

## Metodologías de Desarrollo Colaborativo

### Repaso con Ejercicios de Parciales / Exámenes

1. Describa las características de deben tener los requerimientos de un sistema
2. ¿Qué es un requerimiento Funcional? Cite, al menos, dos ejemplos.
3. ¿El siguiente requerimiento es completo? Justifique su respuesta: "La página debe mostrar sus resultados completos en pantalla en menos de 3 segundos"
4. Describa 2 ejemplos de requerimientos vinculados a Usabilidad y/o Portabilidad de un sistema.
5. ¿Cuáles son las fases o etapas de la Ingeniería de Requerimientos? Dé una breve descripción de cada una.
6. Suponga que en la implementación de un cierto sistema de ventas por internet que le están encargando, el gerente de sistemas del cliente le indica que ellos trabajan con base de datos MySQL, corriendo sobre un servidor Windows de 64bits, aunque están previendo migrar el servidor a Linux, por lo que la aplicación debería contemplar esta situación. ¿Cómo consideraría esta indicación, desde el punto de vista de requerimientos? ¿Cómo lo clasificaría y por qué?
7. Considere el siguiente requerimiento e indique justificando su respuesta: a. ¿es funcional o no funcional? b. ¿cumple o no cumple con las características esperadas de los requerimientos? Justifique su respuesta y, en caso de no cumplir con una característica proponga una nueva redacción del requerimiento que sí la cumpla. "El sistema de venta en línea de pasajes para la agencia de viajes MNO, ofrecerá un buscador para encontrar paquetes turísticos a un destino elegido".
8. Ud se encuentra realizando el relevamiento de un sistema de administración interna del inventario de un depósito y constata, al hacer entrevistas con los actuales empleados (y futuros usuarios del sistema) que muchos de ellos son gente mayor, con escasa experiencia en el uso de computadoras, y adicionalmente el encargado del depósito le menciona específicamente que tiene algunos problemas de visión. Estos empleados con los que está interactuando son futuros usuarios del sistema. ¿Cómo consideraría esta información, desde el punto de vista de requerimientos del nuevo sistema y cómo la representaría?
9. Considere un sistema de manejo de stock, en el que le piden incorporar un requerimiento que genere un listado de las entradas y salidas de inventario de un producto dado, en un período. Proponga una especificación de dicho requerimiento de forma tal que cumpla con las características deseadas para los requerimientos.
10. Ud está encargado de realizar el análisis de un sistema de gestión interna para una empresa del área financiera. Para realizar dicho análisis, el cliente le ha identificado interlocutores en los distintos departamentos de la empresa, pero al interactuar con ellos, resulta que es complejo lograr una visión coherente de los requerimientos y de las necesidades del sistema. ¿Qué alternativas consideraría ud para poder concretar el relevamiento, análisis y priorización de los requerimientos?
11. Considere un sistema de información de clientes, en el que le piden generar un listado de todas las interacciones que el cliente tuvo con la empresa (llamadas a soporte técnico, compras, devoluciones, reclamos) en un cierto período. Proponga una especificación de dicho requerimiento de forma tal que cumpla con las características deseadas para los requerimientos.
12. Describa al menos dos técnicas de priorización de requerimientos
13. Está trabajando en un sistema nuevo para una parrillada, que quiere ofrecer el "pedido en línea" para los clientes, desde sus mesas en el local. Proponga qué técnicas utilizaría para el relevamiento de requerimientos de este sistema, indicando los supuestos que considere necesarios.
14. Está comenzando un proyecto para una empresa que debe actualizar su sistema actual de inventarios a nuevas tecnologías, porque se está por quedar sin soporte de la plataforma en la que opera. El cliente manifiesta que

de no ser porque la tecnología es obsoleta, no cambiaría el sistema porque se adapta perfectamente a las necesidades de la empresa y están totalmente acostumbrados a trabajar con él. Proponga qué técnicas podría aplicar para realizar el relevamiento de requerimientos del nuevo sistema que remplazará al actual.

15. Está desarrollando una aplicación web de gestión de proyectos para sus clientes para la cual, el equipo de desarrollo ha recibido un conjunto inicial de requerimientos, pero detectan que algunos de ellos son ambiguos y otros parecen contradictorios. Indique 2 posibles técnicas que podría utilizar para aclarar y especificar mejor estos requerimientos con el cliente. Explique en detalle cómo funcionan esas técnicas y cómo las aplicaría al caso puntual.