

EJERCICIO TEORICO N° 15

Ultima modificación: 17-04-06

Introducción al Desarrollo de Sistemas de información

H o j a 1

EJERCICIO TEORICO N° 15:

Introducción al Desarrollo de Sistemas de información

ITEM A) Coloque V o F. Fundamente "claramente" las respuestas falsas:

- a. Los diccionarios de datos permiten modelar procesos.
- b. Un DFD permite observar cuales son los datos de entrada, y de que manera se desarrollan las actividades, permite identificar los pasos secuenciales que se necesitan para calcular cada salida.
- c. Los diagramas de flujos de datos representa la funcionalidad del sistema, y permiten visualizar claramente cuales son los procesos, sus entradas y salidas, los almacenes, y cómo circulan los paquetes de datos entre los procesos, identificando a través de etiquetas en los flujos de datos, la periodicidad en la que se producen las entradas y salidas.
- d. Podemos emplear de manera completamente independiente un diccionario de datos y un DFD.
- e. Un DFD permite aplicar modelado de procesos.
- f. El outsourcing consiste en comprar software de sistemas de información preempaquetados, es una de las alternativas de adquisición de un sistema de información.
- g. En la actividad de prueba, del ciclo de vida del desarrollo de información, se emplean entrevistas, y otras técnicas para recabar información, para conocer las características del sistema y su funcionamiento.
- h. Una de las razones para comenzar un estudio de sistemas es la de obtener respuestas rápidas y adecuadas a las características de la actividad, cuando el volumen de trabajo de la empresa, a aumentado mucho.
- i. Intentar lograr una coordinación o integración de las distintas áreas de la empresa, no constituye una razón para comenzar un estudio de sistemas, ya que hay manera de lograr una mayor integración, modificando el sistema de información.
- j. Un sistema de información no puede significar una ventaja competitiva, por más que sea altamente eficiente.
- k. Para definir los requerimientos del sistema, los actores principales que deben comunicarse y acordar que debe hacer el sistema, son los analistas y los programadores.

ITEM B) Detecte errores en el siguiente diagrama de contexto, fundamente con claridad:

