

#### Proceso Ejercicio25

```
Definir NUM,CON4C,I Como Entero
Definir PALO Como Caracter
CON4C=0
Para I=1 hasta 60
    Repetir
        Escribir "Valido de 1 a 12"
        Escribir "Ingrese Numero de Carta: "
        Leer NUM
        Si NUM <=0 O NUM>=13 Entonces
            Escribir "Numero Incorrecto!!!"

        FinSi
    Hasta Que NUM >=0 Y NUM <=12

    Repetir
        Escribir "O (Oro) / B (Basto) / C (Copa) / E (Espada)"
        Escribir "Ingrese Palo: "
        Leer PALO
        Si PALO <> "O" Y PALO <> "B" Y PALO <> "C" Y PALO <> "E" Entonces
            Escribir "Palo Incorrecto!!!"

        FinSi
    Hasta Que PALO = "O" Y PALO = "B" Y PALO = "C" Y PALO = "E"

    Si NUM
=4 Y PALO = "C" Entonces
        CON4C=CON4C+1
    FinSi
FinPara
Escribir "Los 4 de Copas son: ",CON4C
FinProceso
```

#### Proceso Ejercicio26

```
Definir CONTROJAS,CONTAZULES,CONTBLANCAS,I Como Entero
Definir BOLILLA Como Caracter
CONTROJAS=0
CONTAZULES=0
CONTBLANCAS=0
I=0
Para I=1 hasta 10
    Repetir
        Escribir "R (ROJA) / A (AZUL) / B (BLANCA)"
        Escribir "Ingrese Color de Bolilla: "
        Leer BOLILLA
        Si BOLILLA <> "R" Y BOLILLA <> "A" Y BOLILLA <> "B" Entonces
            Escribir "Color de Bolilla Incorrecto!!!"

        FinSi
    Hasta Que BOLILLA = "R" O BOLILLA = "A" O BOLILLA = "B"

    Segun BOLILLA Hacer
        "R":CONTROJAS=CONTROJAS+1
        "A":CONTAZULES=CONTAZULES+1
        "B":CONTBLANCAS=CONTBLANCAS+1
    FinSegun
FinPara
Escribir "La cantidad de Bolillas Rojas son: ",CONTROJAS
Escribir "La cantidad de Bolillas Azules son: ",CONTAZULES
Escribir "La cantidad de Bolillas Blancas son: ",CONTBLANCAS
FinProceso
```

#### Proceso Ejercicio27 - ESTRUCTURA DESDE

```
Definir I,CARA,CONT1,CONT2,CONT3,CONT4,CONT5,CONT6 Como Entero
CONT1=0
CONT2=0
CONT3=0
CONT4=0
CONT5=0
CONT6=0
I=0
Para I=1 hasta 20
    Repetir
```

```

        Escribir "(Valido 1 al 6)"
        Escribir "Ingrese Cara: "
        Leer CARA
    Hasta Que CARA >= 1 Y CARA <=6
    Segun CARA Hacer
        1:CONT1=CONT1+1
        2:CONT2=CONT2+1
        3:CONT3=CONT3+1
        4:CONT4=CONT4+1
        5:CONT5=CONT5+1
        6:CONT6=CONT6+1
    FinSegun
FinPara
Escribir "La Cara 1 Salio: ",CONT1," Veces"
Escribir "La Cara 2 Salio: ",CONT2," Veces"
Escribir "La Cara 3 Salio: ",CONT3," Veces"
Escribir "La Cara 4 Salio: ",CONT4," Veces"
Escribir "La Cara 5 Salio: ",CONT5," Veces"
Escribir "La Cara 6 Salio: ",CONT6," Veces"
FinProceso

```

#### Proceso Ejercicio27 - ESTRUCTURA REPETIR

```

Definir I,CARA,CONT1,CONT2,CONT3,CONT4,CONT5,CONT6 Como Entero
CONT1=0
CONT2=0
CONT3=0
CONT4=0
CONT5=0
CONT6=0
I=0
Repetir
    Repetir
        Escribir "(Valido 1 al 6)"
        Escribir "Ingrese Cara: "
        Leer CARA
    Hasta Que CARA >= 1 Y CARA <=6
    Segun CARA Hacer
        1:CONT1=CONT1+1
        2:CONT2=CONT2+1
        3:CONT3=CONT3+1
        4:CONT4=CONT4+1
        5:CONT5=CONT5+1
        6:CONT6=CONT6+1
    FinSegun
    I=I+1
Hasta Que I=20

Escribir "La Cara 1 Salio: ",CONT1," Veces"
Escribir "La Cara 2 Salio: ",CONT2," Veces"
Escribir "La Cara 3 Salio: ",CONT3," Veces"
Escribir "La Cara 4 Salio: ",CONT4," Veces"
Escribir "La Cara 5 Salio: ",CONT5," Veces"
Escribir "La Cara 6 Salio: ",CONT6," Veces"
FinProceso

