz"

Escribir "Ingrese la cantidad de solicitudes de emergencia: "

Leer solicitudesEmergencia

Si (solicitudesEmergencia>0)

Escribir "Resolver solicitudes de emergencia"

FinSi

Escribir "Ingrese la cantidad de solicitudes de ejecutivos: "

Leer solicitudesEje

Si (solicitudesEje>0)

Escribir "Hacer solicitudes de ejecutivos"

FinSi

FinSi

Escribir "Mandar mail de actualización"

Escribir "Apagar la computadora"

Escribir "Regar las plantas"

FinAlgoritmo