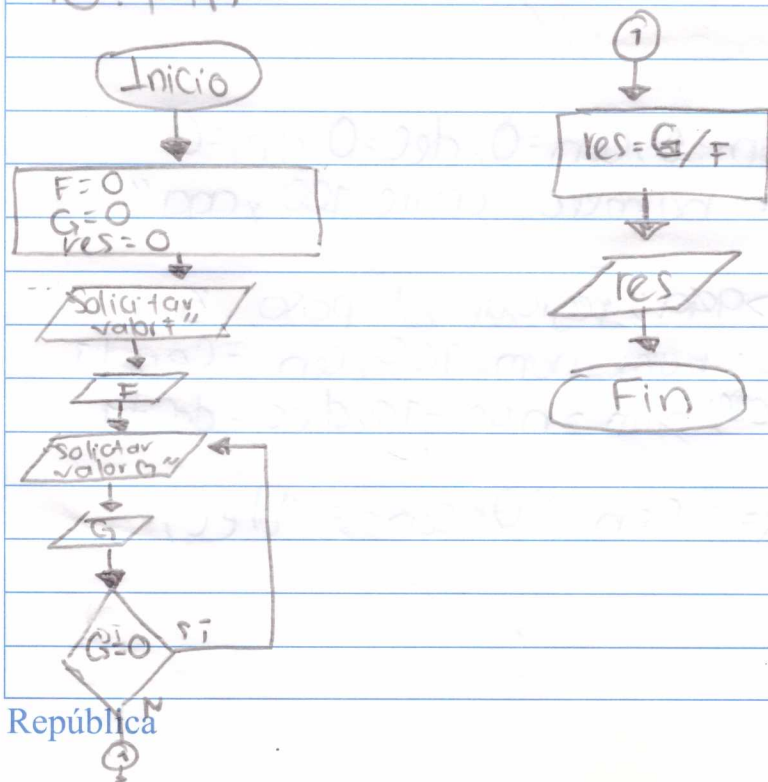


1. Diseña un algoritmo que permita el ingreso de dos números enteros y calcule la división de ambos.

2. Diseña un algoritmo que calcule el tipo de cambio de pesos frente a dólares.

①

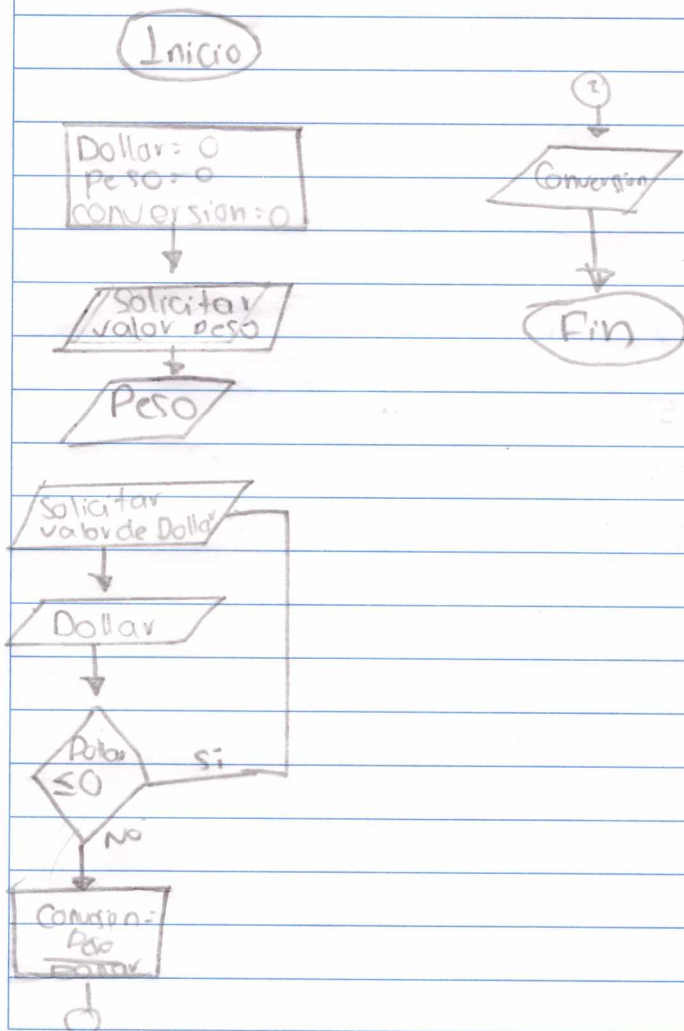
1. Inicio
2. Declarar variables; $F = 0$, $G = 0$, $res = 0$
3. Solicitar "valor F"
4. Capturar F
5. Solicitar "valor G"
6. Capturar G
7. Si $G = 0$; regresar al paso 5
8. Calcular: $res = G / F$
9. Mostrar división
10. Fin



