



TEMARIO DE INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2018

- 1. ¿Qué es la programación?**
 - a. Definición de la programación
 - b. Aplicaciones
 - c. Utilidades

- 2. Perspectiva general de la computación y la tecnología**
 - a. Bases de datos
 - b. Redes de datos
 - c. Dispositivos móviles

- 3. Lenguajes de programación**

- 4. Primer programa en python**
 - a. Imprimir cadenas
 - b. Operaciones Algebraicas
 - c. Lectura de datos

- 5. Variables**

- 6. Estructuras de control**
 - a. If
 - b. While
 - c. Do While
 - d. For
 - e. Switch

- 7. Resolución de problemas**
 - a. Planteamiento de algoritmos
 - b. Menús

- 8. Programación con funciones**
 - a. Definición de una función
 - b. Cuando usar una función

- 9. Sigüientes pasos**
 - a. Qué aprender
 - b. Panorama general de las tecnologías
 - c. Panorama general de los lenguajes de programación

