



Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Departamento: Ciencias de la Computación

Carrera: Ingeniería de Software

Tarea académica N°: 1

1. Información General

- **Asignatura:** Análisis y Diseño de Software
 - **Apellidos y nombres de los estudiantes:** Coloma Kevin, Granda Carlos, Moreira Erick
 - **NRC:** 23305
 - **Fecha de realización:** 04/05/2025
-

2. Preguntas grupo 6

20 ¿Dé un ejemplo de la forma en que los analistas de sistemas podrían trabajar con los usuarios como un equipo virtual?

- Solo reuniones presenciales.
- Uso de videollamadas y documentos compartidos.
- Requerimientos solo por escrito.
- Sin contacto hasta terminar el sistema.

Respuesta: b

Justificación: Kendall dice que los equipos virtuales usan tecnología (videollamadas, nube) para colaborar sin estar en el mismo lugar (pág.45).

21 ¿Cuáles son las partes principales de un escenario de caso de uso?

- Precondiciones, Suposiciones, Preguntas
- La versión, el actor, precondición, descripción, secuencia normal, postcondición y las excepciones
- Actor, Escenario, Contexto y los Casos de Uso
- Escenarios lógicos, flujos de evento, ciclo de vida



Respuesta: b

Justificación: En el libro de "Análisis y diseño de sistemas" de Kendall y Kendall en la sección Niveles de casos de uso se menciona que "Un escenario de caso de uso se divide en tres secciones: identificación e iniciación; pasos realizados; y condiciones, suposiciones y preguntas." (pag. 40). Y aunque en el libro solo se detallan estas tres secciones, los elementos que conforman un buen caso de uso son los mostrados, además de unos extras que son menos relevantes.

22 ¿Cuáles son los tres grupos de fundamentos organizacionales que conllevan implicaciones para el desarrollo de los sistemas de información?

- a. El concepto de las organizaciones como sistemas, los diversos niveles de administración y la cultura organizacional en general.
- b. La infraestructura de red, los protocolos de comunicación y la seguridad informática
- c. La programación orientada a objetos, los sistemas operativos y los lenguajes de bajo nivel
- d. El marketing digital, la gestión de ventas y el comercio electrónico

Respuesta: a

Justificación: en el libro de "Análisis y diseño de sistemas" de Kendall y Kendall se menciona que hay tres amplios fundamentos organizacionales que debemos considerar en el análisis y diseño de sistemas de información: el concepto de las organizaciones como sistemas, los diversos niveles de administración y la cultura organizacional en general (pág. 46).

Referencia:

KENDALL, Kenneth E. y KENDALL, Julie E. (2011). Análisis y diseño de sistemas (8ª ed.). Pearson Educación, México. ISBN: 978-607-32-0577-1. Área: Computación.