





Buscar Cursos

 (Buscar Cursos)



 > Mis cursos > 2020-1-FGI-208-21-2 > Orientaciones Finales >

ANÀLISIS Y DISEÑO DE SISTEMA_MERCEDES ROSARIO

Pregunta 1

Sin responder
aún

Puntúa como
14,00

Tema I: Selecciona verdadero ó falso en cada ítems según corresponda. Valor 14 puntos.

1. En una organización o empresa, el análisis y diseño de sistemas, es el proceso de estudiar su situación con la finalidad de observar cómo trabaja y decir si es necesario realizar una mejora.

☐ Falso

☒ Verdadero
2. La Importancia del Análisis de Sistemas Solo radica en que solo después de un buen estudio del sistema es posible llegar a proponer los cambios que lo harán más útil y no producirán efectos imprevistos.

☐ Falso

☒ Verdadero
3. Las herramientas CASE son un conjunto de aplicaciones informáticas, usadas para automatizar actividades del ciclo de vida de desarrollo de sistemas (SDLC).

☐ Falso

☒ Verdadero
4. Las necesidades de información de los usuarios determinan la selección del software de cómputo, los medios de almacenamientos de datos y cualquier software comercial (COT)s.

☒ Falso

☐ Verdadero
5. Los estándares a tener en cuenta en un buen diseño de sistemas según James A. Senn son: estándares para datos, estándares de codificación, estándares estructurales, estándares de documentación y el estándar ISO27001.

☐ Falso

☒ Verdadero
6. Los Elementos del diseño en un sistema de información son: Flujo de datos, Almacenes de datos, Procesos, Procedimientos, Controles y Funciones del personal.

☐ Falso

☒ Verdadero
7. Los **prototipos** son una visión preliminar del sistema futuro que se implantara y al mismo tiempo una técnica valiosa para la recopilación rápida de información específica a cerca de los requerimientos de información de los usuarios.

☐ Falso

☒ Verdadero

Pregunta 2

Sin responder
aún

Puntúa como
10,00

Tema 2 selección múltiple. (10 ptos)

1. Es un conjunto de componente que interactúan entre sí, realizando funciones específicas para lograr un objetivo (fin) común. 2. Un Sistema

1. El análisis de sistema.
2. Un sistema.
3. El diseño de sistemas.
4. El ciclo de vida del software.

2. Es el proceso de clasificación e interpretación de hechos, diagnostico de problemas y empleo de la información para recomendar mejoras a los sistemas. Especifica que es lo que el sistema debe hacer. 1. El Analisis de

1. El análisis de sistema.
2. Un sistema.
3. El diseño de sistemas.
4. El ciclo de vida del software.

3. Especifica las características del producto terminado. Establece como alcanzar el objetivo. O sea, como va a ser el producto final. 3. El diseño de

1. El análisis de sistema.
2. Un sistema.
3. El diseño de sistemas.
4. El ciclo de vida del software.

4. Condensa todo lo que el analista de sistemas ha aprendido acerca de una empresa y lo que ésta necesita para mejorar su desempeño. 2. La Propuesta

1. La ingeniería de sistemas.
2. La propuesta de sistemas
3. La integración de sistemas.
4. Sistema de información.

5. Es un conjunto de elementos organizados y orientados al tratamiento y administración de datos e información para cubrir una necesidad u objetivo.

4. Sistema de

1. La ingeniería de sistemas.
2. La propuesta de sistemas
3. La integración de sistemas.
4. Sistema de información

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 11,00

Tema III Desarrollo. Valor 11 puntos.

1. Lista las fases que comprenden el ciclo de vida de desarrollo de un sistema. **5 puntos.**
3. Menciones al menos dos tipos de sistemas. **2 puntos.**
2. Menciones a menos dos Habilidades de un analista y del diseñador. **4 puntos.**



Encabezado 5



1. Lista las fases que comprenden el ciclo de vida de desarrollo de un sistema.

El ciclo de vida de desarrollo de un sistema de informacion cuenta con las siguientes fases:

- Planificacion
- Analisis
- Diseño
- Desarrollo
- Integracion y periodo de pruebas
- Implementacion
- Mantenimiento

2. Menciones al menos dos tipos de sistemas.

- Sistema de apoyo a la toma de decisiones
- Sistemas de control de proceso de negocio
- Sistemas de informacion ejecutiva

3. Menciones a menos dos Habilidades de un analista y del diseñador.

El Analista de sistema debe de ser capaz de:

- supervisar el optimo funcionamiento de los sistemas que la empresa posee.
- Aportar a los usuarios en el uso correcto del sistema

El Diseñador debe de ser capaz de:

- Evaluar sistemas nuevos y existentes
- Mejorar sistemas existentes

Ruta: h5 » span

Pregunta 4

Sin responder
aún

Puntúa como
10,00

Tema IV: Completa los espacios en blanco con la frase o término que complete correctamente de la siguiente lista: Valor 10 puntos.

El flujo de datos, diagramas orientados a objetos usando UML, el diagrama de flujo, almacén de datos, un diccionario de datos, y Diagrama de contexto.

1. Un diccionario de datos es un conjunto de definiciones que contiene las características lógicas y puntuales de los datos que se van a utilizar en el sistema que se programa, incluyendo nombre, descripción, alias, contenido y organización.
2. El flujo de datos es un concepto relacionado con el análisis y diseño de sistemas y se refiere acerca del movimiento que tienen los datos en un sistema determinado, aunque se refiere en gran medida a sistemas computacionales y de información en donde hay unos datos de entrada y otros datos de salida.
3. Almacén de datos es un repositorio central de información cuyo contenido se puede analizar para tomar decisiones mejor informadas.
4. El diagrama de flujo es una manera de representar gráficamente un algoritmo o un proceso de alguna naturaleza, a través de una serie de pasos estructurados y vinculados que permiten su revisión como un todo.
5. Los diagramas orientados a objetos usando UM se trata de un estándar que se ha adoptado a nivel internacional por numerosos organismos y empresas para crear esquemas, diagramas y documentación relativa a los desarrollos de software (programas informáticos).

Pregunta 5

Sin responder
aún

Puntúa como
5,00

Tema V: Organiza en orden ascendente y lógica, los pasos que debes dar el analista de sistema para determinar las necesidades hardware y software. Para ello va a colocar el 1 en la opción que lógicamente se debes realizar primero y luego el 2, 3- hasta terminar. Valor 5 puntos.

1. 2 debes calcular la carga de trabajo actuales y futuras del sistema. Después se realiza una evaluación del hardware y software disponibles.
2. 1 primero se debes inventariar todos los hardware de computo actual para averiguar lo que está disponible y es utilizable.
3. 4 el conocimiento de la organización también puedes ser útil para tomar decisiones relativa al hardware.
4. 3 el analista de sistema necesita trabaja con los usuarios para determinar para determinar que hardware se necesita. Las determinaciones de hardware solo se puedes realizar de manera conjunta con la de determinación de requerimientos de información.
5. 5 las opciones de hardware sólo se pueden considerar cuando los analistas de sistemas, los usuarios y los directivos saben bien cuál es el tipo de tareas que se deben realizar.