Imagen que contiene imágenes prediseñadas

Descripción generada con confianza muy altaINSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

UNIDAD DE APRENDIZAJE

TEORÍA COMPUTACIONAL

TAREA 1

ENSAYO

“TEORIA COMPUTACIONAL”

Alumna:

Sandoval García César Ulises

Profesor:

Aguilar García Rafael

Grupo:

2CM2

INTRODUCCIÓN

La teoría computacional despierta el interés de algunas personas,

PLANTEAMIENTO

Entender cómo y por qué es importante conocer la teoría computacional

DESARROLLO

¿Cómo y por qué surge la TC?

¿Qué áreas estudia la TC?

¿Quiénes son los científicos que han hecho aportaciones significativas a la TC?

La teoría de los lenguajes y las gramáticas formales se vio revolucionada por el lingüista norteamericano Noam Chomsky en 1956, con la presentación de su trabajo “*Teoría de las gramáticas transformacionales”*. Este autor estableció las bases de la lingüística matemática y proporcionó una herramienta que fue inmediatamente aprovechada en la formalización de los entonces insipientes lenguajes de computación. A partir de ahí el lenguaje de computación experimentaron gran rapidez en su evolución, hasta alcanzar un nivel de abstracción que hoy permite la especificación de los datos, funciones y su control en forma independiente delos computadores que tendrán a cargo la ejecución de los procesos. Estos son los denominados lenguajes de alto nivel y constituyen las herramientas cotidianas de desarrollo e implementación de sistemas.

¿Por qué es importante la TC?

¿Qué desarrollos tecnológicos actuales son ejemplos de la TC?

¿Qué conclusiones obtienes de la TC?

¿Qué temas te llaman la atención de la TC?

¿Cuál es tu objetivo en el curso de TC?

CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

Lenguajes formales y teoría de autómatas

Juan Francisco Giró

1° edición

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Alfaomega Grupo Editor Argentino.