Algoritmo sin\_titulo

Escribir "Bienvenidos a ejercicios hechos por Eliezer";

Escribir "Elija ejercicio deseado";

Escribir "1.- Calcular promedio de alumnos";

Escribir "2.- Dibujar piramide invertida";

Escribir "3.- Conversion de monedas a Euros";

Escribir "4.- Fechas";

Escribir "5.- Reloj digital";

leer opc

Repetir

Segun opc Hacer

1:

Definir cont, cont2, cont3, cont4, d, r, b, e Como Entero

cont<-0;

cont2<-0;

cont3<-0;

cont4<-0;

Repetir

Escribir "BIENVENIDO AL PROMEDIADOR DE SUS ALUMNOS";

Escribir "INGRESAR NUMERO DE ALUMNOS DE CURSO";

LEER numn

Para i<-1 Hasta numn Con Paso 1 Hacer

Escribir "INGRESE NOTA DE MATEMATICA ALUMNO :", i;

LEER MAT;

Escribir "INGRESE NOTA DE FISICA ALUMNO :", i;

LEER FIS;

Escribir "INGRESE NOTA DE INGLES ALUMNO :", i;

LEER ING;

Escribir "INGRESE NOTA DE CASTELLANO ALUMNO :", i;

Leer CAST;

Escribir "INGRESE NOTA DE BIOLOGIA ALUMNO :", i;

LEER BIO;

PROM<-(MAT+FIS+ING+CAST+BIO)/5;

Escribir "EL PROMEDIO DEL ALUMNO :", i, " ES :", PROM;

si PROM<6 Entonces

cont<-cont+1;

SiNo

Si PROM>5 y PROM<11 Entonces

cont2<-cont2+1;

SiNo

Si PROM>11 y PROM<16 Entonces

cont3<-cont3+1

SiNo

cont4<-cont4+1

Fin Si

Fin Si

FinSi

Fin Para

Escribir "Alumnos deficientes :", cont;

Escribir "Alumnos regulares :", cont2;

Escribir "Alumnos Buenos :", cont3;

Escribir "Alumnos Exclentes :", cont4;

Escribir "¿Desea realizar otro calculo? S/N";

Leer opc2

Si opc2="s" o opc2="S" Entonces

numn<-1

SiNo

Escribir "gracias";

Fin Si

Hasta Que opc2="n" o opc2="N";

2:

Definir a2, b2, c2, x2 Como Entero

Escribir "Ud eligio piramide invertida";

Escribir "ingrese altura de la piramide:";

leer x;

Repetir

Si x>= 1 Entonces

Para a2<-x Hasta 1 Con Paso -1 Hacer

Para b2<-1 Hasta a2 Con Paso 1 Hacer

Escribir "\* " Sin Saltar

Fin Para

Escribir " ";

Fin Para

Escribir "el resultado es :", a2;

SiNo

Escribir "el resultado es :", " -1";

Fin Si

Escribir "Desea continuar?" "S/N";

leer opc3

si opc3="s" o opc3="S" Entonces

Escribir "ingrese altura de la piramide :";

leer x;

SiNo

Escribir "gracias";

FinSi

Hasta Que opc3 = "N" o opc3= "n"

3:

Escribir "Ud ingreso al convertidor de monedas a Euro";

Repetir

Escribir "Elija tipo de moneda :";

escribir "1: para libra ";

escribir "2: para dollar ";

escribir "3: para yen ";

leer mon

Segun mon Hacer

1:

Escribir "ingrese monto en libras";

leer mont

e2=mont\*1.22

Escribir mont, " libras son :", e2, " Euros";

2:

Escribir "ingrese monto en dollar";

leer mont

e2=mont\*0.75

Escribir mont, " dollar son :", e2, " Euros";

3:

Escribir "ingrese monto en yen";

leer mont

e2=mont\*0.009

Escribir mont, " yen son :", e2, " Euros";

De Otro Modo:

Escribir "opcion invalida, intente de nuevo";

Fin Segun

Escribir "Desea convertir otra moneda? S/N";

leer opc4

si opc4="s" o opc4="S" Entonces

mon<-0

SiNo

Escribir "Gracias hasta luego";

FinSi

Hasta Que opc4 = "N" o opc4="n"

4:

Repetir

Escribir "Registro de fechas";

Escribir "Ingrese dia en numero :";

leer dia

Escribir "Ingrese mes en numero :";

leer mes

Escribir "Ingrese año en numero :";

leer ano

Si dia>31 Entonces

Escribir "fecha invalida";

SiNo

Si mes>12 Entonces

Escribir "fecha invalida";

SiNo

Si ano<0 Entonces

Escribir "fecha invalida";

SiNo

Si mes=01 Entonces

Escribir, dia, " de enero ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=02 Entonces

Escribir, dia, " de febrero ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=03 Entonces

Escribir, dia, " de marzo ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=04 Entonces

Escribir, dia, " de abril ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=05 Entonces

Escribir, dia, " de mayo ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=06 Entonces

Escribir, dia, " de junio ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=07 Entonces

Escribir, dia, " de julio ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=08 Entonces

Escribir, dia, " de agosto ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=09 Entonces

Escribir, dia, " de septiembre ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=10 Entonces

Escribir, dia, " de otubre ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=11 Entonces

Escribir, dia, " de noviembre ", " de ", ano;

SiNo

Si mes=12 Entonces

Escribir, dia, " de diciembre ", " de ", ano;

SiNo

Escribir "";

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

fin Si

Fin Si

Fin Si

Escribir "Desea ingresar otra fecha? S/N";

leer opc5

si opc5="s" o opc5="S" Entonces

dia<-0

SiNo

Escribir "Gracias hasta luego";

FinSi

Hasta Que opc5="n" o opc5="N"

5:

Definir hora, minuto, segund Como Real

Escribir "Reloj digital";

Escribir "Para Iniciar reloj; digite 1 y oprima enter";

leer opc

Repetir

si opc =1 Entonces

Para hora<-0 Hasta 24 Con Paso 1 Hacer

Para minuto<-0 Hasta 60 Con Paso 1 Hacer

Para segund<-1 Hasta 60 Con Paso 1 Hacer esperar 1 Segundos

Escribir " " hora ":" minuto ":" segund

Fin Para

Fin Para

Fin Para

sino

Escribir "Opcion invalida, intentelo de nuevo";

leer opc

FinSi

Hasta Que opc<-0

De Otro Modo:

Escribir "Opcion invalidaq, intente denuevo";

Fin Segun

Escribir "¿Desea realizar otro ejercicio? S=si / N=no";

Leer opc6

Si opc6="s" o opc6="S" Entonces

Escribir "1.- Calcular promedio de alumnos";

Escribir "2.- Dibujar piramide invertida";

Escribir "3.- Conversion de moneda";

Escribir "4.- Fechas";

Escribir "5.- Reloj digital";

leer opc

SiNo

Escribir "Gracias hasta luego";

Fin Si

Hasta Que opc6="N" o opc6="n"

FinAlgoritmo