

# Introducción al análisis de sistemas

## Tarea 2

03/04/2023

### 1. ¿CUAL ES LA RELACION ENTRE LOS ALGORITMOS Y LOS LENGUAJES DE PROGRAMACION?

La relación entre los algoritmos y los lenguajes de codificación es que un algoritmo describe cómo debe funcionar algo, o el proceso detrás de cómo se supone que debe funcionar, mientras que el lenguaje de programación se usa para hacer que la cosa o el proceso funcionen.

### 2. ¿A QUE SE LLAMA UN SOFTWARE HECHO A MEDIDA Y CUALES SON SUS VENTAJAS?

Un software hecho a la medida es un software creado desde cero sin ningún programa base, estos están completamente hechos a la medida para cumplir con el trabajo necesario.

Las ventajas son:

- La reducción de los gastos
- Ahorro de tiempo
- Garantía de calidad
- Facilidad de mantenimiento.

### 3. ¿CUALES SON LAS DIFERENCIAS ENTRE ANALISTA DE SISTEMAS, PROGRAMADOR E INGENIERO DE SISTEMAS?

Analista de Sistemas: Un analista de sistemas trata de encontrar una solución a un problema, por ejemplo, cómo conectar diferentes programas, cerrar la brecha entre los sistemas en diferentes departamentos de la empresa y mejorar los sistemas existentes.

Programador: Un programador codifica nuevos sistemas o escribe el código para los sistemas informáticos, que luego procesarían los datos proporcionados por el programa de analistas de sistemas. Pueden instalar estos programas, personalizarlos y dar soporte si es necesario, también suelen trabajar solos.

Ingeniero de Sistemas: Un ingeniero de software diseña, programa y crea nuevo software y también lo implementa. También dan soporte a los programas que han creado y es más común que trabajen en equipo.

### 4. ¿CUAL ES EL CICLO DE VIDA DE PROYECTOS MAS USADOS?

El Ciclo de Vida de Proyectos mas usados es "Inicio → Planificación → Ejecución → Cierre del proyecto."