



# Otras consideraciones para la entrega de Propuestas

M.C. Juan Carlos Olivares Rojas

# Inventario del hardware computacional

- Determinación de la factibilidad
- Recursos de los estudios de factibilidad
- Presentación de un estudio de factibilidad



# Inventario computacional

- El tipo de equipo, número de modelo, fabricante, etc.
- El estado de la operación del equipo, por surtir, en operación, en almacén, requiere reparación.
- Edad estimada del equipo



# Inventario computacional

- Vida proyectada del equipo
- Ubicación física del equipo
- Departamento o persona que se considera responsable del equipo
- Asuntos financieros del equipo, propio, arrendado o rentado.



# Ventajas de la compra de inventario computacional

- Más barato que el arrendamiento o renta a la larga.
- Proporciona ventajas de impuestos de depreciación acelerada
- Control completo



# Desventajas de la compra de inventario computacional

- Costo inicial alto
- Riesgo de obsolescencia
- Riesgo de no poder continuar si la selección fue equipada.
- Responsabilidad completa



# Ventajas del arrendamiento de inventario computacional

- No se ata capital
- No se requiere financiamiento
- Es fácil cambiar sistemas
- Por lo general están incluidos mantenimiento y seguros



# Desventajas del arrendamiento de inventario computacional

- La compañía no soporta el sistema cuando se termina el arrendamiento.
- Por lo general hay una pena alta por terminar el arrendamiento.
- El arrendamiento es más caro que la compra



# Selección de proveedor

- Soporte de hardware:
  - Línea completa de hardware
  - Productos de calidad
  - Garantía
- Soporte de software:
  - Programación personalizada



# Selección de proveedor

- Instalación y entrenamiento:
  - Compromiso para estar a tiempo
  - Asistencia técnica
- Mantenimiento:
  - Tiempo específico de respuesta en emergencias
  - Préstamo de equipo mientras se realiza la reparación



# Costos totales de hardware y software

- 1950: 70-30%
- 1960: 35-65%
- 1970: 20-80%
- 1980: 15-90%
- 1990: 10-90%



# Evaluación de software

- Efectividad de desempeño
- Eficiencia de desempeño
- Facilidad de uso
- Flexibilidad
- Calidad de la documentación
- Soporte del fabricante



# Sugerencias para el análisis económico

- Use punto de equilibrio si el proyecto necesita ser justificado en términos de costo y no de beneficio.
- Use análisis de flujo de caja cuando el proyecto es caro, o cuando los negocios sean afectados significativamente por un gran desembolso (aunque sea temporal).



# Sugerencias para el análisis económico

- Use valor presente cuando el período de recuperación es largo o cuando el costo de pedir prestado dinero es alto.
- Use recuperación cuando los beneficios tangibles mejorados forman un argumento convincente para el sistema propuesto



# ¿Preguntas?

