FUNCION DEL SI

-SI LA CONDICION PLANTEADA SE CUMPLE SE REALIZARA EL PROCESO ESCRITO DENTRO DE LA FUNCION

-SI LA CONDICION NO SE CUMPLE EL PROGRAMA REALIZARA OTRO PROCESO PARA EL CASO

EJEMPLO. ESTRUCTURA

INICIO

SI CONDICION

ENTONCES

INSTRUCCIONES

SI NO

INSTRUCCIONES

FIN

SI CONDICON ENTONCES

PASOS\_A\_DAR\_SI\_ES\_VERDADERO (BRISSA ACUERDATE QUE NO PUEDEN DEJAR ESPACIOS VACIOS PORQUE SI NO SERIA OTRA VARIABLE)

MOD= FUNCION QUE ME DICE QUE RESIDUO TIENE UNA DIVICION

EJERCICIOS:

CREAR UN PSEUDOCODIGO PARA UN PROGRAMA QUE PIDA UN NUMERO ENTERO DISTINTO DE CERO Y NOS MUESTRE EN PANTALLA UN MENSAJE INDICANDONOS SI EL NUMERO ES PAR O IMPAR.

INICIO

IMPRIMIR “DAME UN NUMERO ENTERO”

ASIGNAR\_NUMERO

SI\_NUMERO<>0 ENTONCES

CALCULAR\_NUMERO MOD 2== 0

IMPRIMIR “ES NUMERO PAR”

SI NO

IMPIRMIR “NO ES NUMERO PAR”

FIN

INCIO

IMPRIMIR “DAME UN NUMERO”

ASIGNAR\_NUMERO

SI\_NUMERO>0 O \_NUMERO= 0 ENTONCES

IMPRIMIR “ES MAYOR O IGUAL QUE CERO”

SI NO

IMPRIMIR “ES NEGATIVO”

FIN

PSEUDOCODIGO QUE ME DE DOS NUMEROS Y ME DIGA CUAL ES MAYOR O EN TODO CASO SI SON IGUALES

INICIO

IMPRIMIR “DAME UN NUMERO”

ASIGNAR\_NUMERO1

IMPIRMIR “DAME OTRO NUMERO”

ASIGNAR\_NUMERO2

SI\_NUMERO1>\_NUMERO2 ENTONCES

IMPRIMIR “EL MAYOR ES:” +\_NUMERO1

SI NO

SI\_NUMERO2>\_NUMERO1 ENTONCES

IMPRIMIR “EL MAYOR ES:” +\_NUMERO2

SI NO

SI\_NUMERO1==\_NUMERO2 ENTONCES

IMPRIMIR “SON IGUALES”

FIN

PSEUDOCODIGO QUE CALCULE EL AREA DE UN CIRCULO

INCIO

IMPRIMIR “DAME EL RADIO DEL CIRCULO”

ASIGNAR\_VALOR

CALCULAR\_RESULTADO=\_VALOR\*\_VALOR\*PI ENTONCES

IMPRIMIR “EL AREA DEL CIRCULO ES:” +\_RESULTADO DUDA DE LA COMA

FIN

PSEUDOCODIGO QUE ME DIGA DOS VALORES Y QUE ME DIGA EL RESULTADO DE LA DIVICION DEL MAYOR ENTRE EL MENOR

INICIO

IMPRIMIR”DAME UN NUMERO”

ASIGNAR\_NUMERO1

IMPRIMIR “DAME OTRO NUMERO”

ASIGNAR\_NUMERO2

SI\_NUMERO1>\_NUMERO ENTONCES

CALCULAR\_RESULTADO=\_NUMERO1/\_NUMERO2

IMPRIMIR “RESULTADO:”+\_RESULTADO

SI NO

CALCULAR\_RESULTADO=\_NUMERO2/\_NUMERO1

IMPRIMIR “RESULTADO:”+\_RESULTADO DUDA

FIN

REALIZAR UN PSEUDOCODIGO QUE CALCULE LA NOMINA SALARIAL NETO, DE UNOS OBREROS CUYO TRABAJO SE PAGA EN HORAS. EL CALCULO SE REALIZA DE LA SIGUIENTE FORMA:

* LAS PRIMERAS 35 HRS A UNA TARIFA
* LAS HORAS EXTRAS SE PAGAN A 1.5 MAS DE LA TARIFA FIJA
* LOS IMPUESTOS A DEDUCIR DE LOS TRABAJADORES VARIAN, SEGÚN EL SUELDO, MENSUAL SI EL SUELDO ES MENOS A 20000 EL SUELDO ES LIBRE DE IMPUESTO Y SI ES MAYOR SE CONBRARA UN 20% DE IMPUESTO

INICIO

IMPRIMIR “DAME EL SALARIO”

ASIGNAR\_SALARIO

IMPRIMIR “DAME LAS HORAS QUE TRABAJASTE”

ASIGNAR\_HRSTRABAJADAS

SI\_HRSTRAJADAS==35 ENTONCES

IMPRIMIR”T

DUDA

CONDICION MIENTRAS (WHILE)

ES AQUELLA QUE EN EL CUERPO DEL BUCLE SE REPITE MIENTRAS SE CUMPLE UNA DETERMINADA CONDICION. CUANDO SE EJECUTA LA INSTRUCCIÓN MIENTRAS LA PRIMERA COSA QUE SCEDE ES EVALUAR LA CONDICION.

EJEMPLO SI EL USUARIO INTRODUCE MAL UNA CONTRASEÑA POR PRIMERA VEZ PUEDE EQUIVOCARSE UNA SEGUNDA VEZ.

POR ESO IGUAL QUE CUALQUIER LENGUAJE DE PROGRMACION TIENE UNA ORDEN “SI” LA GRAN MAYORIA DE ELLOS TENDRA UNA ORDEN “MIENTRAS” QUE PERMITE QUE UN FRAGMENTO DE UN PROGRAMA SE REPITA MIENTRAS UNA CIERTA CONDICION SE SIGA CUMPLIENDO .

ACUERDATE QUE SIEMPRE VAN ADENTRO DEL MIENTRAS LOS ASIGNAR PARA QUE SE REPITA Y SEA UN BUCLE”

INICIO

IMPRIMIR”DAME UN NUMERO”

CALCULAR\_RESULTADO=X+1

IMPRIMIR “HASTA AHORA, LA SUMA ES:”\_RESULTADO

IMPRIMIR” DAME UN NUMERO”

ASIGNAR\_X

FIN

HACER MIENTRAS

ES UNA DE LAS ALTERNATIVAS PARA LA REPETICION DE PROCESO A TRAVES DEL ORDENADOR, GUARDA CIERTA SIMILITUD CON LA INSTRUCCIÓN DESDE..SOIGUIENTE, HASTA EL PUNTO DE QUE EN ALGUNAS OCASIONES PODRA OPTARSE POR EL USO DE UNA U OTRA DE FORMA INDISTINTA

INICIO

HACER}

MIENTRAS

FIN