

# ¿Para qué sirve la demostración de patrones?

---

Autor: William Barrios

Editor: Edufuturo

Palabras: 565

Cuando reconocemos un acontecimiento o un fenómeno y reconocemos un patrón, entonces, podemos tomar decisiones y resolver problemas. Por ejemplo:

Antier 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, ¿Qué podemos deducir de la tarde? Respuesta: Que seguramente habrá sol.

Esta respuesta no es garantía, pero si hay una alta posibilidad que así sea.

En este punto debemos notar ciertas ciencias matemáticas que nos apoyan a lograr que estos eventos o acontecimientos se puedan matematizar.

La primera de estas ciencias es la Estadística, recordemos que se encarga de recolectar datos, ordenarlos y luego clasificarlos para poder encontrar patrones y tomar decisiones.

La otra ciencia es la matemática como tal, ya que nos da el idioma y el lenguaje necesario para expresar y resolver estos problemas.

La física fundamental es otro ciencia que apoya mucho en el área de reconocimiento de patrones, aunque únicamente en el ambiente material, espacial y energético.

Ahora, ¿por qué debemos encontrar patrones?

La respuesta a esta pregunta es simple: Porque así es como 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 sólo el agua sola. Por qué nosotros no podemos hacer los mismo.

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

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

Todos necesitábamos comunicarnos con las computadoras, entonces vino un programados y diseño un sistema operativo el cual es capaz de traducir todas las instrucciones que yo le doy a la computadora en

un lenguaje que ella entiende (binarios) y luego, me muestra los resultados de los procesos hechos por la computadora en imágenes, texto, audio, video, etc.

Todos, en algún momento de nuestra vida necesitamos recrearnos y divertirnos, entonces un genial programador decidió fabricar Plantas versus Zombis (al momento de escribir este texto es uno de los juegos más populares) y logró resolver una necesidad. Aun el entretenimiento es una necesidad que se debe resolver y se hace a través del reconocimiento de patrones.

¿Qué le gusta ver a la mayoría de personas masculinas y adultas por la televisión? Respuesta, la mayoría estará de acuerdo conmigo que es el deporte y en especial el Fútbol. Esto se considera un patrón.

### **Conclusiones:**

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 el área de estudio que estés llevando, siempre es importante reconocer patrones. Te ayudarán a mejorar tu calidad de vida y a evitar y resolver muchos problemas.

Pendiente de Edición y Revisión