Peso → Dollar

②

1. Inicio
2. Declarar variables; Dollar=0, Peso=0, Conversion=0
3. Solicitar "valor de Peso"
4. Capturar Peso
5. Solicitar "valor de dollar"
6. Capturar Dollar.
7. Si Dollar ≤ 0 , ir al paso 5
8. $Conversion = \text{Peso} / \text{Dollar}$
9. "la conversión es=" Conversion
10. Fin



③ km → M

1. Inicio

2. Declarar variables: km = 0, metros = 0

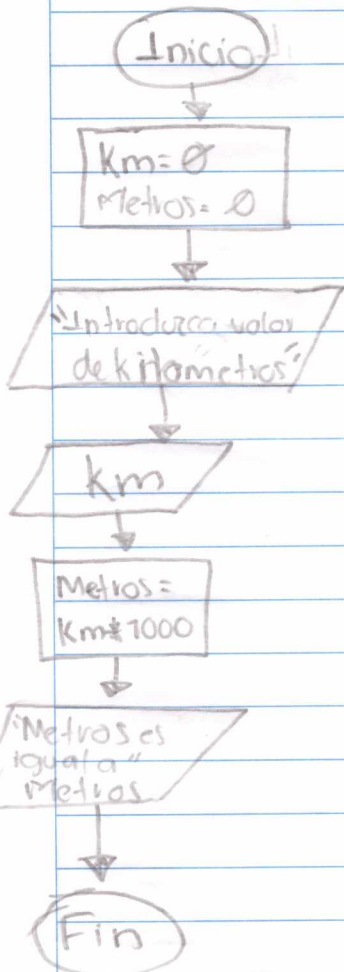
3. Solicitar "Valor de kilometros"

