



# TEMARIO DE C# INTERMEDIO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

---

## 1. Excepciones

- a. La clase *Exception*
- b. Bloques try-catch-finally
- c. Excepciones definidas por el usuario
- d. Re-lanzar excepciones

## 2. Strings

- a. La clase *String* y sus métodos
- b. Dar formato a cadenas
- c. La clase *StringBuilder*

## 3. Manejo de archivos

- a. Archivos y flujos
- b. Manejo del sistema de archivos
- c. Clases *File*, *FileInfo*, *Directory*, *DirectoryInfo*
- d. Lectura y escritura de archivos

## 4. Genéricos

- a. Necesidad para tipos genéricos
- b. Métodos genéricos
- c. Clases genéricas

## 5. Colecciones

- a. Interfaces para colecciones
- b. Listas
- c. Diccionarios

## 6. LINQ

- a. Introducción a LINQ
- b. Query syntax
- c. Métodos de extensión
- d. Operaciones estándar de consulta

## 7. Concurrencia





# TEMARIO DE C# INTERMEDIO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

---

- a. Clases *Thread* y *Parallel*
- b. *Tasks*
- c. Sincronización

## 8. Delegados, Lambdas y Eventos

- a. Introducción a delegados y eventos
- b. Sintaxis para la creación y uso de delegados
- c. Multicast Delegates
- d. Expresiones lambda
- e. Uso de Eventos
- f. Clase
- g. EventArgs

