

Contenidos del club de Programación

Espacio de Innovacion Joven

12 de abril de 2022

Contenidos de club

Conocimientos Básicos de Informática

- ¿Qué componentes básicos tiene una computadora?
- ¿Qué es un sistema operativo?
- ¿Qué tipos de archivos hay?

Sistema Operativo GNU/Linux

- ¿Qué es Linux?
- Instalación de Linux Mint
- Como usar la terminal – Comandos básicos y su funcionamiento.
- Uso de gparted, ls, cd, pwd y less
- Uso de argumentos en los comandos
- Como usar el gestor de paquetes apt.

Fundamentos de la Programación en Python

- Variables.
- Operadores.
- Condicionales.
- Listas, tuplas y diccionarios.

- Bucles.
- Funciones.
- Generadores
- Excepciones
- Programación orientada a Objetos
 - Bases
 - Herencia
 - Polimorfismo
- Interfaces gráficas

Uso de Git

- Bases de git
- Inicialización de un Repositorio.
- Uso del sistema de Commits.
- Creación de branches.

Creación de documentos con \LaTeX

- Bases
- Práctica: Hacer un Curriculum Vitae
- Práctica: Creación de un Trabajo Práctico