Pag 1

Buenas Profesor.

Bueno en esta presentación se hablará de un resumen general de lo visto este semestre acerca de los Sistemas de información

Pag2

Primero que nada ¿Qué es un sistema?

Un sistema es una acción o objetos que estas relacionado o interactúan entre otras acciones o objetos con el mismo fin. En el caso de la imagen tenemos el sistema circulatorio que lleva los nutrientes de la sangre al sistema motoro o muscular, para que estos puedan moverse. Y a su vez al lado derecho esta el sistema digestivo que al absorber los alimentos los trasforma en nutriente para la sangre

Pag 3

Y a su vez los sistemas también pueden interactuar entre ellos, y si el gasto de energía no es muy alto estos podrán general un sistema nuevo mucho más grande

Pag 4

Un conglomerado es un objeto que esta hecho por barias partes que no interactúan entre si por lo tanto no se trasforma en un sistema, pero eso igual depende de lo que se prende estudiar ya que realmente estas partes se detuvieron para poder estudiarlas con mas facilidad

Gracias a este desglose aparece la sinergia que son partes del sistema pero como unidad su aporte es nulo o impredecible.

Pag 5

Algunas formas de clasificar los Sistemas son estos 5 aunque hay mas

Pag 6

Según la Entividad se refiere si el sistema funciona sin la ayuda humada o con ellas, el modelo es cuando las caracterisca del objeto se une con las ideas humanas

Según Naturaleza dice que si es congreto una parte del sistema en tangible o real, mientras que el abstracto son solo ideas

Según Origen es si fue creado de manera natural o con ayuda del hombre

Según Medio Ambiente se refiere, que si el sistema es abierto, recibe energía o si se puede adaptar a cambios de donde esta mientras que el cerrado no esto pasa por lo que esta destinado a morir

Pag 7

La predictiva se separa en 2 y cada una en 3, simple, complejas y excesivamente complejas

Primero tenemos la determinista donde la simple significa que es un sistema fácil de predecir y de explicar su funcionamiento, la compleja es fácil de predecir, pero difícil de explicar, por ultimo tenemos la excesivamente compleja que es un sistema tan complejo que que es imposible de explicar y describir

Luego esta probabilística donde la simple es fácil de describir, pero no tan fácil de determinar su resultado, la compleja es difícil de predecir y de explicar, y finalmente la excesivamente compleja se compleja lo mismo que en la determinista

Pag8

La recursividad habla de que un sistema se puede dividir en subsistimas menores pero con una finalidad similar o incluso un sistema se puede trasformar en un supra sistema. Todo sistema se puede o bien dividir o juntarse para ser uno mayor

Pag9

Tras todo esto podemos presentar los sistemas variables.

Los sistemas abierto variables es uno donde se puede adaptar junto con su ambiente intercambiando energía

Los sistemas abiertos no variables es uno donde no intercambia energía y por consecuencia este no se puede adaptar a su medio

Pag10

Acá tenemos un pequeño esquema de un sistema abierto variable, y podemos ver como tiene un ciclo para que su energía inicial y final sea iguales