



# TEMARIO DE C# INTERMEDIO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

Junio 2018

---

## 1. Excepciones

- a. Clase Exception
- b. Bloque try-catch-finally
- c. Definición de una excepción
- d. Relanzar Excepciones

## 2. Strings

- a. String vs StringBuilder
- b. Formato de una cadena

## 3. Manejo de archivos

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

## 4. Genéricos

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

## 5. Colecciones

- a. Listas y Diccionarios

## 7. Concurrencia

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

## 8. Lambdas, Delegados y Eventos

- a. Expresiones Lambda
- b. Introducción a delegados y eventos
- c. Creación y uso de delegados
- d. Multicast delegate
- e. Uso de eventos
- f. Clase EventArgs





# TEMARIO DE C# INTERMEDIO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

Junio 2018

---

## 6. LINQ (Checar Entity Framework)

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

