

Es una técnica que permite modelizar decisiones que contemplan varias alternativas y sus consecuencias. Los árboles de decisión se utilizan en muchas disciplinas, nosotros vamos a aplicarlo al campo de las finanzas.

Elementos para llevar a cabo un árbol de decisiones

- **Ramas**, que representa las posibles alternativas.
- **Cuadrados**, que representan los puntos de decisión.
- **Círculos**, que representan los estados de la naturaleza o escenarios posibles.

Pasos para llevar a cabo un árbol de decisiones

- Paso 1: Dibujar el árbol.
- Paso 2: Asignar las probabilidades de ocurrencia y medir en términos monetarios.
- Paso 3: Calcular el beneficio esperado.
- Paso 4: Resolver las decisiones secundarias, es decir "podar el árbol".
- Paso 5: Resolver la decisión principal.
- Paso 6: Realizar simulaciones.

ÁRBOL DE DECISIÓN

¿Qué requieres comprar, o desearías adquirir? Ej: vacaciones, comprar un auto, etc.

Establece dos alternativas que te ayudarán a resolver tu problema. Ej: ahorro, solicitar un crédito, o posponerlo.

Analiza sus ventajas y desventajas de la alternativa y considéralas al momento de establecer las nuevas alternativas

De los resultados obtenidos, lleva a cabo tu elección en base a la que te da mayor beneficio.

Maestra Nayeli Álvarez Aburto

LIVEWORKSHEETS