

Esta semana aprendimos:

- Que un **arreglo es una estructura de datos** que permite almacenar y acceder a una colección de valores del mismo tipo. Los **arreglos** son muy útiles cuando necesitamos trabajar con un conjunto de datos del mismo tipo, ya que nos permiten almacenar y acceder a ellos de manera eficiente.
- Los **elementos de un arreglo se guardan en una ubicación de memoria contigua**, lo que significa que los elementos se almacenan en una ubicación secuencial (uno al lado de la otra) en la memoria. Esto hace que sean más rápidos de recorrer.
- A cada elemento del **arreglo que llamamos celda, lo hacemos a través del nombre del arreglo** indicando a qué índice queremos acceder.
- Los **arreglos son muy comunes en la programación**. A menudo se utilizan para almacenar y procesar datos en aplicaciones y programas. Por ejemplo, podríamos tener un arreglo de nombres de personas que se utiliza para almacenar una lista de nombres en una aplicación de contactos, o un arreglo de números que se utiliza para llevar a cabo cálculos matemáticos en una hoja de cálculo.
- En resumen, **los arreglos son una estructura de datos muy útil que nos permite almacenar y acceder a una colección de valores del mismo tipo de manera eficiente**.