

¿Para qué sirve la demostración de patrones?

Autor: William Barrios

Editor: Edufuturo

Palabras: 576

Para resolver problemas y poder tomar decisiones es importante analizar los acontecimientos o fenómenos y si logramos reconocer un patrón determinado, entonces las cosas serán más fáciles.

Por ejemplo:

Anteayer estaba nublado por la mañana y por la tarde había sol fuerte.

Ayer estaba nublado por la mañana y por la tarde había sol fuerte.

Hoy está nublado en la mañana. Con base en la experiencia y el análisis de patrones ¿qué podemos esperar que ocurra hoy en la tarde? Seguramente habrá sol.

Aunque en este caso, solo sea una suposición y no garantice que así sea, sí puede considerarse que el patrón se va a repetir y que así será.

En la matemática hay ramas de la ciencia que nos apoyan para lograr que estos eventos o acontecimientos se puedan matematizar.

La estadística es una ciencia que se encarga de recolectar datos, ordenarlos y luego clasificarlos para poder encontrar patrones y tomar decisiones.

La matemática en sí es la ciencia que nos brinda el idioma y el lenguaje necesario para expresar y resolver determinados problemas.

Otra ciencia que nos ayuda en estas cuestiones es la física fundamental, brinda mucho apoyo en el área de reconocimiento de patrones, aunque se circunscribe al ambiente material, espacial y de energía.

Ahora, ¿por qué debemos encontrar patrones?

La respuesta a esta pregunta es simple: porque así es cómo se resuelven los problemas.

Si alguien resolvió un problema de cierta forma, nosotros podemos tomar su ejemplo, utilizar el patrón y resolver el mismo problema de la misma manera.

Si una persona descubrió que tomar agua con un poco de azúcar y unas gotas de limón es más agradable al paladar que tomar el agua sola. ¿Por qué nosotros no podemos hacer lo mismo y obtener el mismo grado de satisfacción?

Una de las ciencias que más se ha beneficiado con este principio es la programación de computadoras. La computación descansa bajo el principio del reconocimiento de patrones, para luego plantear soluciones de aplicación universal.

Cuando un programador encuentra un patrón, es fácil poder diseñar un programa que reproduzca la solución para el mismo problema y esto traer un beneficio para todas las personas que se encuentren en el mismo problema.

Todos necesitamos comunicarnos con las computadoras, entonces vino un programador y diseñó un sistema operativo que es capaz de traducir todas las instrucciones que se le dan a la computadora, en un lenguaje que ella entienda (binarios) y luego, muestra los resultados de los procesos realizados por la computadora, en un lenguaje que nosotros entendamos, utilizando imágenes, texto, audio, video, etc.

Los patrones también se usan para diseñar los programas que se incluirán dentro de las franjas de mayor o menor audiencia en la televisión. La selección de los programas se basa en los patrones de conducta de las personas: qué días y en qué horarios les gusta ver deportes, shows musicales, películas, etc.

Las personas que encuentran patrones, de cualquier tipo, físicos, naturales, sociales, económicos, políticos, etc. y son capaces de reconocerlos y de encontrar su recurrencia, estas personas son valiosas ya que están planteando las bases teóricas para el entendimiento de nuestro alrededor y a su vez esto produce la resolución de problemas.

No importa en qué área de estudio te desempeñes, siempre es importante reconocer patrones, ya que te ayudarán a mejorar tu calidad de vida y a evitar y resolver muchos problemas.