**Clase 05**

Algoritmo ejercicioTeoricoHorario

Definir hora Como Real

Escribir " Buenas Tardes, escribe el horario de ingreso "

Leer hora

Si hora >= 19.00 Y hora <= 19.15 Entonces Escribir "Llegaste a tiempo, tienes presente"

SiNo Escribir "Hoy tendrás tardanza. Recuerda avisarle a tus coaches cuando llegarás tarde. Mañana te esperamos a tiempo, tu participación en el equipo es VITAL"

Fin Si

FinAlgoritmo

//Algoritmo PRÁCTICA CONDICIONAL SINO

// Definir bandera Como Logico

// bandera = 2 > 3 3 == 3 FALTA OPERADOR LOGICO Y / NO

// Si bandera Entonces Escribir "La condición es: " bandera " por eso se muestra este mensaje"

// SiNo Escribir "La condición es: " bandera " por eso se muestra este mensaje" FALTA CERRAR ALGORITMO Y CONDICION SI

Algoritmo practicaCondicionalSino

Definir bandera Como Logico

bandera = 2 > 3 Y 3 == 3

Si bandera Entonces Escribir "La condición es: " bandera " por eso se muestra este mensaje"

SiNo Escribir "La condición es: " bandera " por eso se muestra este mensaje"

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio1

Definir letra Como Caracter

Escribir " Ingrese un caracter "

Leer letra

Si letra = "s" O letra = "n" Entonces Escribir "CORRECTO"

SiNo Escribir "INCORRECTO"

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio2

Definir cifra Como Real

Escribir " Ingresar un numero "

Leer cifra

Definir x Como Logico

x = cifra MOD 2 = 0

Si x Entonces Escribir " El numero ingresado es par "

SiNo Escribir " El numero ingresado es impar "

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio3

Definir palabra como Cadena

Escribir "Ingrese una frase o palabra "

Leer palabra

Si Longitud(palabra) <= 6 Entonces Escribir " La frase o palabra es Correcta "

SiNo Escribir " La frase o palabra es Incorrecta "

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio4

Definir frase Como Caracter

Escribir "Ingresar una palabra"

Leer frase

Si Longitud(frase) = 4 Entonces Escribir Concatenar(frase , "!" )

SiNo Escribir Concatenar(frase , "?" )

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio5

Definir nota1 , nota2 , nota3 Como Entero

Definir x Como Logico

Escribir "Ingrese las tres notas: "

Leer nota1 , nota2 , nota3

x = nota1 > 0 Y nota1< 10 Y nota2 > 0 Y nota2 < 10 Y nota3 >0 Y nota3 < 10

Si x Entonces Escribir " Las notas correctas "

SiNo Escribir "Las notas son incorrectas"

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio6

Definir letra como Cadena

Escribir " Ingrese frase "

Leer letra

Si SubCadena(letra,0,0) = "a" Entonces Escribir "Correcto"

SiNo Escribir "Incorrecto"

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio7

Definir frase como Cadena

Definir x Como Logico

Definir z Como Entero

Escribir "Ingrese frase"

Leer frase

z = Longitud(frase) - 1

x = SubCadena(frase,0,0) = SubCadena(frase,z,z)

Si x Entonces Escribir "Correcto"

SiNo Escribir "Incorrecto"

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicioExtra1

Definir nota1 , nota2 , nota3 como Entero

Definir promedio Como Real

Escribir "Ingrese las 3 notas respectivamente"

Leer nota1 , nota2 , nota3

promedio = ( nota1 + nota2 + nota3 ) / 3

Si promedio >= 70 Entonces Escribir "Aprobado"

SiNo Escribir "Reprobado"

FinSi

Escribir promedio

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicioExtra2

Definir mes Como Caracter

Definir valorCompra , valorFinal Como Real

Escribir " Ingrese un mes : "

Leer mes

Escribir "Ingrese el valor: "

Leer valorCompra

valorfinal = valorCompra \* 0.9

Si mes = "septiembre" O mes = "octubre" O mes = "noviembre" Entonces Escribir "Usted debe abonar $ ", valorfinal

SiNo Escribir "Usted debe abonar $ ", valorCompra

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicioExtra3

Definir num1 , num2 Como Entero

Definir x como Logico

Escribir "Ingrese dos numeros:"

Leer num1 , num2

x = (num1 MOD 2 = 0) Y (num2 MOD 2 = 0)

Si x Entonces Escribir "Ambos números son pares"

SiNo Escribir "Uno o ambos numeros es/son impares"

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicioExtra4

Definir tarifa , nafta , horas , minutos Como Real

Escribir "Ingrese la cantidad de horas de uso del vehiculo: "

Leer horas

Escribir "Ingrese la cantidad de nafta consumida "

Leer nafta

Si horas <=2 Entonces tarifa = 400

SiNo tarifa = 40 \* nafta + 5.20 \* ( horas \* 60 )

FinSi

Escribir "El importe a abonar es $ " , tarifa

FinAlgoritmo