



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
SEDE REGIONAL DEL NORTE
RECINTO UNIVERSITARIO AUGUSTO C. SANDINO
UNI – RUACS**

INFORMATICA
Ejercicios de Algoritmos

ELABORADO POR:

Iván Antonio Vega Rugama.

ORIENTADO POR:

Msc. Sandra Blandón Navarro.

FECHA:

Estelí, 15 de Mayo del 2012.

PRIMER_PROGRAMA

Proceso NUMEROS_ENTEROS

Escribir "TECLEE LOS VALORES A,B,C:";

Leer A,B,C;

$K \leftarrow -A - C / B$;

Escribir K;

FinProceso

SEGUNDO_PROGRAMA

Proceso TEMPERATURA

Escribir "SONIDOS ";

Leer N;

Si $N > 0$ Entonces

$T \leftarrow -N / 4 + 4$;

Sino

Escribir ERROR

FinSi

Escribir "LA TEMPERATURA ES"

ESCRIBIR T

FinProceso

TERCER PROGRAMA

Proceso PROGRAMA_2

Escribir "P,Q"

Leer P,Q

$K < -P*P*P + Q*Q*Q - 2*P*P*P;$

Si $K > 680$ Entonces

Escribir "SASTIFACE"

Sino

Escribir "NO SASTIFACE"

Escribir K

FinSi

FinProceso

CUARTO PROGRAMA

Proceso SUELDO

Escribir "SUELDO TOTAL"

Leer ST;

Si $ST > 1000$ Entonces

$S < -ST * 0.15;$

Sino

$S < -ST * 0.12;$

FinSi

Escribir S;

FinProceso

QUINTO PROGRAMA

Proceso COMPRA_TOTAL

Escribir "TECLEE COMPRA TOTAL";

Leer TC;

Si $TC > 1000$ Entonces

$T \leftarrow TC * 0.3$;

Sino

$T \leftarrow TC * 0.5$;

FinSi

ESCRIBIR T;

FinProceso

SEXTO PROGRAMA

Proceso ANGULOS

Escribir "TECLEE EL VALOR X"

Leer X

Si $x \neq 0$ Entonces

$R \leftarrow -\text{Sen}(X) / \text{Cos}(X)$;

Escribir "la tangente es"

Escribir R

Sino

ESCRIBIR "ERROR"

FinSi

FinProceso

SOFTWARE DE CELULAR

Proceso SOFTWARE_CELULAR

Escribir "TECLEE CUALQUIER NUMERO"

Leer OPC

Repetir

segun OPC hacer

opcion _1: Escribir"Mensajes Nuevo";

Escribir"conversaciones";

Escribir "Bandeja de entrada";

Escribir "Borrador";

Escribir "Bandeja de salida";

Opcion _2: Escribir

FinProceso