

EJERCICIO TCO

Basados en ciertas necesidades sobre la implementación de una aplicación para que sus clientes compren sus productos (carritos de compras), es necesario determinar los diferentes escenarios posibles para tomar dicha decisión. Para esto le piden tener en cuenta un análisis de TCO, para los diferentes costos asociados que puede tener la solución en cada escenario, como son los costos Directos, indirectos y los costos ocultos. Partiendo de los siguientes supuestos:

1. Independiente del lenguaje de programación el promedio de tiempo de desarrollo de la solución es de 600 horas (considerar .net/java o python).
2. Se puede utilizar componentes de Sw libre o licenciados.
3. Motor de base de datos (puede ser: Oracle, María DB, My sql, sql server)
4. La infraestructura tecnológica podría estar basado en Windows o Linux.

Para el cálculo de costos, algunos de los elementos que debe identificar son:

Costo Inicial de la Solución
Costo de Administración
Costo de Operación
Costo de Soporte
Costo de personal

Determine:

- Análisis de TCO de los diferentes escenarios
- Realizar cuadro comparativo de ventajas y desventajas de cada escenario.
- Escoger y justificar cual es el escenario que más le conviene a la empresa

Nota:

- Utilizar en lo posible datos reales, (basados en Búsquedas en internet), como precios de lista, capacidades,
- Adicionar la cibergrafía de las fuentes utilizadas que le ayudaron para determinar los elementos de TCO.
- Utilizar una calculadora de TCO (se encuentra en internet) que usted entienda.
(https://docs.google.com/spreadsheets/d/1s1OHQHbmJroqNKOHgIbjVyetc2mbZ2HQiZg9Tco_Oh8/edit?hl=en&hl=en#gid=3)

- Los valores del costo de la hora por persona se deben aproximar a la realidad actual (consultar con los compañeros que trabajan con desarrollo, soporte y mantenimiento).
- LO MAS REAL POSIBLE.