

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
INSTITUTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS
INVESTIGACIÓN DE
OPERACIONES**

**EQUIPO 5. PREPARACIÓN PARA APLICAR EL MODELO
PRESCRITO POR LA ADMINISTRACIÓN.**

ALUMNOS:

**GARNICA OAXACA RICARDO
JUÁREZ GARCÍA LIBIA BERENICE
MONTIELORTIZ ENRIQUE DANIEL
ESPINOZA ESTRADA SAYURI**

¿Qué pasa después de completar la etapa de pruebas y desarrollar un modelo aceptable?

Si el modelo va a usarse varias veces, el siguiente paso es instalar un sistema bien documentado para aplicarlo según lo establecido por la administración.



Y a su vez

Este sistema debe incorporar el modelo y el procedimiento de solución que incluye el análisis posóptimo y los procedimientos operativos para su implantación.

Casi siempre esta diseñado para computadora.



¿Qué se necesita?

Un numero considerable de programas integrados.



Así mismo...

Las bases de datos y los sistemas de información administrativos pueden proporcionar la entrada actualizada para el modelo cada vez que se use, en cuyo caso se necesitan programas de interfaz

¿Cómo se logra mediante un planteamiento sistemático?

Con una prueba retrospectiva. Cuando es aplicable, esta prueba utiliza datos históricos y reconstruye el pasado para determinar si el modelo y la solución resultante hubieran tenido un buen desempeño, si se hubieran usado

Este planteamiento puede indicar...

Si la utilización del modelo tiende a generar mejoras significativas respecto de la práctica actual.

También pueden actuar áreas en las que el modelo tiene fallas y requiere modificaciones



Desventaja de la prueba retrospectiva

Tiene la desventaja de que se basa en los mismos datos que sirvieron para formular el modelo. Entonces, la pregunta crucial es si el pasado en realidad representa el futuro.

Si no es así, el modelo puede tener un desempeño distinto en el futuro del que haya tenido en el pasado

REFERENCIAS

Introducción a la investigación de operaciones, 9na Edición - Frederick S. Hillier & Gerald J. Lieberman