

Ejercicios:

#1 En una cafetería venden rollitos a \$15 cada uno, pero si se compran más de 7 rollos aplica un descuento del 20%. Calcular el total a pagar por un cliente.

```
1  Proceso cafeteria
2      Escribir "";
3      //Definir variables
4      Definir total, precioRoll, desc Como Real;
5      Definir cRoll Como Entero;
6      //Titulo del sistema impreso en pantalla
7      Escribir "***** Cafetería *****";
8      Escribir "";
9      //Solicitud de la cantidad de rollitos a consumir por el cliente
10     Escribir "Ingrese la cantidad de rollitos que desea el cliente: ";
11     Leer cRoll;
12     //Asignación de valores fijos a variables
13     precioRoll ← 15; desc ← 0.80;
14     si cRoll > 7 Entonces
15         total ← cRoll * precioRoll * desc;
16     SiNo
17         total ← cRoll * precioRoll;
18     FinSi
19     Escribir "";
20     Escribir "El total a pagar por su compra es: ", total, " $";
21     Escribir "";
22 FinProceso
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso CAFETERIA
*** Ejecución Iniciada. ***

***** Cafetería *****

Ingrese la cantidad de rollitos que desea el cliente:
> 1

El total a pagar por su compra es: 15 $

*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso CAFETERIA
*** Ejecución Iniciada. ***

***** Cafetería *****

Ingrese la cantidad de rollitos que desea el cliente:
> 7

El total a pagar por su compra es: 105 $

*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso CAFETERIA
*** Ejecución Iniciada. ***

***** Cafetería *****

Ingrese la cantidad de rollitos que desea el cliente:
> 8

El total a pagar por su compra es: 96 $

*** Ejecución Finalizada. ***
```

#2 Desarrolle el pseudocódigo donde calcule el total a pagar por un cliente dependiendo la enfermedad que tiene y cuantos días estuvo internado, (es decir si un cliente tiene tos se le debe preguntar cuántos días estuvo internado y esa enfermedad vale \$30 por día entonces si estuvo internado 2 días tendría que pagar \$60).

Las enfermedades son:

Anginas \$30 por día

Fiebre \$40 por día

Dolor de Cabeza \$100 por día

Gripe \$ 10 por día.

```
1  Proceso clinica
2      Escribir "";
3      //Definir variables
4      Definir total, pAnginas, pFiebre, pGripe, pDolorCabeza Como Real;
5      Definir dInternado, enfermedad Como Entero;
6      //Título del sistema impreso en pantalla
7      Escribir "***** Clinica Jayaro y Asociados S.A. *****";
8      Escribir "";
9      Escribir "                      Anginas ==> 1";
10     Escribir "                      Fiebre  ==> 2";
11     Escribir "                      Dolor de Cabeza ==> 3";
12     Escribir "                      Gripe   ==> 4";
13     Escribir "";
14     //Solicitud de la cantidad de rollitos a consumir por el cliente
15     Escribir "Indique la enfermedad del paciente: ";
16     Leer enfermedad;
17     Escribir "";
18     Escribir "Indique la cantidad de días que estuvo internado el paciente: ";
19     Leer dInternado;
20     //Asignación de valores fijos a variables
21     pAnginas ← 30; pFiebre ← 40; pDolorCabeza ← 100; pGripe ← 10;
22     Segun enfermedad hacer
23         1:
24             total ← dInternado * pAnginas;
25         2:
26             total ← dInternado * pFiebre;
27         3:
28             total ← dInternado * pDolorCabeza;
29         4:
30             total ← dInternado * pGripe;
31     De Otro Modo:
32         Escribir "";
33         Escribir "El valor ingresado en la enfermedad no es válido.";
34     FinSegun
35     Escribir "";
36     Escribir "El total a pagar por su compra es: ", total, " $";
37     Escribir "";
38     FinProceso
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso CLINICA
*** Ejecución Iniciada. ***

***** Clinica Jayaro y Asociados S.A. *****

Anginas ==> 1
Fiebre ==> 2
Dolor de Cabeza ==> 3
Gripe ==> 4

Indique la enfermedad del paciente:
> 0

Indique la cantidad de días que estuvo internado el paciente:
> 1

El valor ingresado en la enfermedad no es válido.

El total a pagar por su compra es: Lin 36 (inst 1): ERROR 215: Variable no inicializada (TOTAL)
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso CLINICA
*** Ejecución Iniciada. ***

***** Clinica Jayaro y Asociados S.A. *****

Anginas ==> 1
Fiebre ==> 2
Dolor de Cabeza ==> 3
Gripe ==> 4

Indique la enfermedad del paciente:
> 1

Indique la cantidad de días que estuvo internado el paciente:
> 1

El total a pagar por su compra es: 30 $

*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso CLINICA
*** Ejecución Iniciada. ***

***** Clinica Jayaro y Asociados S.A. *****

Anginas ==> 1
Fiebre ==> 2
Dolor de Cabeza ==> 3
Gripe ==> 4

Indique la enfermedad del paciente:
> 2

Indique la cantidad de días que estuvo internado el paciente:
> 1

El total a pagar por su compra es: 40 $

*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso CLINICA
*** Ejecución Iniciada. ***

***** Clinica Jayaro y Asociados S.A. *****

Anginas ==> 1
Fiebre ==> 2
Dolor de Cabeza ==> 3
Gripe ==> 4

Indique la enfermedad del paciente:
> 3

Indique la cantidad de días que estuvo internado el paciente:
> 1

El total a pagar por su compra es: 100 $

*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSInt - Ejecutando proceso CLINICA
*** Ejecución Iniciada. ***

***** Clinica Jayaro y Asociados S.A. *****

Anginas ==> 1
Fiebre ==> 2
Dolor de Cabeza ==> 3
Gripe ==> 4

Indique la enfermedad del paciente:
> 4

Indique la cantidad de días que estuvo internado el paciente:
> 1

El total a pagar por su compra es: 10 $

*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSInt - Ejecutando proceso CLINICA
*** Ejecución Iniciada. ***

***** Clinica Jayaro y Asociados S.A. *****

Anginas ==> 1
Fiebre ==> 2
Dolor de Cabeza ==> 3
Gripe ==> 4

Indique la enfermedad del paciente:
> 5

Indique la cantidad de días que estuvo internado el paciente:
> 1

El valor ingresado en la enfermedad no es válido.

El total a pagar por su compra es: Lin 36 (inst 1): ERROR 215: Variable no inicializada (TOTAL)
```