4. Capturar km

5. Metros = km * 1000

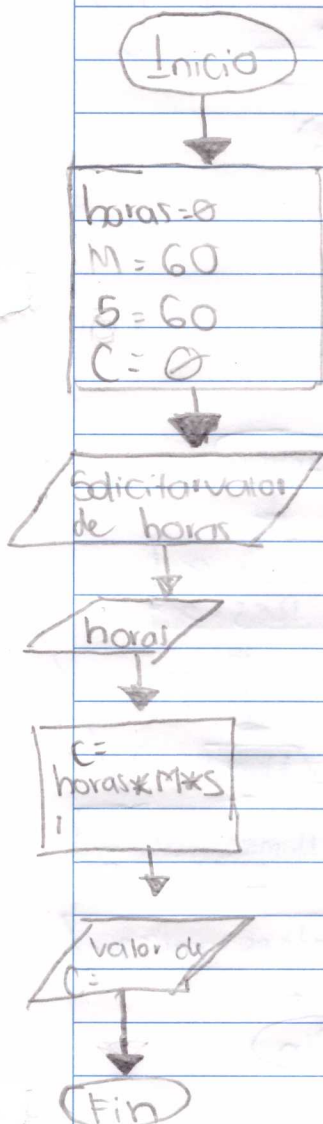
6. Mostrar "Metros es igual a" Metros

7. Fin



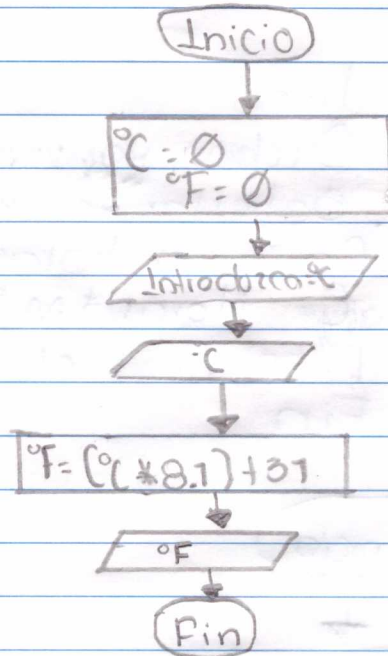
④ Horas, minutos - segundos

1. Inicio
2. Declarar variables: horas = 0, M = 60, S = 60, C = 0
3. Solicitar "valor de horas"
4. Capturar horas
5. $C = \text{Horas} * M * S$
6. Mostrar "valor de Conversion" = C
7. Fin



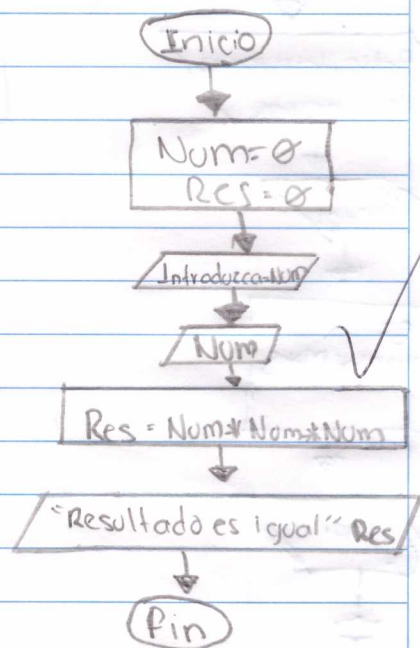
⑤ Conversion °C en °F

1. Inicio
2. Declarar variables: °C = 0, °F = 0
3. Introduzca valor °C
4. Capturar °C
5. $°F = (°C * 8.1) + 37$
6. "Grados Farenheit =" °F
7. Fin



⑥ Eleve un num. al cubo

1. Inicio
2. Declarar variables: Num = 0, Res = 0
3. Introduzca "valor de Num"
4. Capturar Num
5. $Res = Num * Num * Num$
6. "Resultado es igual a" Res
7. Fin



Console.WriteLine("El cubo de {0} es {1}", nom, cub);

