

# ALGORITMOS QUE PERMITAN DAR SOLUCIÓN UTILIZANDO VECTORES Y MATRICES

Elemento competencia 1

Guía de evidencia

Bibliografía

## Elemento de competencia

**Elemento de competencia 1:** Construir algoritmos que permitan dar solución a situaciones específicas utilizando vectores y matrices.

### Criterios de desempeño.

- ✿ Declara los vectores y matrices definiendo los tipos de datos y el tamaño de la estructura de acuerdo a los requerimientos del problema planteado.
- ✿ Utiliza los contadores y acumuladores necesarios para implementar de manera correcta los vectores y matrices.
- ✿ Selecciona entre vectores y matrices la opción que permita dar solución a un problema específico.
- ✿ Propone algoritmos que permitan la solución óptima a situaciones específicas.
- ✿ Presenta algoritmos escritos en pseudo-código que utilicen vectores y matrices para dar solución a problemas específicos.
- ✿ Realiza pruebas de escritorio en algoritmos que utilicen vectores y matrices describiendo la función de las variables y de los algoritmos.

### Desarrollo temático

#### Tabla de contenido

De clic en los siguientes enlaces para acceder a un contenido específico.

[Definición y características de los vectores y matrices](#)

[Contadores y acumuladores](#)

