



## ● Curso de Algorítmica y Programación

### ● A quien esta dirigido:

Curso de Algorítmica y Programación esta dirigido a toda aquella persona interesada en aprender las bases de la programación estructurada, **con el uso del Lenguaje PSEINT**, sentar las bases sólidas para formarse como desarrollador de sistemas informáticos.

### ● Objetivo de audiencia:

Leer con fluidez, edad recomendada: **a partir de los diez años en adelante.**

### ● Objetivo:

Al finalizar el curso el participante dominará los conceptos básicos de la programación, pensamiento lógico y resolución de problemas algorítmicos en lenguaje pseudoformal o pseudocódigo, **a través del lenguaje PSEINT. Realizará mas de 80 ejercicios** que le prepararán para los cursos avanzados de programación en lenguajes comerciales.

### ● Requisitos:

Debe haber aprobado el curso de programación de videojuegos o tener un nivel equivalente, es decir, conocimiento base de los conceptos de programación, es indispensable disponer de una computadora o laptop.

### Contenido:

- ✓ Variables
- ✓ Asignación Simple
- ✓ Condicionales
- ✓ Estructuras Iterativas
- ✓ Funciones
- ✓ Tratamiento de cadenas
- ✓ Registros
- ✓ Matrices
- ✓ Ordenamientos

### ● Duración:

**48 horas académicas.**

Al finalizar el curso, el participante podrá diseñar algoritmos, implementarlos en programas y resolver problemas, comprendiendo los fundamentos de la computación y la eficiencia algorítmica.