```

#### Proceso Ejercicio28

```

Definir NUM1,NUM2 como Entero
Escribir "Ingrese Primer Numero: "
Leer NUM1
Escribir "Ingrese Segundo Numero: "
Leer NUM2
Si NUM1 > NUM2
    Escribir "El Mayor el es primero"
SiNo
    Escribir "El Mayor el es segundo"
FinSi
FinProceso

```

```

Proceso Ejercicio31
  Definir CANTNUM,NUM,MAY,I como Entero
  I=0
  CANTNUM=0
  MAY=-999999999
  Repetir
    Escribir "Minimo 0 - Maximo N"
    Escribir "Ingrese Cantidad de Numeros a Cargar: "
    Leer CANTNUM
  Hasta Que CANTNUM >0

  Para I=1 HASTA CANTNUM
    Escribir "Ingrese Numero: "
    Leer NUM
    Si NUM > MAY
      MAY=NUM
    FinSi
  FinPara
  Escribir "El mayor numero ingresado es: ",MAY
FinProces

```

```

Proceso Ejercicio32
  Definir CANTNUM,NUM,MAY,I,POS como Entero
  I=0
  CANTNUM=0
  MAY=-999999999
  Repetir
    Escribir "Minimo 0 - Maximo N"
    Escribir "Ingrese Cantidad de Numeros a Cargar: "
    Leer CANTNUM
  Hasta Que CANTNUM >0

  Para I=1 HASTA CANTNUM
    Escribir "Ingrese Numero: "
    Leer NUM
    Si NUM > MAY
      MAY=NUM
      POS=I
    FinSi
  FinPara
  Escribir "El mayor numero ingresado es: ",MAY
  Escribir "Se ingreso en la posicion: ",POS
FinProceso

```

```

Proceso Ejercicio33
  Definir I,FACTORIAL como Entero
  FACTORIAL=1
  I=0
  Para I=6 Hasta 1 Con Paso -1 Hacer
    FACTORIAL=FACTORIAL*I
  FinPara
  Imprimir "Factorial : ",FACTORIAL
FinProceso

```

```

Proceso Ejercicio34
  Definir CANTNUM,NUM,MAY,I,POS,LIMITE,CONTLIM como Entero
  I=0
  CANTNUM=0
  CONTLIM=0
  MAY=-999999999
  Repetir
    Escribir "Minimo 1"
    Escribir "Ingrese Cantidad de Numeros a Cargar: "
    Leer CANTNUM
  Hasta Que CANTNUM >=1
  Repetir
    Escribir "Minimo 1"
    Escribir "Ingrese valor LIMITE: "
    Leer LIMITE

```

```

Hasta Que LIMITE >=1

Para I=1 HASTA CANTNUM
    Escribir "Ingreso Numero: "
    Leer NUM
    Si NUM > MAY
        MAY=NUM
        POS=I
    FinSi
    Si NUM > LIMITE
        CONTLIM=CONTLIM+1
    FinSi
FinPara
Escribir "El mayor numero ingresado es: ",MAY
Escribir "Se ingreso en la posicion: ",POS
Escribir "La variable LIMITE(",LIMITE,") fue superada ",CONTLIM, " veces"
FinProceso

```

```

Proceso Ejercicio35
    Definir I,NUM como Entero
    Definir FACTORIAL como Real
    FACTORIAL=1
    I=0
    Repetir
        Escribir "Minimo 1 - Maximo N"
        Escribir "Ingreso Factorial: "
        Leer NUM
    Hasta Que NUM >0

    Para I=1 Hasta NUM
        FACTORIAL=FACTORIAL*I
    FinPara
    Imprimir "Factorial de ",NUM," : ",FACTORIAL
FinProceso

```

```

Proceso Ejercicio36
    Definir A,B,SUMA,I como Entero;
    I=0
    SUMA =0
    Repetir
        Escribir "Ingreso Numero (POSITIVO): "
        Leer A
    Hasta Que A >0

    Repetir
        Escribir "Ingreso Numero (POSITIVO): "
        Leer B
    Hasta Que B >0

    Para I=1 HASTA B
        SUMA = SUMA+A
    FinPara
    Escribir "El Resultado de ",A,"x",B," es: ", SUMA
FinProceso

```

```

Proceso Ejercicio37
    Definir A,B,ABSA,ABSB,SUMA,I como Entero
    Definir BAND1,BAND2 como Logico
    I=0
    SUMA=0

    Escribir "Ingreso Primer Numero: "
    Leer A
    si A<0
        ABSA=- (A)
        BAND1=Verdadero
    SiNo
        ABSA=A
        BAND1=Falso

