

③ PRECIOS DE UN PRODUCTO:

Ejercicio 3.

1. ANALISIS:

ENTRADAS:

- PRECIO DEL PRODUCTO

SALIDAS:

- PRECIO AL CONTADO
- PRECIO EN 3 CUOTAS
- PRECIO EN 6 CUOTAS
- PRECIO EN 12 CUOTAS.

PROCESOS O RELACIONES:

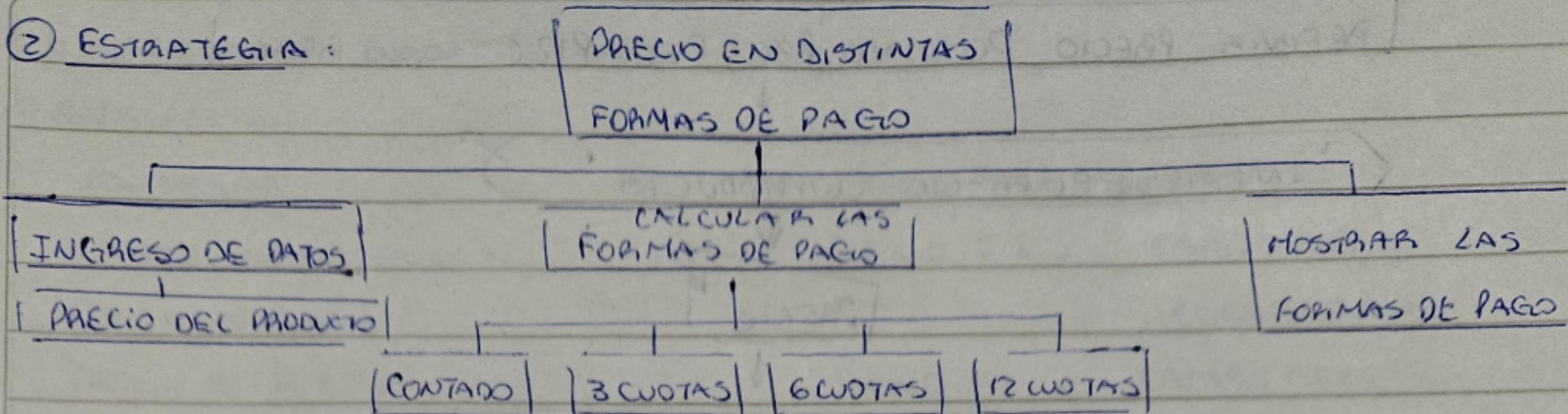
$$\text{PRECIO AL CONTADO} = \text{PRECIO} - \text{PRECIO} \times 10\%$$

$$\text{PRECIO EN 3 CUOTAS} = \text{PRECIO} \times 1,062$$

$$\text{PRECIO EN 6 CUOTAS} = \text{PRECIO} \times 1,18$$

$$\text{PRECIO EN 12 CUOTAS} = \text{PRECIO} \times 1,41$$

② ESTRATEGIA:



③ AMBIENTE:

VARIABLE	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
PRECIO	REAL	PRECIO DEL PRODUCTO
PCONTADO	"	" " " AL CONTADO
P3C	"	" " " EN 3 CUOTAS
P6C	"	" " " EN 6 CUOTAS
P12C	"	" " " EN 12 CUOTAS.

④ PSÉUDOCÓDIGO:

PROCESO PRECIO_PRODUCTO

DEFINIR PRECIO, PCONTADO, 3C, 6C, 12C como REAL;

ESCRIBIR "INGRESE EL PRECIO DEL PRODUCTO";

LEER PRECIO;

PCONTADO \leftarrow (PRECIO - PRECIO \times 10%);

P3C \leftarrow (PRECIO \times 1,062);

P6C \leftarrow (PRECIO \times 1,18);

P12C \leftarrow (PRECIO \times 1,42);

ESCRIBIR "EL PRECIO DEL PRODUCTO AL CONTADO ES: \$", PCONTADO;

ESCRIBIR "EL PRECIO DEL PRODUCTO EN 3 CUOTAS ES: \$", P3C;

ESCRIBIR "EL PRECIO DEL PRODUCTO EN 6 CUOTAS ES: \$", P6C;

ESCRIBIR "EL PRECIO DEL PRODUCTO EN 12 CUOTAS ES: \$", P12C;

FIN PROCESO PRECIO_PRODUCTO.

DIAGRAMA DE FLUJO:

PROCESO PRECIO_PRODUCTO



DEFINIR PRECIO, PCONTADO, P3C, P6C, P12C COMO REAL



INGRESE EL PRECIO DEL PRODUCTO



PRECIO



$$P_{\text{CONTADO}} \leftarrow (\text{PRECIO} - \text{PRECIO} \times 0,10)$$



$$P_{3C} \leftarrow (\text{PRECIO} \times 1,062)$$



$$P_{6C} \leftarrow (\text{PRECIO} \times 1,18)$$



$$P_{12C} \leftarrow (\text{PRECIO} \times 1,41)$$



EL PRECIO DEL PRODUCTO AL CONTADO ES: \$', PCONTADO



EL PRECIO DEL PRODUCTO EN 3 CUOTAS ES: \$', P3C



EL PRECIO DEL PRODUCTO EN 6 CUOTAS ES: \$', P6C



EL PRECIO DEL PRODUCTO EN 12 CUOTAS ES: \$', P12C



FIN PROCESO

⑤ SEGUIMIENTO:

PRECIO	PCONTADO	P3C	P6C	P12C	MOSTRAR
-	-	-	-	-	INGRESE EL PRECIO DEL PRODUCTO
200	-	-	-	-	
200	180	-	-	-	
200	180	212,40	-	-	
200	180	212,40	236	-	
200	180	212,40	236	282	
200	180	212,40	236	282	EL PRECIO DEL PRODUCTO AL CONTADO ES \$ 180,
200	180	212,40	236	282	EL PRECIO DEL PRODUCTO EN 3 CUOTAS ES \$ 212,40
200	180	212,40	236	282	EL PRECIO DEL PRODUCTO EN 6 CUOTAS ES \$ 236
200	180	212,40	236	282	EL PRECIO DEL PRODUCTO EN 12 CUOTAS ES \$ 282