ACCION Ejercicio4 \_ES

AMBIENTE

tope,divisores,i,j: numerico;

PROCESO

@ Programa que imprime los numeros primos hasta el tope de entrada.

tope:=0;

MIENTRAS (\_NO(tope >= 2)) HACER # Todas las condiciones de operaciones (mientras, para, si...) van entre parentesis, si queremos

negar algo, tenemos que hacerlo adentro del parentesis, y lo que se niega tiene que estar entre

parentesis. #

ESCRIBIR("Ingrese el tope: ");

LEER(tope);

FIN\_MIENTRAS

i:=2;

REPETIR

divisores := 0;

PARA (j:=1) HASTA i \_DIV 2 HACER

SI ((i \_MOD j) = 0) ENTONCES

divisores++; @ Agregado: incremento con ++. Tambien existe el decremento --

FIN\_SI

FIN\_PARA

SI (divisores = 2) ENTONCES @ Los numeros primos solo son divisibles por 1 y por si mismos (2 en total)

ESCRIBIR(i," es primo.");

SINO

ESCRIBIR(i," NO es primo.");

FIN\_SI

i++;

HASTA\_QUE (i < tope+1) @ Las condiciones pueden contener operaciones aritmeticas

FIN\_ACCION