```

```

FinSi

Escribir "Ingrese Segundo Numero): "
Leer B
si B<0
    ABSB=- (B)
    BAND2=Verdadero
SiNo
    ABSB=B
    BAND2=Falso
FinSi

Para I=1 HASTA ABSB
    SUMA=SUMA+ABSA
FinPara
Si BAND1<>BAND2
    SUMA=-SUMA
FinSi
Escribir "El Resultado de ",A,"x",B," es: ",SUMA
FinProceso

```

```

Proceso Ejercicio38
Definir A,B,RESTO,I,COCIENTE como Entero;
I=0
COCIENTE=0
Repetir
    Escribir "Ingrese Dividendo (POSITIVO): "
    Leer A
Hasta Que A >=0
Repetir
    Escribir "Ingrese Divisor (POSITIVO): "
    Leer B
Hasta Que B >0
RESTO=A
Mientras RESTO >= B
    RESTO=RESTO-B
    COCIENTE=COCIENTE+1
FinMientras
Escribir "El Resultado de ",A,"/",B," es: ",COCIENTE
Escribir "El Resto es: ",RESTO
Si ((COCIENTE*B)+RESTO)=A
    Escribir "*****OPERACION VERIFICADA*****"
sino
    Escribir "*****OPERACION INCORRECTA*****"
FinSi
FinProceso

```

```

Proceso Ejercicio39
Definir NUM,RESTO como Entero
Repetir
    Escribir "Ingrese Numero (POSITIVO): "
    Leer NUM
Hasta Que NUM >=0
RESTO=NUM
Mientras RESTO >= 2
    RESTO=RESTO-2
FinMientras
si RESTO =0
    Escribir "El Numero Ingresado(",NUM,") es PAR"
SiNo
    Escribir "El Numero Ingresado(",NUM,") es IMPAR"
FinSi
FinProceso

```

```

Proceso Ejercicio40
Definir RESTO,I como Entero
I=0
Escribir "Listado de Nros Pares entre 15 y 112"

```

```

Para I=15 HASTA 112
    RESTO=I
    Mientras RESTO >= 2
        RESTO=RESTO-2
    FinMientras
    si RESTO =0
        Escribir I
    FinSi
FinPara
FinProceso

Proceso Ejercicio41
    Definir LETRA Como Caracter
    Escribir "Ingrese Letra"
    Leer LETRA
    Si LETRA<>"A" Y LETRA<>"E" Y LETRA<>"I" Y LETRA<>"O" Y LETRA<>"U" ENTONCES
        Escribir "La letra ",LETRA," ES UNA CONSONANTE"
    Sino
        Escribir "La letra ",LETRA," ES UNA VOCAL"
    FinSi
FinProceso

Proceso Ejercicio42
    Definir NETO,BASICO,INCREMENTO,ACUBASICO,ACUNETO,ACUAUMENTO como Real
    Definir LEGAJO,CATEGORIA,CANTEMPLEADOS,I como Entero
    ACUBASICO=0
    ACUNETO=0
    ACUAUMENTO=0
    I=0
    Repetir
        Escribir "Ingrese Cantidad de Empleados a Cargar: ";
        Leer CANTEMPLEADOS
    Hasta Que CANTEMPLEADOS >0
    Para I=1 HASTA CANTEMPLEADOS
        Repetir
            Escribir "Ingrese Legajo: ";
            Leer LEGAJO
        Hasta Que LEGAJO >0
        Repetir
            Escribir "Ingrese Sueldo Basico: ";
            Leer BASICO
        Hasta Que BASICO >0
        ACUBASICO=ACUBASICO+BASICO
        Repetir
            Escribir "CATEGORIAS 1/2/3/4/5";
            Escribir "Ingrese Categoria: ";
            Leer CATEGORIA
        Hasta Que CATEGORIA >0 Y CATEGORIA <=5
        Segun CATEGORIA Hacer
            1:INCREMENTO=(BASICO*10)/100
            2:INCREMENTO=(BASICO*15)/100
            3:INCREMENTO=(BASICO*20)/100
            4:INCREMENTO=(BASICO*25)/100
            5:INCREMENTO=(BASICO*30)/100
        FinSegun
        ACUAUMENTO=ACUAUMENTO+INCREMENTO
        NETO=BASICO+INCREMENTO
        ACUNETO=ACUNETO+NETO
        Escribir "-----"
        Escribir "LEGAJO: ",LEGAJO
        Escribir "BASICO: ",BASICO
        Escribir "INCREMENTO: ",INCREMENTO
        Escribir "NETO: ",NETO
        Escribir "-----"
    FinPara
    Escribir "DETALLE DE PAGOS"
    Escribir "TOTAL SUELDOS BASICOS: ",ACUBASICO
    Escribir "TOTAL DE INCREMENTOS POR CATEGORIA: ",ACUAUMENTO
    Escribir "TOTAL SUELDOS NETOS: ",ACUNETO
FinProceso

```