

Universidad Rafael Landívar

Campus Central Guatemala

Ingeniería en Informatica y Sistemas

Edson Galdámez Marcos

Gerardo Javier Avila Mazariegos

Primer Semestre

Act.1 semana 2

Guatemala, 19 de enero de 2024

Ejemplo pensamiento computacional

Lingüista

Un lingüista quere verificar la sintaxis de un libro, primelo lee el libro en busca de errores linguisticos, se da cuenta que en el libro hay errores de semantica y los anota en un cuaderno para corregirlos posteriormente, siguiendo este patron de leer y anotar y con ayuda de su razonamiento, busca palabras similares que pudieran corregir el texto.

Matematico

El matematico quiere resolver varios problemas, pero para resolver estos problemas nececita una formula la cual le ayude a resolver los problemas de una forma sencilla y veraz, primero nececita encontrar que formula especifica nececita para resolver los problemas, se da cuenta de que puede utilizar la misma formula para resolver todos los problemas, dandose cuenta que todos los problemas son numos enteros.

Cientifico

Un cientifico quiere investigar sobre el aumento de casos de viruela en algunos pueblos, investiga en que lugares ocurre este problema con más fuerza, se da cuenta que todos estos lugares son frios y humedos, resulta que en estos lugares los hospitales no tiene cuidado de limpiar su equipo correctamente, por lo que razona que esta falta de higiene esta exparsiendo la infeccion en todos estos pueblos.

Ingeniero Quimico

Un ingeniero quimicio quiere traer una nueva medicina efectiva contra el coronaviruz al mercado, para esto investiga que farmacos ayudan a tratar los casos actuales de coronaviruz, se da cuenta que cierta medicina ayuda a aliviar los efectos, resulta que esta tiene un quimico que otras medicinas que ayudan tambien contienen, por lo que razona que este quimico es capas de aliviar e incluso curar el CoronaViruz

Ingeniero industrial

El ingeniero industrial quiere aumentar la productividad de una empresa, el empieza analizando las maneras en las cuales la empresa se desenvuelve para esto debe de llevar un control el cual permita optimizar la producción, analiza en que áreas hay menos efectividad siguiendo un patrón el cual le sea más eficaz como puede ser analizar por bloque, se da cuenta del problema por lo encuentra una solución para que se mas efectivo.