

- Mejor Egresado UTPL

1. Inicio
2. Definir
 - a) nomEstudiante, estudianteEgresado, estudianteEgresado2, como Cadena
 - b) numEstudiantes, cont, contCiclos, numCiclos, como Entero
 - c) promedioFinalEstudiante, promedioEgresado, promCiclo, promCiclos, como Real
 - d) egresadosIguales como Lógico
3. cont = 1
4. promedioFinalEstudiante = 0
5. promedioEgresado = 0
6. Escribir "Ingresar la Cantidad de Estudiantes"
7. Leer numEstudiantes
8. Mientras (cont <= numEstudiantes)
 - a) Escribir "Ingresar los NOMBRES y APELLIDOS del Estudiante"
 - b) Leer nomEstudiante
 - c) Escribir "Ingresar el Numero de Ciclos de la Carrera del Estudiante"
 - d) Leer numCiclos
 - e) contCiclos = 1
 - f) promCiclos = 0
 - g) Mientras (contCiclos <= numCiclos)
 - a) Escribir "Ingresar el Promedio Final del Ciclo", contCiclos
 - b) Leer promCiclo
 - c) promCiclos = promCiclos + promCiclo
 - d) promedioFinalEstudiante = (promCiclos / numCiclos)
 - e) contCiclos = contCiclos + 1
 - h) Fin Mientras
 - i) Si (promedioFinalEstudiante > promedioEgresado)
 - a) estudianteEgresado = nomEstudiante
 - b) promedioEgresado = promedioFinalEstudiante
 - c) egresadosIguales = falso
 - j) Si No
 - a) Si (promedioFinalEstudiante = promedioEgresado)
 - a) estudianteEgresado2 = nomEstudiante
 - b) egresadosIguales = verdadero
 - b) Fin Si
 - k) Fin Si
 - l) cont = cont + 1
9. Fin Mientras
10. Si (egresadosIguales = verdadero)
 - a) Escribir "Los Mejores Egresados UTPL son: "
 - b) Escribir "El estudiante ",estudianteEgresado, " por tener un Promedio Final de ",promedioEgresado
 - c) Escribir "El estudiante ",estudianteEgresado2, " por tener un Promedio Final de ",promedioEgresado
11. Si No
 - a) Escribir "El mejor Egresado UTPL es: "
 - b) Escribir "El estudiante ",estudianteEgresado, " por tener un Promedio Final de ",promedioEgresado
12. Fin Si
13. Fin