

Ejercicio # 1

Tiempo: 15 min

P1. Escribir en pseudocódigo el algoritmo utilizado tradicionalmente para determinar la hipertensión arterial:

1. Inicio.
2. Solicitar tres lecturas de presión arterial sistólica y diastólica, una vez por semana.
3. Calcular el promedio de las tres lecturas tanto para la presión sistólica como para la diastólica.
4. Si el promedio de presión arterial sistólica es mayor o igual a 130 o el promedio de presión arterial diastólica es mayor o igual a 80, entonces hay una posible hipertensión.
5. Si el promedio de presión arterial sistólica es menor que 130 y el promedio de presión arterial diastólica es menor que 80, entonces no hay una condición de hipertensión.
6. Fin.