Algoritmo ejercicio1

definir edad Como Entero;

Escribir "Ingrese su edad:";

Leer edad;

si edad > 18 Entonces

Escribir "Usted es mayor de edad";

SiNo

Escribir "Todavia no es mayor de edad";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio2

Definir sueldoActual, sueldoMinimo Como Real;

Escribir "Ingrese el sueldo minimo vigente:";

Leer sueldoMinimo;

Escribir "Ingrese su sueldo actual:"

Leer sueldoActual;

si sueldoActual > sueldoMinimo Entonces

Escribir "Su sueldo actual es mayor del sueldo minimo vigente"

SiNo

Escribir "Su sueldo actual esta por debajo del sueldo minimo vigente"

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio3

Definir num Como Real;

Escribir "Ingrese un numero:";

Leer num;

si num > 100 Entonces

Escribir "El numero ingresado es mayor a 100";

SiNo

Escribir "El numero ingresado es menor a 100";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio4

definir caracter1,caracter2, caracterUsuario Como Caracter;

Escribir "Ingrese un caracter";

leer caracterUsuario

caracter1 = 's';

caracter2 = 'n';

si caracterUsuario == caracter1 Entonces

Escribir "Correcto";

SiNo

si caracterUsuario == caracter2 Entonces

Escribir "Correcto";

SiNo

Escribir "Incorrecto";

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio5

Definir num Como Entero;

Escribir "Ingrese un numero:"

Leer num;

si num mod 2 == 0 Entonces

Escribir "El numero ingresado es par";

SiNo

Escribir "El numero ingresado es impar";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio6

Definir nota1,nota2,nota3,promedio Como Real;

Escribir "Ingrese la primer nota:";

Leer nota1;

Escribir "Ingrese la segunda nota:";

Leer nota2;

Escribir "Ingrese la tercera nota:";

Leer nota3;

promedio = (nota1 + nota2 + nota3) / 3;

si promedio >= 70 Entonces

Escribir "Esta aprobado";

SiNo

Escribir "No aprueba";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio7

definir palabra Como Caracter;

Escribir "Ingrese una palabra:";

Leer palabra;

si Longitud(palabra) == 6 Entonces

Escribir "Correcto";

SiNo

Escribir "Incorrecto";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio8

Definir palabra, signoExcla,signoInte Como Caracter;

signoExcla = '!';

signoInte = '?';

Escribir "Ingrese una palabra:";

Leer palabra;

si Longitud(palabra) == 4 Entonces

Escribir concatenar(palabra,signoExcla);

SiNo

Escribir Concatenar(palabra,signoInte);

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio9

Definir mes Como Caracter;

Definir importe, totalFinal Como Real;

totalFinal=0;

Escribir "Ingrese el importe del producto:";

Leer importe;

Escribir "Ingrese el mes que lo compro:";

Leer mes;

Segun mes Hacer

"septiembre","octubre","noviembre":

totalFinal = importe - 500;

Escribir "El monto final con el descuento es: ", totalFinal;

De Otro Modo:

Escribir "El monto final es: ", importe;

FinSegun

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio10

Definir num1, num2 Como Entero;

Escribir "Ingrese el primer numero:";

Leer num1;

Escribir "Ingrese el segundo numero:";

Leer num2;

si num1 mod 2 == 0 y num2 mod 2 == 0 Entonces

Escribir "Ambos numeros son par";

SiNo

si num1 mod 2 == 0 o num2 mod 2 == 0 Entonces

Escribir "Uno de ellos no es par"

SiNo

Escribir "Los numeros no son pares"

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio11

Definir calif1,calif2,calif3 Como Entero;

Definir varAux1, varAux2, varAux3 Como Logico;

varAux1 = Falso;

varAux2 = Falso;

varAux3 = Falso;

Escribir "Ingrese la nota N`1:";

Leer calif1;

Escribir "Ingrese la nota N`2:";

Leer calif2;

Escribir "Ingrese la nota N`3:";

Leer calif3;

si calif1 >=1 y calif1 <=10 Entonces

varAux1 = Verdadero;

FinSi

si calif2 >=1 y calif2 <=10 Entonces

varAux2 = Verdadero;

