### Pseudo-código , semana 2 ###

Ejercicio 1.

1. Inicio
2. Definir precio\_de\_producto
3. Definir descuento
4. Definir precio\_final
5. Mostrar ¿Cuál es el precio del producto?
6. Pedir precio\_de\_producto
7. Si (precio\_de\_producto < 100 ) entonces:
   1. descuento = precio\_de\_producto \* 0.02
   2. precio\_final = precio\_de\_producto - descuento
   3. Mostrar precio\_final
8. Si no, (precio\_de\_producto >= 100) entonces:
   1. descuento = precio\_de\_producto \* 0.1
   2. precio\_final = precio\_de\_producto - descuento
   3. Mostrar precio\_final
9. FinSi
10. Fin

Ejercicio 2

1. Inicio
2. Definir tiempo\_en\_segundos
3. Definir diferencia
4. Mostrar ¿Cuál es el tiempo en segundos?
5. Pedir tiempo\_en\_segundos
6. Si (tiempo\_en\_segundos < 600) entonces:
   1. Diferencia = tiempo\_en\_segundos - 600
   2. Mostrar Para llegar a 10 mins faltan:
   3. Mostrar Diferencia
7. Si no, (tiempo\_en\_segundos > 600) entonces:
   1. Mostrar Es Mayor!
8. FinSi
9. Fin

Ejercicio 3

1. Inicio
2. Definir número
3. Definir sumando
4. Mostrar ¿Seleccione un número?
5. Pedir número
6. Sumando = 0
7. Mientras que número > sumando repetir:
   1. Sumando = Sumando + 1
   2. Mostrar sumando
8. FinMientras
9. Fin

Extra Ejercicio 1

1. Inicio
2. Definir primero
3. Definir segundo
4. Pedir “Por favor dar el primer número”
5. Pedir “Por favor dar el segundo número”
6. Si (primero > segundo) entonces:
   1. Mostrar primero : segundo
7. Si no, (segundo > primero):
   1. Mostar segundo : primero
8. FinSi

Extra Ejercicio 2

1. Inicio
2. Definir velocidad\_km\_hora
3. Definir velocidad\_mts\_segundo
4. Pedir velocidad\_km\_hora
5. velocidad\_mts\_segundo = velocidad\_km\_hora \* 1000 / 3600
6. Mostrar velocidad\_mts\_segundo
7. Fin

Extra Ejercicio 3

1. Inicio
2. Definir sexo
3. Definir contador
4. Definir porcentaje\_hombres
5. Definir porcentaje\_mujeres
6. Contador = 0
7. Mientras contador < 6 entonces:
   1. contador = contador + 1
   2. Pedir Ingrese el sexo de una persona; marque 1 si es hombre o marque 2 si es mujer
   3. Si (sexo == 1) entonces:
      1. Sexo = 1 \* 100 / 6
      2. porcentaje\_hombres = porcentaje\_hombres + sexo
   4. Si no, (sexo == 2) entonces:
      1. Sexo = 1 \* 100 / 6
      2. porcentaje\_mujeres = porcentaje\_mujeres + sexo
   5. FinSi
8. MientrasFin
9. Mostrar porcentaje\_hombres , porcentaje\_mujeres
10. Fin