

Actividad 1

(Esta actividad se puede hacer en grupo y enviarlas para su corrección)

- 1- Dadas las siguientes afirmaciones contestar V o F
 - a. Un requerimiento es una condición o necesidad de un usuario para resolver un problema o alcanzar un objetivo.
 - b. Los niveles de requerimientos son 2. Requerimientos de usuario y del sistema
 - c. La ingeniería de requerimientos es una etapa en el ciclo de vida de un sistema.
 - d. Los requerimientos que no ayudan a alcanzar los objetivos de negocio no deberían incluirse.
 - e. La Elicitación de requerimientos es el proceso a través del cual los clientes, compradores o usuarios de un sistema descubren, revelan, articulan y comprenden sus requerimientos.
 - f. Los requerimientos funcionales tienen que ver con características que de una u otra forma puedan limitar el sistema, como por ejemplo, mantenimiento, seguridad, portabilidad, estándares, etc.
- 2- Nombre tres dificultades a la hora de descubrir los requerimientos.
- 3- Enumere tres problemas que podría tener si los requerimientos son incorrectos
- 4- Enumere 3 técnicas que Ud. utilizaría para descubrir los requerimientos
- 5- A continuación se presenta una narrativa describiendo información de un sistema que se necesita en una institución educativa de implementar una herramienta de ayuda a profesores para el dictado de clases de forma virtual. Ud. deberá señalar los requerimientos funcionales y no funcionales que encuentran en el texto.

El sistema debe permitir registrar a los docentes como usuarios y debe controlar que el acceso a la aplicación se realice solamente desde máquinas con usuarios logueados al dominio de la Institución. La duración promedio de la sesión de cada usuario no debe ser mayor a 2 horas.

La interfaz gráfica se debe crear de una manera de fácil comprensión para el usuario, de manera que éste no requiera mayor esfuerzo para utilizar el sistema, y que los docentes puedan actualizar sus datos sin problemas. Los datos modificados en la base de datos deben ser actualizados para todos los usuarios en menos de 2 segundos.

El sistema debe permitir grupos de acceso de acuerdo al tipo de usuario.

Cada profesor podrá consultar los cursos a dictar y la cantidad de alumnos que posee en cada curso. Además de ingresar, registrar y actualizar los temas de cada clase.

También se deberá incluir documentación de ayuda, incluyendo manuales de usuario y videos para las opciones básicas. El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 20.000 usuarios con sesiones concurrentes.