

# **CURSO**

# **PROGRAMACIÓN**

# **PSEUDOCÓDIGO**



# Presentación

José Domingo Muñoz

@pledin\_jd

[www.josedomingo.org](http://www.josedomingo.org)

# Objetivos del curso

- Fundamentos a la programación estructurada.
- Estudiaremos el ciclo de desarrollo de una aplicación: análisis, diseño y codificación.
- PseInt que nos permite escribir pseudocódigo y ejecutarlo.
- Vamos a crear algoritmos (datos, estructura secuencial, estructura alternativa, estructura repetitiva, arrays, subrutinas...)
- Los lenguajes de programación: tipos, formas de ejecución,...

# Contenidos del curso

- Análisis de problemas
- Diseño de algoritmos
- Pseudocódigo y diagrama de bloques
- PseInt: Interprete de pseudocódigo
- Creación de algoritmos con pseudocódigo
- Tipos de datos simples: entero, real, lógico
- Tipos de datos simples: Cadenas de caracteres

# Contenidos del curso

- Estructura secuencial de instrucciones
- Estructuras alternativas: si, según
- Estructuras repetitivas: para, mientras, repetir
- Estructuras de datos: arrays
- Programación estructurada: funciones y procedimientos
- Introducción a los lenguajes de programación
- Traductores
- Ejecución de programas

# Conocimientos previos

- ▶ No necesitas conocimientos previos.
- ▶ Empezamos desde 0

# ¿Qué prácticas se van a realizar en el curso?

- ▶ En cada unidad se presentarán contenidos conceptuales
- ▶ Pero lo más importante son las **PRÁCTICAS**
- ▶ Vamos a realizar muchos programas en pseudódigo
- ▶ **Tienes más de 100 ejercicios resueltos!!!**