⑦ Distancia recorrida $D = V \cdot t$

1. Inicio

2. Declarar variables: $d=0, v=0, t=0$

3. Solicitar "valor de v"

4. Capturar v

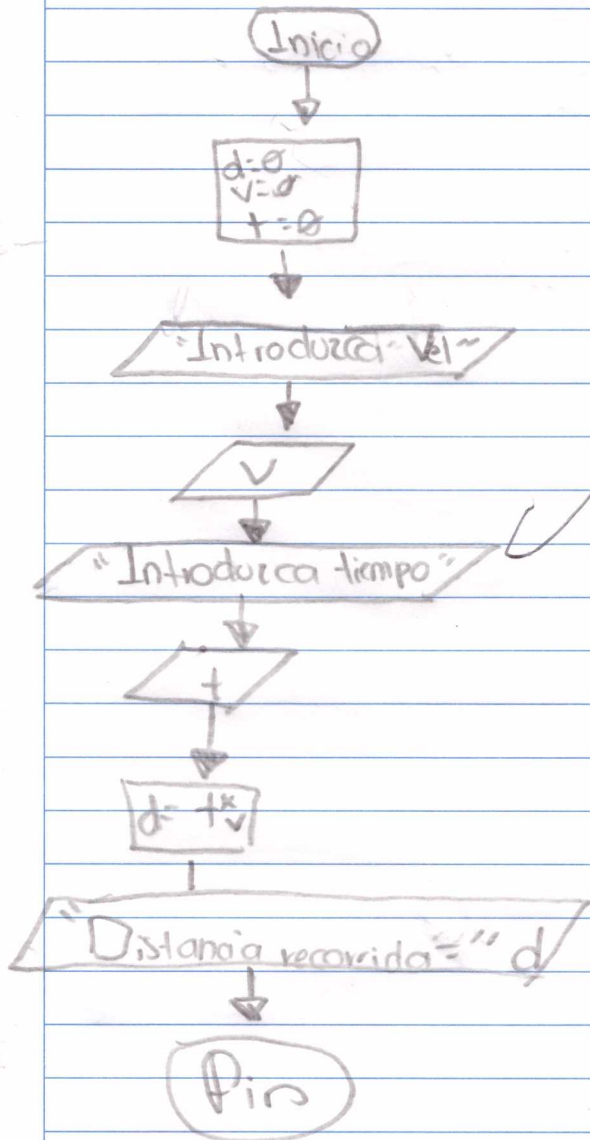
5. Solicitar "valor de t"

