

# Int a la programac Proceso 1.6 Grupo 61

## Codigo 1. – Leer 100 numeros y dar varios resultados

Algoritmo Leer\_cien\_numeros

    Escribir "Deseas cargar el primer numero?"

    Leer resp

    Mientras resp == "s" Hacer

        Si cant\_num < 100 Entonces

            Leer input

            Si input > 0 Entonces

                cant\_pos = cant\_pos + 1

            FinSi

            Si input < 0 Entonces

                cant\_neg = cant\_neg + 1

            FinSi

            Si input Mod 8 = 0

                mult\_ocho = mult\_ocho + 1

            FinSi

            Si input Mod 2 = 0

                cant\_par = cant\_par + 1

            FinSi

            Si input Mod 2 <> 0

                cant\_imp = cant\_imp + 1

            FinSi

        cant\_num = cant\_num + 1

        Escribir "Deseas cargar otro numero?"

        Leer resp

    SiNo

        Escribir "Has llegado al limite."

        resp = "f"

    FinSi

FinMientras

Escribir "Has cargado ", cant\_num, " numeros."

Escribir cant\_pos, " fueron positivos"

# Int a la programac Proceso 1.6 Grupo 61

Escribir cant\_neg, " fueron negativos"


Escribir cant\_par, " fueron pares"

Escribir cant\_imp, " fueron impares"

Escribir mult\_ocho, " fueron multiplos de 8"

FinAlgoritmo

## Prueba

 PSeInt - Ejecutando proceso LEER\_CIEN\_NI

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Deseas cargar el primer numero?

> s

> 9

Deseas cargar otro numero?

> s

> 7

Deseas cargar otro numero?

> s

> 5

Deseas cargar otro numero?

> s

> 4

Deseas cargar otro numero?

> s

> 6

Deseas cargar otro numero?

> s

> 8

Deseas cargar otro numero?

> n

Has cargado 6 numeros.

6 fueron positivos

0 fueron negativos

3 fueron pares

3 fueron impares

1 fueron multiplos de 8

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

# Int a la programac Proceso 1.6 Grupo 61

## **Codigo 2. – Calculador\_de\_Comision**

Algoritmo Calculador\_de\_Comision

desc\_men = 0.05

desc\_may = 0.075

Escribir "Carga los precios de cada articulo. Si fue el ultimo articulo, escribes 0."

Mientras cant\_art < 500 Hacer

Leer input

Si input < 100000 Entonces

    monto = monto + input \* desc\_men

FinSi

Si input >= 100000 Entonces

    monto = monto + input \* desc\_may

FinSi

Si input = 0 Entonces

    cant\_art = 500

FinSi

    cant\_art = cant\_art + 1

FinMientras

Escribir "El total de tu comision es ", monto, " Guaranies."

FinAlgoritmo

# Int a la programac Proceso 1.6 Grupo 61

## Prueba

▶ PSeInt - Ejecutando proceso CALCULADOR\_DE\_COMISION

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Carga los precios de cada articulo. Si fue el ultimo articulo, escribes 0.

> 100000

> 300000

> 80000

> 0

El total de tu comision es 34000 Guaranies.

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

# Int a la programac Proceso 1.6 Grupo 61

## **Codigo 3. – Calculador de Alumnos Reprobados**

Algoritmo Calculador\_de\_Alumnos\_Reprobados

    Escribir "Carga las calificaciones de los alumnos."

    Mientras cant\_cal < 50 Hacer

        Leer cali

        Si cali < 60 Entonces

            cant\_repr = cant\_repr + 1

        FinSi

        Si cali >= 60 Entonces

            cant\_apro = cant\_apro + 1

        FinSi

        cant\_cal = cant\_cal + 1

    FinMientras

    porc\_repr = cant\_repr / cant\_cal \* 100


    Escribir "En total " cant\_repr, " alumnos reprobaron y " cant\_apro, "  
    pasaron."

    Escribir "Eso concluye con un porcentaje de " porc\_repr, "%  
reprobados."

FinAlgoritmo

# Int a la programac Proceso 1.6 Grupo 61

## Prueba

 PSeInt - Ejecutando proceso SIN\_TITULO

> 60  
> 70  
> 80  
> 90  
> 100  
> 11  
> 22  
> 33  
> 44  
> 55  
> 66  
> 77  
> 88  
> 99  
> 12  
> 23  
> 34  
> 35  
> 45  
> 56  
> 67  
> 78  
> 89  
> 91  
> 82  
> 73  
> 64  
> 55  
> 13  
> 46  
> 79  
> 31  
> 64  
> 97  
> 21  
> 32  
> 54  
> 65  
> 87  
> 98  
> 14  
> 25  
> 36  
> 47  
> 58

En total 28 alumnos reprobaron y 22 pasaron.

Eso concluye con un porcentaje de 56% reprobados.

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

# Int a la programac Proceso 1.6 Grupo 61

## Codigo 4. –

Algoritmo Ultimos\_15\_Reciben\_Descuento

    Escribir "¿Cuántos clientes más hay?"

    Leer clie\_rest

    Mientras clie\_rest <> 0 Hacer

        Escribir "Carga el peso de la compra."

        Leer peso\_comp

        suma\_ini = peso\_comp \* 15000

        Si clie\_rest <= 15 Entonces

            Si peso\_comp > 10 Entonces

                Escribir "Reciben el descuento de 15%."

                suma\_ini = peso\_comp \* 15000

                suma\_fin = suma\_ini - suma\_ini \* 0.15

            SiNo

                Escribir "No reciben descuento, porque no compran mas de 10 kilos."

            FinSi

        SiNo

            Escribir "No reciben descuento, porque no son de los ultimos 15 clientes."

            suma\_fin = suma\_ini

        FinSi

        Escribir "El monto de tu pago seria " suma\_fin, " Guaranies."

        Escribir ""

        clie\_rest = clie\_rest - 1

        ganacia = ganacia + suma\_fin

    FinMientras

    Escribir "El panaderia gano ", ganacia, " de los ultimos 15 clientes."

FinAlgoritmo

# Int a la programac Proceso 1.6 Grupo 61

## Prueba

PSelnt - Ejecutando proceso ULTIMOS\_15\_RECIBEN\_DESCUENTO

Carga el peso de la compra.

> 7

No reciben descuento, porque no compran mas de 10 kilos.

El monto de tu pago seria 150000 Guaranies.

Carga el peso de la compra.

> 8

No reciben descuento, porque no compran mas de 10 kilos.

El monto de tu pago seria 150000 Guaranies.

Carga el peso de la compra.

> 9

No reciben descuento, porque no compran mas de 10 kilos.

El monto de tu pago seria 150000 Guaranies.

Carga el peso de la compra.

> 0

No reciben descuento, porque no compran mas de 10 kilos.

El monto de tu pago seria 150000 Guaranies.

Carga el peso de la compra.

> 11

Reciben el descuento de 15%.

El monto de tu pago seria 140250 Guaranies.

Carga el peso de la compra.

> 12

Reciben el descuento de 15%.

El monto de tu pago seria 153000 Guaranies.

Carga el peso de la compra.

> 13

Reciben el descuento de 15%.

El monto de tu pago seria 165750 Guaranies.

Carga el peso de la compra.

> 1

No reciben descuento, porque no compran mas de 10 kilos.

El monto de tu pago seria 165750 Guaranies.

Carga el peso de la compra.

> 15

Reciben el descuento de 15%.

El monto de tu pago seria 191250 Guaranies.

El panaderia gano 2466000 de los ultimos 15 clientes.

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

---