# Examen unidad 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Valeria Carolina Campos Hdz | Clase | Desarrollo, Aplicación y Consultoría de Sistemas de Información. |
| Profesor | Ing. TIC’s.: Oscar Lenin Espinoza Alvarez | Unidad | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha | 13 de septiembre del 2023 |

1. ¿Cómo podemos definir lo que son los requerimientos de software según la IEEE? (2)
   1. Condición o capacidad que necesita el usuario para lograr un objetivo y condición o capacidad que debe tener el sistema para satisfacer un contrato, estándar o cualquier documento formal.
   2. Requerimientos que necesita un software para funcionar dentro de un entorno determinado.
   3. Son los requerimientos funcionales y no funcionales.
2. ¿De quienes incluye las necesidades los requerimientos del software (de manera general, sin tomar en cuenta los diferentes tipos de requerimientos)? (2)
   1. Necesidades del cliente y necesidades del software para funcionar.
   2. Necesidades del usuario final.
   3. Necesidades del software para funcionar.
3. ¿Cuáles son los 3 tipos de requerimientos de sistema? (3)
   1. Negocio
   2. Usuario
   3. Sistema
4. Los requerimientos de cliente, ¿Qué definen? (2)
   1. Los requerimientos del usuario final, como va a funcionar el sistema de información.
   2. Los requerimientos generales de una organización para un sistema de información, usualmente son definidos por altos mandos de la organización.
   3. Los requerimientos definidos por la organización que desarrolla el software.
5. ¿Qué son los requerimientos de usuario? (2)
   1. Los requerimientos del usuario final, quien va a usar el software.
   2. Los requerimientos definidos por los altos mandos de la organización.
   3. Los requerimientos de los programadores para el desarrollo.
6. ¿Qué son los requerimientos del sistema? (2)
   1. Requerimientos funcionales del software a desarrollar.
   2. Requerimientos funcionales y no funcionales de un sistema para su implementación, definidos a partir de los requerimientos del usuario y los requerimientos del cliente.
   3. Requerimientos definidos por el cliente en sus necesidades.
7. ¿Qué implican los requerimientos funcionales? (3)
   1. Tienen que ver con el manejo que le dará el sistema a la información, las herramientas que se requieren para desarrollar tomando en cuenta requerimientos del cliente.
8. ¿Qué implican los requerimientos no funcionales? (3)
9. Van más acorde a las funciones que el usuario quiere que tenga el producto.
10. ¿Cuáles requerimientos implican solo al área técnica de desarrollo? (a)
    1. Los requerimientos de usuario
    2. Los requerimientos de clientes
    3. Los requerimientos de sistema
11. Menciona al menos 6 características de un buen requerimiento (6)
    1. Calidad
    2. Necesidad
    3. Completo
    4. Modificable
    5. Constante
    6. Claridad
    7. Verificable
    8. Evolución
    9. Confiabilidad
    10. Usabilidad
12. ¿Cuál es el trabajo de un analista de sistemas? (3)
    1. Se encarga de recolectar la información (requerimientos) personalmente con los usuarios para hacer requerimientos acordes a sus necesidades unitarias (ejemplo de la persona que va con las recepcionistas del hospital)
13. Si tengo como requerimiento: “Base de datos relacional que será guardada en SQL Server”, ¿A qué requerimientos pertenece? (2)
    1. Cliente
    2. Sistema
    3. Usuario
14. Un requerimiento como: “Un sistema que sea capaz de gestionar la fila de mi banco”, ¿A que requerimientos pertenece? (2)
    1. Cliente
    2. Sistema
    3. Usuario
15. Si tengo como requerimiento: “Licencia de Visual Studio Proffesional”, ¿A que requerimientos pertenece? (2)
    1. Cliente
    2. Sistema
    3. Usuario
16. Para un requerimiento como: “El sistema debe ser entendible para el alumno, donde pueda acceder a su información académica sin tantos clics, y la información desplegada sea entendible para cada uno de los alumnos”, ¿A que requerimientos pertenece? (2)
    1. Cliente
    2. Sistema
    3. Usuario
17. Si hablamos de requerimientos relacionados con la ética, las leyes y/o las normativas de calidad, estamos hablando de…. (2)
    1. Requerimientos Funcionales
    2. Requerimientos No funcionales
    3. Requerimientos del cliente
18. Si hablamos del sistema operativo, el lenguaje de programación, el tipo de base de datos y el espacio a ocupar por el sistema, estamos hablando de…. (2)
    1. Requerimientos del usuario
    2. Requerimientos no funcionales
    3. Requerimientos funcionales.