6. Capturar valor t

7. $d = t * v$

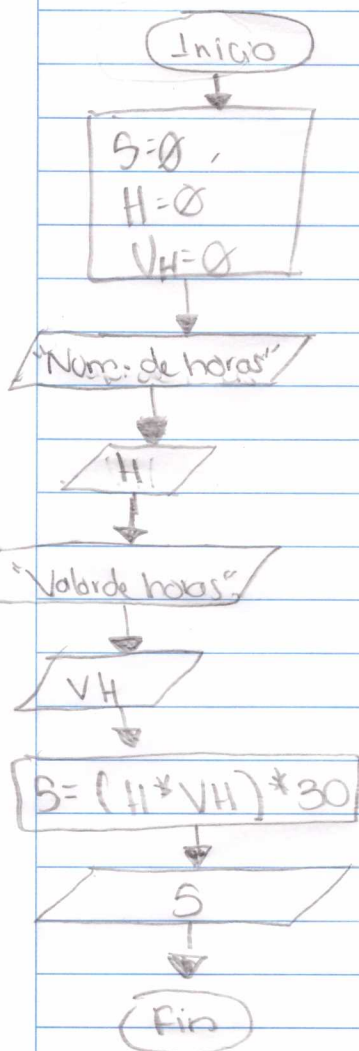
8. Mostrar "Distancia recorrida = " d

9. fin



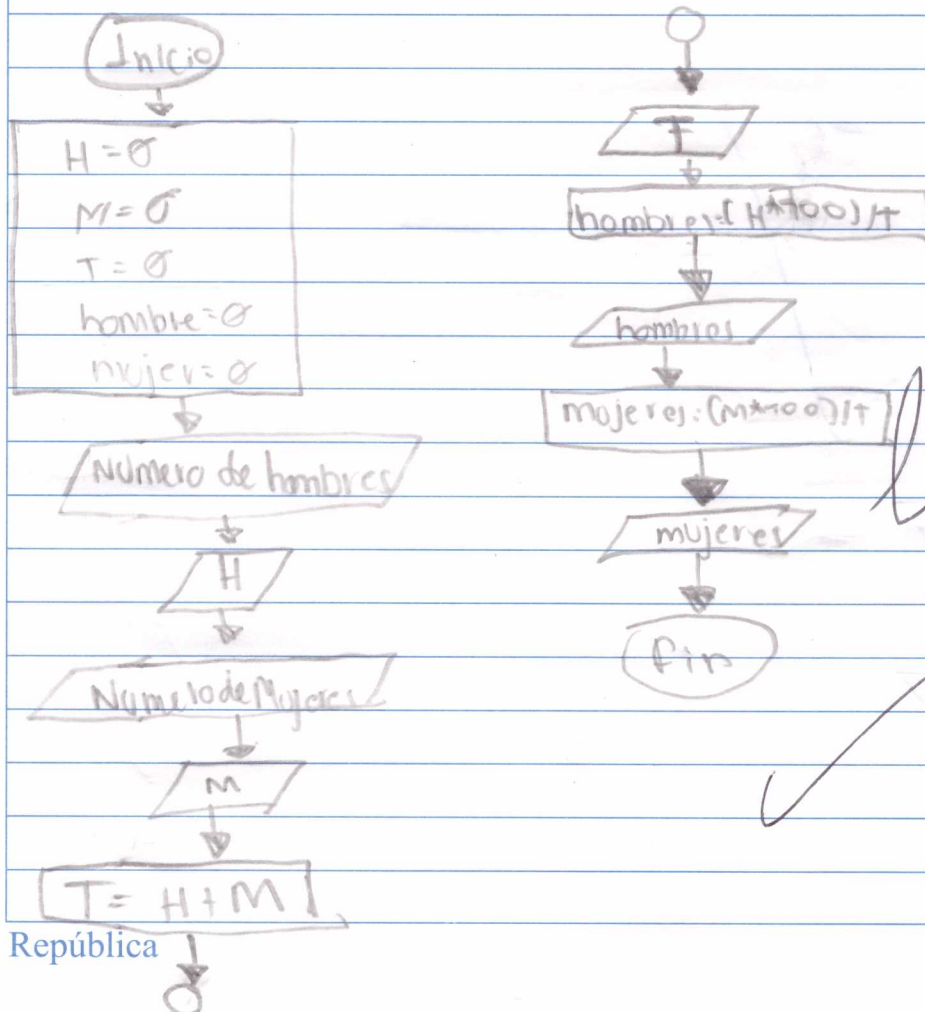
8 Salario Mensual

1. Inicio
2. Declarar variables: $S=0$, $H=0$, $VH=0$
3. Solicitar "Num. de horas"
4. Capturar H
5. Solicitar "Valor de horas"
6. Capturar VH
7. $S = (H * VH) * 30$
8. El salario mensual equivale a "S"
9. Fin



