



Universidad de Oriente

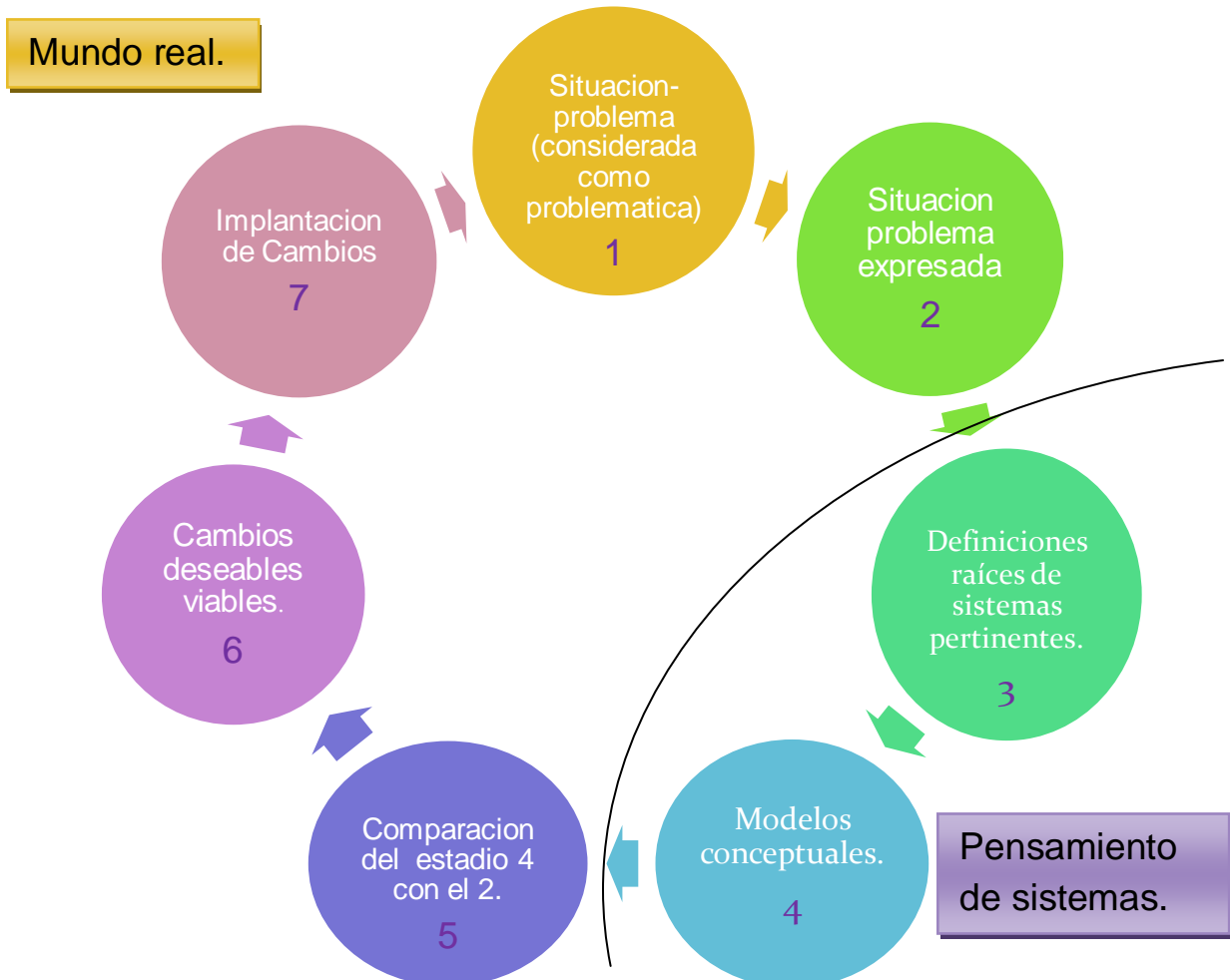
Núcleo de Monagas

Unidad de Estudios Básicos

Ing. De Sistemas.

Materia: enfoque de sistemas.

Metodología de Sistemas Suaves de Peter Checkland (MSS).



La metodología de sistemas suaves o sistemas blandos (MSS) inventada por Peter Checkland (1993), es una serie de métodos o procedimientos que permiten visualizar el problema a través de una estructura diferente, para esto Checkland determino 7 pasos o estadios, para la solución de una situación o problemática.

El estadio 1: (Situación problemática no estructurada), en ella se define no el problema sino la situación en la cual se percibe o queda de forma visible o palpable el problema, se reúne toda la información posible, se identifica y se entrevista a los participantes de la situación problema con la finalidad de obtener una profunda información sobre la problemática.

El estadio 2: (Situación problema expresada), en esta parte se describe o se expresa la visión o contenido de ese problema que se presenta a través de gráficos.

El estadio 3: (Definiciones raíces), esta parte se basa en la información reunida, se identifican los sistemas relevantes y se procede a elaborar las definiciones raíces que son los verbos significativos de nuestra problemática que luego influirán en la realización de nuestro 4to estadio que es el Modelo conceptual, las definiciones raíces son los que encapsulan el contenido de la escogencia de los verbo, “la definición raíz” dice que es el sistema”.

El estadio 4: (Modelos Conceptuales), esta parte se realiza junto con los verbos de la definición raíz (ya descritos sobre la problemática) y se crea un modelo o mapa conceptual donde los verbos tengan una interconexión entre ellos mismos, para la obtención de un resultado, el modelo conceptual dice lo que hace y como lo hace; el sistema”.

El estadio 5: (Comparación entre el estadio 4 y el 2), aquí se comparan los problemas expresados (ya descritos) con el mapa conceptual, es decir, un lo que se tiene (Problemas expresados) con lo que se quiere (Mapa conceptual), para ir obteniendo resultados óptimos.

El estadio 6: (Cambios deseables viables), en esta parte se proponen las soluciones que sean practicas y posibles de adaptar a la problemática, pero no se ejecutan solo se estructuran a manera de propuesta.

El estadio 7: (Implantación de cambios), finalmente en esta paso se proceden a realizar las acciones para mejorar la situación problemática descrita, ya en los otros estadios.

El objetivo de la metodología de Checkland es atacar situaciones grandes y complejas donde se puedan aplicar los 7 pasos que este establece.

La metodología de Checkland es un método eficaz en el estudio de sistemas; permitiendo saber aquellos aspectos que puedan estar fallando y poder generar un conjunto de soluciones que al ser aplicadas mejoren las condiciones y el funcionamiento del sistema.

No todos los sistemas pueden ser estudiados bajo esta metodología pero esta sirve como ejemplo para la aplicación de muchas más en otros estudios.

El fin de la metodología de Checkland es encontrar o desarrollar una capacidad de autocorregir y ser capaz de evaluar las fallas o equivocaciones y poder corregirlas para su mejoramiento.

“Fin”

Aporte o resumen realizado por: María Gabriela Schiliró.

Imágenes recopiladas de internet.

