**Algoritmo y diagrama de flujo**

# La historia completa de la programación (por EDteam)

[**https://www.youtube.com/watch?v=0yL\_loiMbFI**](https://www.youtube.com/watch?v=0yL_loiMbFI)

**¿Qué es un ALGORITMO? (DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS, TIPOS, OPERADORES Y VARIABLES)**

[**https://www.youtube.com/watch?v=Tu9OQSff-gw&list=PL46-B5QR6sHm\_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=1**](https://www.youtube.com/watch?v=Tu9OQSff-gw&list=PL46-B5QR6sHm_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=1)

**Diagramas de Flujo (SIMBOLOGÍA Y CONSTRUCCIÓN)**

[**https://www.youtube.com/watch?v=qDttSc3RQBc&list=PL46-B5QR6sHm\_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=2**](https://www.youtube.com/watch?v=qDttSc3RQBc&list=PL46-B5QR6sHm_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=2)

**DIAGRAMA DE FLUJO - Ejercicio 1 - ANÁLISIS, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBA DE ESCRITORIO**

[**https://www.youtube.com/watch?v=IFIxFhfS2LY&list=PL46-B5QR6sHm\_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=3**](https://www.youtube.com/watch?v=IFIxFhfS2LY&list=PL46-B5QR6sHm_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=3)

**DIAGRAMA DE FLUJO - Ejercicio 2 - ANÁLISIS, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBA DE ESCRITORIO**

[**https://www.youtube.com/watch?v=bsV-pyBz2iU&list=PL46-B5QR6sHm\_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=4**](https://www.youtube.com/watch?v=bsV-pyBz2iU&list=PL46-B5QR6sHm_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=4)

**DIAGRAMA DE FLUJO - Ejercicio 3 Parte 1/2 - ANÁLISIS Y CONSTRUCCIÓN**

[**https://www.youtube.com/watch?v=-95Sr8WY1Fk&list=PL46-B5QR6sHm\_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=5**](https://www.youtube.com/watch?v=-95Sr8WY1Fk&list=PL46-B5QR6sHm_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=5)

**IAGRAMA DE FLUJO - Ejercicio 3 Parte 2/2 - PRUEBA DE ESCRITORIO**

[**https://www.youtube.com/watch?v=jt-2IAUtmFE&list=PL46-B5QR6sHm\_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=6**](https://www.youtube.com/watch?v=jt-2IAUtmFE&list=PL46-B5QR6sHm_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=6)

**DIAGRAMA DE FLUJO - Ejercicio 4 Parte 1/2**

[**https://www.youtube.com/watch?v=1frV9cIgAow&list=PL46-B5QR6sHm\_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=7**](https://www.youtube.com/watch?v=1frV9cIgAow&list=PL46-B5QR6sHm_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=7)

**DIAGRAMA DE FLUJO - Ejercicio 4 Parte 2/2**

[**https://www.youtube.com/watch?v=NXDLOuIYdGo&list=PL46-B5QR6sHm\_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=8**](https://www.youtube.com/watch?v=NXDLOuIYdGo&list=PL46-B5QR6sHm_qTw3tet7XHynE8bEucoa&index=8)

**Paradigma de Programación**

Para aprender a programar debemos entender primero los diferentes tipos de paradigma de la programación.

Videos Sobre Paradigma de Programación

Mgter.- Estructuras Secuenciales - Programación I - Instituto ISIV  
<http://www.youtube.com/watch?v=GWoXX177rTk&NR=1&feature=endscreen>  
  
CS072 21.a. Programacion Estructurada Modular  
<http://www.youtube.com/watch?v=L75W2ty2RWM>  
  
Programación Modular - Programación I  
<http://www.youtube.com/watch?v=lcp_OrGSlIk>  
  
Programación Orientada a Objeto  
<http://www.youtube.com/watch?v=c3t98hoV90I>

**Introducción Lenguaje Python y metodología**

Un buen video para principiante

# Código facilito python (Incluye varios videos básicos para aprender a programar)

<http://www.youtube.com/results?search_query=codigofacilito+python&oq=codigofac&gs_l=youtube.3.5.0l10.5421408.5427768.0.5434402.11.6.2.3.4.0.257.1053.1j2j3.6.0...0.0...1ac.1.11.youtube.vr7ckrwY0fU>

Instalación

<http://www.youtube.com/watch?v=VTykmP-a2KY&list=PLE549A038CF82905F>

**Python Programación Orientada a Objetos**

Programación orientada a objetos Python (códigofacilito)  
<http://www.youtube.com/watch?v=VYXdpjCZojA>

Tutorial Python 13: Clases y Objetos

<http://www.youtube.com/watch?v=VYXdpjCZojA>  
  
Tutorial Python 14: Herencia  
<http://www.youtube.com/watch?v=6dE57aXaChg&NR=1&feature=endscreen>  
  
Tutorial Python 19: Encapsulación  
<http://www.youtube.com/watch?NR=1&v=0rS7nrbwgiA&feature=endscreen>

**Python Manejo de Archivos Planos**

**Leer y escribir archivos**

Programacion Python 19 : Manejo de Archivos

<http://www.youtube.com/watch?v=y6SJzay9SYg>

# Tutorial Python 34 - Archivos

<http://www.youtube.com/watch?v=DPp8JMXgGZY>

# Tutorial Python 35 - Lectura de Archivos

<http://www.youtube.com/watch?v=L-meKDgQ6jU>

# Tutorial Python 36 - Escritura de Archivos

<http://www.youtube.com/watch?v=mvSw5JI6HnU>

Tutorial de Python en Español # 46 - Leer Ficheros por Linea

<http://www.youtube.com/watch?v=hD6USczDdNE>

Tutorial de Python en Español # 48 - Escribir Ficheros

<http://www.youtube.com/watch?v=-1zG71wVckQ&NR=1&feature=endscreen>

Tutorial de Python en Español # 47 - Leer Ficheros por Caracter -- Tambien lee una página web

<http://www.youtube.com/watch?v=W0h-8sXlRJQ&feature=endscreen&NR=1>

Tutorial de Python en Español # 49 - Ficheros Especiales

<http://www.youtube.com/watch?feature=endscreen&NR=1&v=zGJdzGJYPBU>

**Programa de aplicación: define problemas a realizar**

Tutorial de Python en Español # 50 - Programa de Aplicación III 1/8

<http://www.youtube.com/watch?v=g6_0WefTGe8>

Tutorial de Python en Español # 51 - Programa de Aplicación III 2/8

<http://www.youtube.com/watch?v=P5zwcPpeack&feature=endscreen&NR=1>

Tutorial de Python en Español # 52 - Programa de Aplicación III 3/8

<http://www.youtube.com/watch?v=iDX3Vt65M-o>

**Programación Clientes Servidores**

Programacion Python 52 : Servidores Introduccion

<http://www.youtube.com/watch?v=WHvLtTLuN8Y>

Programacion Python 53: TCP Socket Server

<http://www.youtube.com/watch?v=MM42jzlNoRo>

Envió de Mensaje a un cliente vía internet

Programacion Python 55: TCP Threading Socket Server

<http://www.youtube.com/watch?feature=endscreen&v=-eT0-w9SipA&NR=1>

**Programación de Juegos**

Programacion Python 32a: Adelanto Juego Objetos

<http://www.youtube.com/watch?v=fQbbyeduF6c>

# Programacion Python 32b : Juego Objetos Parte1 (Clase Jugador y AI)

<http://www.youtube.com/watch?v=ejodLulpowI>

# Como desarrollar juegos con python y pygame

# <http://www.youtube.com/watch?v=8k47BvMQdiE>