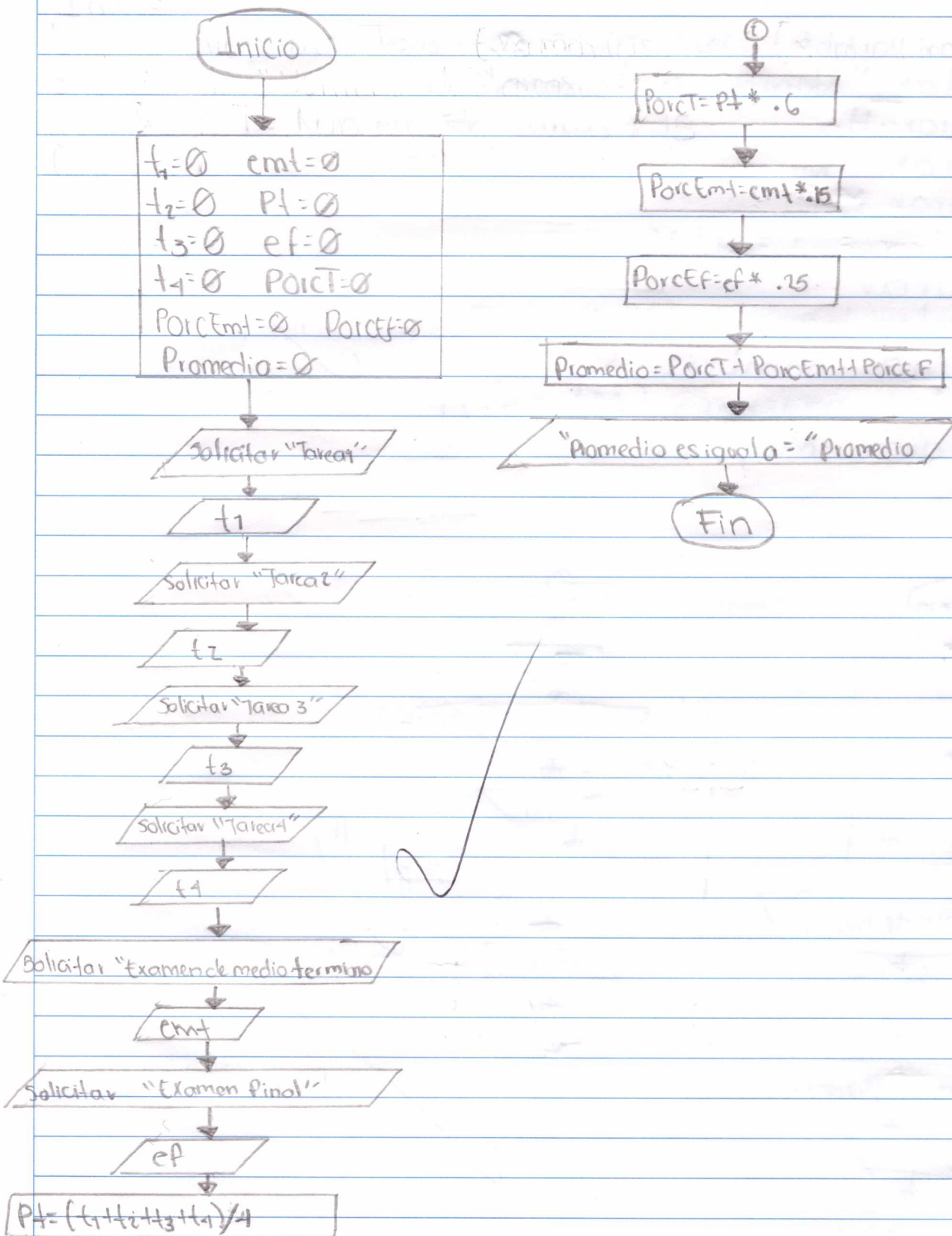
9) Porcentaje de hombres y mujeres.

1. Inicio
2. Declarar variables: $H=0$, $M=0$, $T=0$, hombres=0, mujeres=0
3. Solicitar "Número de hombres"
4. Capturar H
5. Solicitar "Número de mujeres"
6. Capturar M
7. Calcular $T = H + M$
8. Capturar T
9. Calcular $\text{hombres} = (H * 100) / T$
10. Capturar hombres
11. Calcular $\text{mujeres} = (M * 100) / T$
12. Capturar mujeres
13. Fin.



10

Diagrama de Flujo



10 Promedio

- 1 Inicio
- 2 Declarar Variables: $t1=0, t2=0, t3=0, t4=0, emt=0, pt=0, ef=0$
 $porcT=0, porcEmt=0, porcEF=0, promedio=0,$
- 3 Solicitar "Tarea 1"
- 4 Capturar $t1$
- 5 Solicitar "Tarea 2"
- 6 Capturar $t2$
- 7 Solicitar "Tarea 3"
- 8 Capturar $t3$
- 9 Solicitar "Tarea 4"
- 10 Capturar $t4$
- 11 Solicitar "Examen medio término"
- 12 Capturar emt
- 13 Solicitar "Examen final"
- 14 Capturar ef
- 15 $pt = (t1+t2+t3+t4) / 4$
- 16 $porcT = pt * .6$
- 17 $porcEmt = emt * .25$
- 18 $porcEF = ef * .25$
- 19 $promedio = porcT + porcEmt + porcEF$
- 20 Mostrar "Promedio es igual=" $promedio$
- 21 Fin

~~BU~~
10/10

