



# TEMARIO DE C# AVANZADO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

Enero 2018

---

## 1. Interfaces gráficas de usuario con Windows Forms

- a. Introducción a las GUIs
- b. Manejo básico de eventos
- c. Propiedades de los controles y Layouts

## 2. Controles de Windows Forms

- a. Labels, TextBox y Buttons
- b. GroupBox y Panel
- c. CheckBox y RadioButton
- d. PictureBox
- e. ToolTips
- f. MouseEvents y KeyboardEvents
- g. ProgressBar
- h. Menu
- i. MonthCalendar
- j. DateTimePicker
- k. LinkLabel
- l. ListBox, CheckedListBox y ComboBox
- m. ListView
- n. TabControl
- o. Chart

## 3. Introducción a Programación Asíncrona

- a. Métodos asíncronos
- b. Palabras async y await

## 4. WPF (Windows Presentation Foundation)

- a. ¿Qué es WPF?
- b. Diferencias entre WPF y Windows Forms
- c. Mi primera aplicación con WPF

## 5. Bases de datos con LINQ

- a. Introducción a las bases de datos relacionales
- b. LINQ to Entities y ADO.NET
- c. Operaciones CRUD



## **6. Control de versiones con Team Explorer y Git**

- a. Configuración de Git y Team explorer
- b. Manejo de ramas
- c. Commit

