

1. ¿Cuál es la diferencia entre análisis cuantitativo y análisis cualitativo? Mencione al menos dos ejemplos de elementos de análisis cuantitativo y dos ejemplos de elementos de análisis cualitativo.

En el caso del cuantitativo se trata sobre montos o valores exactos mientras que el cualitativo funciona bajo tendencias o aspectos no cuantificables.

Elementos del análisis cuantitativo: Depósito a bancos y declaración del inventario de un local.

Elementos del análisis cualitativo: El clima y leyes del estado.

2. Defina análisis cuantitativo. ¿Cuáles son algunas organizaciones que apoyan el uso de este método científico?

Es el análisis que utiliza métodos matemáticos, estadísticos para llegar a una conclusión.

Organizaciones:

- Bancos.
- Consultorios.
- Mercados.

3. ¿Qué es el proceso del análisis cuantitativo? Detalle cuáles son los pasos de este proceso.

Definir el Problema: Se debe buscar el problema para poder solventar la necesidad.

Desarrollar un Modelo: Funciona para maquetar la forma como se va solucionar el problema.

Adquisición de datos de Entrada: Son los datos que se van a utilizar en para enviar al análisis.

Desarrollar Solución: ejecuta diversas soluciones por medios de algoritmos para adquirir la mejor.

Pruebas de Solución: Se usa para verificar si las soluciones definidas son viables

Análisis de Resultados.

Implementación de los Resultados.

4. Dé una descripción breve de la historia del análisis cuantitativo. ¿Qué le ocurrió al desarrollo del análisis cuantitativo durante la Segunda Guerra Mundial?

El uso de este análisis ayudo de gran manera con en ahorrar dinero por las secuelas de la segunda por el apoyo económico a las demás naciones.

5. Mencione algunos ejemplos de los diferentes tipos de modelos. ¿Qué es un modelo matemático? Desarrolle o plantee dos ejemplos de modelos matemáticos.

- 1. Modelo matemático**
- 2. Modelo físico**
- 3. Modelo a escala de esquemas de niveles**

El modelo matemático es un método estructurado bajo variables, relaciones resultados, valores para llegar a determinar una respuesta aún problemas para entender el comportamiento de un sistema para que permita tomar una decisión Real que a simple vista no hubiera sido posible determinar.

Cálculo de Ganancias:

G=ganancias

F=precio de venta

U= unidades

V=costo variable

$G=[(F*U)-(V*U)]$

Cálculo de punto de equilibrio:

PE=punto de equilibrio

CF=costo fijo

F=precio de venta

V=costo variable

[PE=CF/(F-V)]

6. Mencione algunas fuentes de datos de entrada.

Apuestas.

Documentos y reporte.

Entrevistas.

Experimentos.

7. ¿Qué es la implementación y por qué es importante?

La implementación es la etapa final de la estructura de análisis cuantitativo, la cual tiene una importancia relevante y que la implementación de los resultados va a incidir en la estructura de la organización generando cambios en la misma, estos resultados se pueden convertir en muchas ganancias para la empresa, pero es necesario el acompañamiento de los directivos ya que si no están de acuerdo todo el esfuerzo no tendrá ningún valor.