ALGORITMO edadPromedio() RETORNA ∅

 (\* calcula la edad promedio de un

 numero determinado de alumnos\*)

 ENTERO cantAlumnos, itAl, edadAlumno

 REAL acumEdades

 acumEdades <- 0.0

 ESCRIBIR("Ingrese la cantidad de Alumnos: ")

 LEER(cantAlumnos)

 PARA itAl <- 1 HASTA cantAlumnos HACER

 ESCRIBIR("Ingrese la edad del alumno"+itAl)

 LEER(edadAlumno)

 acumEdades <- acumEdades + edadAlumno

 FIN PARA

 ESCRIBIR("La edad promedio :"+acumEdades/cantAlumnos)

FIN ALGORITMO edadPromedio

Realizar una traza suponiendo que el usuario indica que son 3 alumnos y las edades de los tres alumnos son: 5, 6, 7

| cantAlumnos | itAl | edadAlumno | acumEdades | salida |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | ~~1~~ | ~~5~~ | ~~0.0~~ | Ingrese la cantidad de alumnos: |
|  | ~~2~~ | ~~6~~ | ~~5.0~~ | Ingrese la edad del alumno 1 |
|  | ~~3~~ | 7 | ~~11.0~~ | Ingrese la edad del alumno 2 |
|  | 4 |  | 18.0 | Ingrese la edad del alumno 3 |
|  |  |  |  | La edad promedio: 6.0 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |