

SOLUCIONES ALGORÍTMICAS QUE REQUIERAN LA UTILIZACIÓN DE LOS MÉTODOS DE ORDENAMIENTO Y BÚSQUEDA

Elemento competencia 2 Guía de evidencia Bibliografía

Elemento de competencia

Elemento de competencia 2: Proponer soluciones algorítmicas que requieran la utilización de los métodos de ordenamiento y búsqueda para dar solución a problemas

Criterios de desempeño.

Los criterios de desempeño esperados para el logro de la(s) competencia(s) formulada(s) son:

- ☀ Selecciona el método de búsqueda adecuado de acuerdo al problema planteado.
- ☀ Aplica los métodos de ordenación facilitando el acceso a los datos y mejorando el rendimiento de los programas
- ☀ Presenta algoritmos de búsqueda y ordenación en pseudo-código para dar solución a problemas específicos.
- ☀ Realiza pruebas de escritorio en algoritmos de búsqueda y ordenación describiendo la función de las variables y de los algoritmos.

Desarrollo temático

Conocemos ya cómo se definen, almacenan y utilizan tanto los vectores como las matrices. Sin embargo, ¿qué sucede si el usuario de un aplicativo nos solicita que los datos de ingreso sean ordenados de manera ascendente o que se realice la búsqueda de algún dato dentro de la matriz o vector? Para dar solución a estas situaciones, estudiaremos los métodos de ordenación y búsqueda. Veamos:

Tabla de contenido

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

[Métodos de ordenación](#)

[Métodos de búsqueda](#)



