

## Implementación en Pseudocódigo.

```
Para cada iteración hacer
  Para i desde 1 hasta n hacer
    nuevo_valor = b[i]
    Para j desde 1 hasta n hacer
      Si j != i entonces
        nuevo_valor = nuevo_valor - A[i][j] * x[j]
      Fin Si
    Fin Para
    x_nuevo[i] = nuevo_valor / A[i][i]
  Fin Para
  Para i desde 1 hasta n hacer
    x[i] = x_nuevo[i]
  Fin Para
Fin Para
```

## Algoritmo.

- Similar al método de Gauss-Seidel, pero en lugar de utilizar los valores recién calculados en la iteración actual, utiliza solo los valores de la iteración anterior para calcular la nueva aproximación.
- Continúa las iteraciones hasta que la diferencia entre dos iteraciones consecutivas sea menor que una tolerancia predefinida.