

# Webcast

## Facilidades básicas de Maple en el manejo de estructuras de datos

### Descripción

El álgebra computacional es muy importante dentro de la ciencia de la computación ya que nos permite analizar, diseñar e implementar algoritmos matemáticos que en muchas ocasiones toman como insumo, estructuras de datos para realizar cálculos de una manera eficiente. En este espacio se presentarán algunas pautas mínimas de programación que permitan reconocer cuáles estructuras de datos pueden ser trabajadas en Maple y cómo debe ser su tratamiento desde el punto de vista de programación.

### Dirigido a

Ingenieros de las diversas disciplinas, diseñadores en diferentes campos del saber, maestros, investigadores, y estudiantes interesados en el uso y conocimiento de las herramientas para la investigación y el modelamiento matemático.

### Objetivo

Presentar los conceptos básicos dentro de la programación en Maple para el manejo de estructuras de datos tales como: conjuntos, listas, tablas, matrices y arreglos.

### Temario

- Conjuntos y su tratamiento
- Listas y su tratamiento
- Tablas Arreglos
- Conversión entre estructuras de datos

### Instructores

#### **Gerson David Cruz Capador**

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Magister en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Cuenta con una amplia experiencia desempeñándose como Ingeniero de Desarrollo Electrónico tanto en Hardware como en Software. Docente Universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de Sistemas Embebidos, Inteligencia Computacional y Comunicaciones. Actualmente se desempeña como Gerente de Producto del portafolio científico en Software Shop.

## Información General

### Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Vie. 10 de Feb de 2023

## Horarios

10:00 a.m Costa Rica - México

11:00 a.m Colombia - Ecuador- Perú

12:00 a.m Bolivia - Venezuela

13:00 Brasil - Argentina - Chile

## Herramientas de apoyo



## Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link

<https://software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora