

Actividad 1 Semana 2 Pensamiento computacional

Esdras David Santiago Alvarado

Carné 1307324

Luis Eduardo Solorzano Ruiz

Carné 1308124

Proporcione un ejemplo de cómo podría aplicar el pensamiento computacional un:

- Matemático

Un matemático al encontrarse con un problema para el cual debe resolver una cantidad muy grande de ecuaciones puede **descomponer** el grupo de ecuaciones clasificándolas por su dificultad y la **secuencia** o **patrón** que encuentra para su resolución a simple vista.

- Científico

Un científico puede aplicar el pensamiento computacional al desarrollar un experimento en el utilizan varios sujetos de prueba, en este el científico deberá identificar los **patrones** de que se van dando a la experimentación y con estos patrones podría encontrar un **algoritmo** de pasos a seguir para un resultado específico en cualquier sujeto de pruebas.

- Lingüista

El lingüista podría aplicar el pensamiento computacional en su día a día al encontrarse con un trabajo de traducción de documentos en el cual tiene cantidades de información gigantes, por lo tanto podría herramientas de manejo de datos , a esto se le podría analizar como análisis de ciencia de datos.

- Un ingeniero industrial

Optimización de procesos, sistemas u organizaciones complejos mediante el desarrollo, la mejora y la implementación de sistemas integrados de personas

- Un ingeniero químico

Ecuaciones para buscar las cantidades necesarias de elementos para una mezcla