

RESUMEN: TEORIA GENERAL DE SISTEMAS

**zully Dayana chacon Fernandez
I.T.C- zdchaconfretolau@itc.edu.co**

5 DE MARZO 2021

Resumen

La teoria general de sistemas a viajado por largas decadas adaptandose poco a poco en diferentes campo, para poder ayudar a analizar diversos problemas de las sociedad, el siguiente trabajo se basa en la primeras teorias dobre este y como fuen su proceso de desarrollo en las distintas profeciones

The general theory of systems has traveled for long decades adapting little by little in different fields, in order to help analyze various problems of society, the following work is based on the first theories about this and how it was its development process in the different professions

1. objetivos

- *analizar las diferentes teoria para poder aprender sobre el origen de la teoria general de sistemas en los diferntes campos*

2. RESUMEN

Los sistemas han invadido todos los campos de la ciencia y en el pensamiento de las personas, a través de los años han aparecido profesiones que se relacionan a los sistemas, como análisis de sistemas, ingeniería de sistemas entre otras

La tecnología ya no se define como “maquinas” ahora como “sistemas. Cuando hablamos de vehículos, receptores de radio, se enfocan dentro de la competencia del ingeniero adiestrado en la respectiva especialidad.

Pero cuando se trata de proyectiles o vehículos espaciales intervienen las relaciones entre maquina y hombre ya que hay que armarlos con diferentes componentes de tecnologías como mecánica, electrónica, química entre otras, también se relaciona los problemas económicos sociales o políticos, un ejemplo de eso es cuando se habla de un tráfico de vehículos, no solo es un problema del números de vehículos que están funcionando, si no, que es un sistema que se planea o se dispone y que a través de ello se abarca problemas de producción, comercio, entre otros, y para ello se hace un enfoque de sistemas, lo cual esta encargado un quipo de especialistas para poder encontrar una solución eficaz, este proceso requiere de técnicas por medio de computadoras que van más allá de los alcances matemáticos.

el hardware y el software son una nueva tecnología que se ha denominado como segunda revolución industrial que se han extendido en pocas décadas. A través del tiempo se ha solicitado que el enfoque de sistemas se aplique en diferentes situaciones como lo es la contaminación del agua y aire, crímenes de todo tipo y diferentes problemas generales de la sociedad.

En 1967 el primer ministro inserta el enfoque de sistemas en su plataforma

política: “existe una interrelación entre todos los elementos y constituyentes de la sociedad. Los factores esenciales de los problemas, puntos, políticas y programas públicos deben ser siempre considerados y evaluados como componentes interdependientes de un sistema total “esta nueva evolución no solo fue el único cambio de la sociedad en términos de tecnología.

En la física se van dando enormes pasos en las últimas décadas y con ello han salido diferentes problemas. Según un experto destacado (De-Shalit, 1966), el ulterior progreso de la física nuclear «requiere mucha labor experimental, ¡as! como el surgimiento de más métodos poderosos para manejar sistemas de partículas numerosas, pero no infinitas»

Szent-Gyorgyi (1964), el gran fisiólogo, expresó con humor la misma ambición: [Cuando me agregué al Institute for Advanced Study of Princeton] lo hice con la esperanza de que codeándome con aquellos grandes físicos atómicos y matemáticos aprenderla algo acerca de las cosas vivas. Pero en cuanto revelé que en cualquier sistema vivo hay más de dos electrones, los físicos no quisieron oír más. Con todas sus computadoras, no podían decir qué baría el tercer electrón. ¡Lo notable es que éste lo sabe exactamente, as! que el pequeño electrón sabe algo que ignoran todos los sabios de Princeton, por lo cjjal tiene que ser algo muy . sencillo

En la biología no necesariamente se tiene que abordar a nivel fisicoquímico o molecular, sino a los niveles superiores de organización viva también. esta exigencia se ha planteado con renovado vigor, en vista de recientes hechos y conocimientos, pero difícilmente se habrá agregado un argumento que no hubiera sido discutido antes.

En la psicología Habla que describir el comportamiento con el esquema mecanicista estimulo-respuesta ; el .condicionamiento, conforme con la pauta del experimento con animales, se mostraba como impulso del comportamiento humano; poseía que reemplazarse la conducta humano

En las ciencias sociales, Del vasto espectro, la extendida confusión y las contradicciones de las teorías sociológicas contemporáneas (Sorokin, 1928, 1966) emerge una conclusión segura: que Jos fenómenos sociales deben ser considerados en términos de Sistemas por difícil y hoy en día fluctuante que sea la definición de entidades socioculturales.

El curso de los acontecimientos en nuestros tiempos orienta una concepción análoga en la historia. Hemos perdido este bienestar intelectual. En condiciones de democracia, instrucción universal y abundancia general, aquellas excusas de las atrocidades humanas fracasan miserablemente

3. conclusiones

- *se concluye que la teoria general de sistemas en las primeras decadas de su origen ayudo a la sociendad para analizar diferentes situaciones/problemas implemetandola en su vida cotidiana*