

SEMANA 6 : ALGORITMO DE BUSQUEDA INTERNA

¿ Qué es un tabla hash ?

Es una estructura de datos que almacena información en pares de clave-valor, utilizando una función hash para transformar una clave en un índice que determina la posición donde se guardará el valor correspondiente.

¿Qué es una función de dispersión y cuál es su propósito en una tabla hash?

Una función de dispersión es una función que toma como entrada una clave y la convierte en un índice de rango fijo en una tabla.

¿ Qué generará la clave ?

La clave genera la posición.

¿Qué sucede cuando dos claves diferentes generan el mismo índice en una tabla hash?

se da la colisión y eso hará que la tabla hash no funcione correctamente.

¿ El método Dirección abierto en que consiste y cuáles son las secuencias para esta exploración ?

El método Dirección abierto consiste en buscar una nueva posición disponible en la tabla según una secuencia predeterminada. En las secuencias tenemos a Sondeo Lineal , el cual busca la nueva posición de uno en uno, el otro es Sondeo Cuadrático consiste en buscar la posición en pequeños saltos y por último está el Doble Hashing es similar que el anterior, pero es mucho mejor.