



# TEMARIO DE JAVA AVANZADO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

---

## 1. Interfaces de usuario en Java: Componentes SWING

- a. Introducción
- b. Componentes SWING contra componentes AWT
- c. Contenedores
- d. JFrame
- e. JDialog
- f. JOptionPane
- g. JPanel
- h. JTabbedPane
- i. JToolBar
- j. JLayeredPane

## 2. Componentes atómicos de SWING

- a. Introducción
- b. Componentes atómicos
- c. Componentes para obtener información
- d. JButton
- e. JCheckboxk
- f. JRadioButton
- g. JComboBox
- h. JMenu
- i. JSlider
- j. Componentes para mostrar información
- k. JLabel
- l. JToolTip
- m. JProgressBar
- n. JColorChooser
- o. JFileChooser

## 3. Tratamiento de eventos en Java con SWING

## 4. Java Graphics

## 5. Persistencia de Datos Y JDBC

- a. Persistencia y bases de datos
- b. Fundamentos de bases de datos





# TEMARIO DE JAVA AVANZADO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

---

- c. Manejo CRUD
  - d. Acceso a base de datos con java
- 
- 6. Desarrollando aplicaciones web con Servlets y JSP's**
    - a. Introducción
    - b. Creación de una aplicación web con java
    - c. Desarrollando Servlets
    - d. Desarrollando JSP's
- 
- 7. Manejando JSP con JSTL (Java Standard Tag Libraries)**
    - a. JSTL Tags
    - b. SQL JSTL Tags
- 
- 8. Desarrollando aplicaciones web con JavaServer Faces**
    - a. Introducción a JSF
    - b. Desarrollando una aplicación JSF
    - c. Facelets templating
- 
- 9. Introducción a PrimeFaces**