FinSi

si calif3 >=1 y calif3 <=10 Entonces

varAux3 = Verdadero;

FinSi

si varAux1 y varAux2 y varAux3 == Verdadero Entonces

Escribir "Todas las calificaciones son validas";

SiNo

Escribir "Alguna de las calificaciones no son validas";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio12

Definir palabra, letraComparar Como Caracter;

letraComparar = 'a';

Escribir "Ingrese una palabra:";

Leer palabra;

si Subcadena(palabra,0,0) == letraComparar Entonces

Escribir "Correcto";

SiNo

Escribir "Incorrecto";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio13

Definir palabra Como Caracter;

Escribir "Ingrese una palabra:";

Leer palabra;

si Subcadena(palabra,0,0) == Subcadena(palabra,Longitud(palabra)-1,Longitud(palabra)-1) Entonces

Escribir "Correcto"

SiNo

Escribir "Incorrecto"

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio14

Definir montoMinimo Como Entero;

Definir total,cantHoras, cantLitros Como Real;

montoMinimo = 400;

Escribir "Ingrese la cantidad de horas que uso el vehiculo:";

Leer cantHoras;

si cantHoras <= 2 Entonces

total = montoMinimo;

Escribir "El total a abonar es: ", total;

SiNo

si cantHoras > 2 Entonces

Escribir "Ingrese cuantos litro de combustible consumio:";

Leer cantLitros;

total = ((cantHoras\*60)\*5.20) + (cantLitros \* 40);

Escribir "El total a abonar es: ",total;

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio15

Definir num Como Entero;

Escribir "Ingrese un numero del 1 al 7:";

Leer num;

Segun num Hacer

1:

Escribir "El dia de la semana ingresado es Lunes";

2:

Escribir "El dia de la semana ingresado es Martes";

3:

Escribir "El dia de la semana ingresado es Miercoles";

4:

Escribir "El dia de la semana ingresado es Jueves";

5:

Escribir "El dia de la semana ingresado es Viernes";

6:

Escribir "El dia de la semana ingresado es Sabado";

7:

Escribir "El dia de la semana ingresado es Domingo";

De Otro Modo:

Escribir "El numero ingresado no es correcto";

FinSegun

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio16

Definir num1,num2, total Como Entero;

Definir seleccion Como Caracter;

Escribir "Ingrese el primer numero:";

Leer num1;

Escribir "Ingrese el segundo numero:";

Leer num2;

Escribir "Que operacion desea realizar?";

Escribir "Ingrese los siguientes codigos:";

Escribir "S: Suma";

Escribir "R: Resta";

Escribir "M: Multiplicacion";

Escribir "D: Division";

Leer seleccion;

Segun seleccion Hacer

's':

total = num1 + num2;

Escribir "Su seleccion fue SUMA y el total es:", total;

'r':

total = num1 - num2;

Escribir "Su seleccion fue RESTA y el total es:", total;

'm':

total = num1 \* num2;

Escribir "Su seleccion fue MULTIPLICACION y el total es:", total;

'd':

total = num1 / num2;

Escribir "Su seleccion fue DIVISION y el total es:", total;

De Otro Modo:

Escribir "Su seleccion no es correcta";

FinSegun

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio17

Definir dia, mes, año Como Real;

Definir fecha\_correcta Como Logico;

Definir n\_mes Como Caracter;

Escribir "Ingrese el día";

Leer dia;

Escribir "Ingrese el mes";

Leer mes;

Escribir "Ingrese el año";

Leer año;

Si dia >= 1 y dia <= 28 Entonces

Si mes >= 1 y mes <= 12 Entonces

fecha\_correcta = Verdadero;

SiNo

fecha\_correcta = Falso;

FinSi

SiNo

Si dia = 30 Entonces

si mes = 4 o mes = 6 o mes = 9 o mes = 11;

fecha\_correcta = Verdadero;

SiNo

fecha\_correcta = Falso;

FinSi

SiNo

Si dia = 31 Entonces

Si mes = 1 o mes = 3 o mes = 5 o mes = 7 o mes = 8 o mes = 10 o mes = 12 Entonces

fecha\_correcta = Verdadero;

SiNo

fecha\_correcta = Falso;

FinSi

SiNo

Si dia = 29 Entonces

// Se comprueba si el año es bisiesto

si año MOD 4 = 0 Entonces

si mes = 2 Entonces;

fecha\_correcta = Verdadero;

SiNo

fecha\_correcta = Falso;

FinSi

SiNo

fecha\_correcta = Falso;

FinSi

SiNo

fecha\_correcta = Falso;

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

segun mes Hacer

1:

n\_mes = "enero"

2:

n\_mes = "febrero";

3:

n\_mes = "marzo";

4:

n\_mes = "abril";

5:

n\_mes = "mayo";

6:

n\_mes = "junio";

7:

n\_mes = "julio";

8:

n\_mes = "agosto";

9:

n\_mes = "septiembre";

10:

n\_mes = "octubre";

11:

n\_mes = "noviembre";

12:

n\_mes = "diciembre";

De Otro Modo:

Escribir "Mes incorrecto";

FinSegun

Si fecha\_correcta = Verdadero Entonces

Escribir dia, " de ", n\_mes, " de ", año;

SiNo

Escribir "La fecha ingresada es incorrecta";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejericio18

Definir num Como Entero;

Escribir "Ingrese un numero:"

Leer num;

si num mod 2 == 0 Entonces

Escribir "El numero ingresado es par";

SiNo

Escribir "El numero ingresado es impar";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio19

Definir anioBis Como Entero;

Escribir "Ingrese el año que desear saber si es bisiesto:";

Leer anioBis;

si anioBis mod 4 == 0 Entonces

Escribir "El año es bisiesto";

SiNo

Escribir "El año no es bisiesto";

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio20

Definir cantTorDefec, cantTorBuenos Como Entero;

Escribir "Ingrese la produccion del operario para saber su grado de eficiciencia:";

Escribir "Cantidad tornillos defectuosos:";

Leer cantTorDefec;

Escribir "Cantidad tornillos Buenos:";

Leer cantTorBuenos;

si cantTorDefec > 200 y cantTorBuenos < 10000 Entonces

Escribir "El operario es de grado 5";

SiNo

si cantTorDefec < 200 y cantTorBuenos < 10000 Entonces

Escribir "El operario es de grado 6";

SiNo

si cantTorDefec > 200 y cantTorBuenos > 10000 Entonces

Escribir "El operario es de grado 7";

SiNo

si cantTorDefec < 200 y cantTorBuenos > 10000 Entonces

Escribir "El operario es de grado 8";

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio21

Definir modContratacion Como Caracter;

Definir cantHoras , cantHorasEstandar, sueldo, valorHora, montoVentas, valorHoraExtra Como Real;

sueldo=0;

cantHorasEstandar = 40;

valorHora=3500;

valorHoraExtra=5250;

Escribir "Ingrese la cantidad de horas trabajadas:";

Leer cantHoras;

Escribir "Ingrese el monto total de ventas:";

Leer montoVentas;

Escribir "Ingrese su tipo de contratacion (a,b,c):";

Escribir "a) Comisión";

Escribir "b) Salario fijo + comisión";

Escribir "c) Salario fijo";

Leer modContratacion;

si modContratacion == 'a' Entonces

sueldo = montoVentas \* 0.40

Escribir "Su sueldo es de: $",sueldo;

FinSi

si modContratacion == 'b' Entonces

si cantHoras <=40 Entonces

sueldo = (cantHoras \* valorHora) + (montoVentas \* 0.25);

Escribir "Su sueldo es de: $",sueldo;

SiNo

Escribir "La cantidad de horas no coincide con su tipo de contratacion";

FinSi

FinSi

si modContratacion == 'c' Entonces

si cantHoras<=40 Entonces

sueldo = cantHoras \* valorHora;

Escribir "Su sueldo es: $",sueldo;

SiNo

si cantHoras>40 Entonces

sueldo = (cantHorasEstandar \* valorHora) + ((cantHoras - cantHorasEstandar)\*valorHoraExtra);

Escribir "Su sueld es: $",sueldo;

FinSi

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo