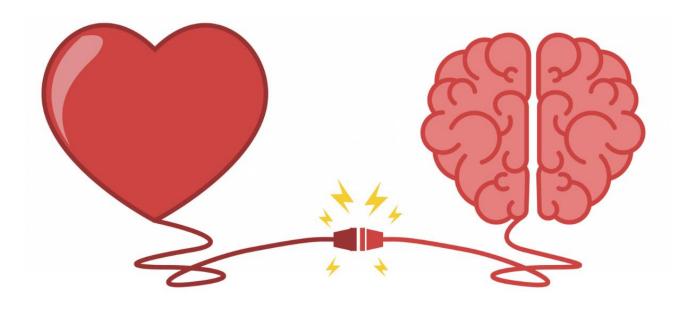
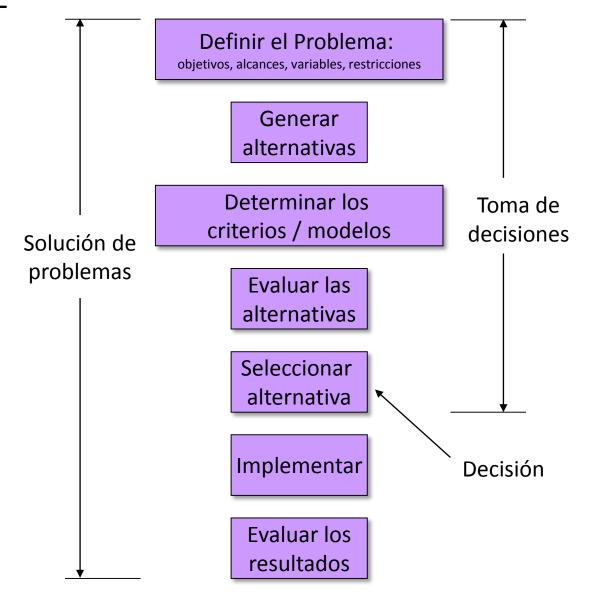
Teoría de las decisiones

EL PROCESO DE LA DECISIÓN



TEORÍA DE LAS DECISIONES | EL PROCESO DE LA DECISIÓN PROCESO GENERAL



TEORÍA DE LAS DECISIONES | EL PROCESO DE LA DECISIÓN ELEMENTOS DE LA DECISIÓN

- 1. Objetivo Meta.
- 2. Alternativas \rightarrow Resultados c (x, y).
- 3. Criterios \rightarrow Min.; Máx.
- 4. Información:
 - → completa
 - → incompleta
 - → sin información
- 5. Entornos:
 - → completa
 - → incompleta
 - → sin información

TEORÍA DE LAS DECISIONES | EL PROCESO DE LA DECISIÓN CARACTERÍSTICAS DE LAS TOMAS DE DECISIONES

- 1. COMPLEJIDAD.
- 2. INCERTIDUMBRE.
- 3. RIESGO.
- 4. MÚLTIPLES SITUACIONES → ESTADOS DE NATURALEZA

COMPLEJIDAD

"Algo se vuelve complejo cuando se compone de diversos elementos. La complejidad es una propiedad inherente a los sistemas dinámicos. El entorno en el que vivimos es inestable por naturaleza, esta en permanente movimiento y genera situaciones nuevas todo el tiempo.

Controlar la complejidad es una ilusión del hombre"

INCERTIDUMBRE

"Se dice que hay incertidumbre, cuando conocemos los posibles valores que puede asumir una variable, pero sin embargo, no sabemos con que probabilidad se puede presentar cada uno de estos valores"

RIESGO

Dorfman:

"Riesgo es la variación de posibles resultados de un evento producto de un cambio"

Vaughan:

"El riesgo es una condición en donde existen posibilidades de desviaciones adversas de un resultado esperado"

Solanet:

"Riesgo es la probabilidad de que un evento no ocurra"

Gallacher:

"El riesgo es toda aquella circunstancia en la cual debemos tomar una decisión cuyo resultado depende, en mayor o menor medida, del azar"

ANÁLISIS DE RIESGO

"El análisis de riesgo ayuda al tomador de decisiones, a reconocer la diferencia entre, el valor esperado de una alternativa y los resultados que pueden ocurrir.

Esto implica reconocer la variabilidad del problema"

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

"El análisis de sensibilidad también ayuda al tomador de decisiones, describiendo como los cambios en las probabilidades de ocurrencia de los estados de la naturaleza, afectan a los resultados esperados"

Caracterización de los UNIVERSOS en función del conocimiento de la información

- Información Completa
- 2. Información Incompleta
- 3. Sin Información
- 4. Ambiente Competitivo

- → UNIVERSO CIERTO
- → UNIVERSO ALEATORIO
- → UNIVERSO INCIERTO
- → UNIVERSO HOSTIL

TEORÍA DE LAS DECISIONES | EL PROCESO DE LA DECISIÓN HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Matriz de consecuencias / pagos / compensaciones



TEORÍA DE LAS DECISIONES | EL PROCESO DE LA DECISIÓN HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Árboles de decisiones:

