

Estructuras de control repetitivas:

Ejemplo 2

Pensamiento algorítmico

Javier Giese • Edgar Gerardo Salinas Gurrión • Sandra Eugenia Barajas Montiel

Descripción

Se desea calcular el total de calorías que consumió una persona al día.

Realiza el diagrama de flujo de manera que se le pregunte a la persona el número de comidas que hizo en el día y posteriormente pregunte cuántas calorías consumió en cada comida.

Entradas:

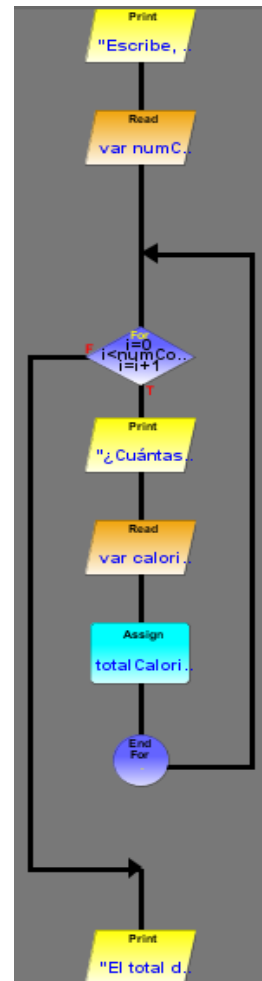
- numComidas: # de comidas que se hicieron en el día.
- caloríasPorComida: Calorías consumidas en una comida.

Proceso:

- totalCalorias = 0.
- Preguntar y leer el # de comidas: numComidas.
- Para cada comida
 - leer caloríasPorComida y acumularlas: totalCalorias.

Salida:

- Total calorías consumidas en el día: totalCalorías.



D.R. © Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Eugenio Garza Sada 2501, Col. Tecnológico, Monterrey, N.L. C.P. 64849. Monterrey, N.L., México, 2014.



TECNOLÓGICO DE MONTERREY®

“Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio sin el previo y expreso consentimiento por escrito del ITESM”