**Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara**



**Materia:** Programación de periféricos

**Nombre del profesor:** Julio Cesar Luna

**Carrera:** Mecatrónica

**Nombre completo:** Andres Ravelero Romo

**Cuatrimestre:** 4

Se requiere un algoritmo para obtener la edad promedio de un grupo de N alumnos. Realice el diagrama de flujo y el pseudocódigo para representarlo, utilizando los tres tipos de estructuras de ciclo (Mientras que, Hasta que, Desde, hasta que).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo |
| E | Edad del estudiante | Real |
| Count | Contador | Entero |
| Sum | Sumna | Real |
| N | Numero de estudiantes | Entero |
| Prom | Promedio | Real |