

## Volumen 1 – 151 - ¿Es matriz identidad?

→Refinamiento:

1. **Dimensión** = Pedirle al usuario que ingrese un número entero, que determinará la dimensión de la matriz cuadrada
  - a. Si **dimensión** es 0, terminamos el programa
2. En base a **dimensión** definimos una matriz cuadrada vacía y una matriz identidad
3. El usuario ingresará cada fila de la matriz en una sola cadena, separando los números por un solo espacio. Si la matriz es de 5x5, tendrá que repetir esta acción 5 veces para llenar todas las filas de la matriz
4. Generamos una matriz
5. Una vez el usuario terminó de cargar su matriz, la comparamos con la matriz identidad que cargamos anteriormente. Si son iguales; imprimimos "SI". Caso contrario, imprimimos "NO".
  - a. Frente a cualquier caso, el programa volverá a ejecutarse, volviendo al paso 1.