

1º) ¿Cuál o cuáles de los siguientes requisitos son funcionales?

- a) Los usuarios de la biblioteca serán normales o empleados
- b) Un usuario podrá pedir prestado un libro.
- c) Un miembro del personal de biblioteca podrá pedir prestado un libro.
- d) La biblioteca contiene un millón de libros.
- e) Si un usuario pide un libro que ha sido prestado, su solicitud se insertará en una lista de espera.
- f) El personal de la biblioteca no tendrá prioridad en los libros de préstamo.

2º) ¿Cuál o cuáles de los siguientes requisitos son no funcionales?

- a) Al presionar el interruptor, la habitación se iluminará.
- b) Al presionar el interruptor, la habitación se iluminará en menos de un segundo
- c) Si la habitación está oscura, al presionar el interruptor se encenderá la luz.
- d) La luz en la habitación debe ser suficiente para leer.
- e) Si alguien está leyendo, entonces la luz debe permanecer encendida.
- f) Después de dos minutos que la habitación esté vacía, la luz se debe apagar

3º) ¿Cuál o cuáles de los siguientes requisitos son funcionales?

- a) Una persona puede inscribirse en un curso.
- b) Sólo 10 personas máximo pueden inscribirse en este curso
- c) Un estudiante es una persona
- d) Un curso es impartido por un profesor.
- e) Un profesor no es un estudiante.
- f) Cada curso termina con un examen.
- g) Cada examen produce una clasificación de todos los participantes.

4º) Los siguientes requisitos no están bien especificados. ¿Por qué? (Comprueba las características de los requisitos)

- a) La salida del programa se dará generalmente dentro de 10 segundos.
- b) Al realizar cálculos el software producirá resultados correctos.
- c) El sistema deberá eliminar los registros de control del estado y archivos que sean más antiguos que el período de retención.

5º) Clasifica los siguientes requisitos no funcionales en requisitos de producto, organizacionales y externos:

- a) El sistema no divulgará ninguna información personal sobre los clientes aparte de su nombre y número de referencia a los operadores del sistema.
- b) El proceso de desarrollo del sistema y los documentos entregables cumplirán los procesos definidos en la codificación y documentación estándar XYZCo-SP-STAN-95.
- c) Todo el sistema de encriptación utilizará el cifrado estándar avanzado.

6º) Queremos diseñar un software para un terminal de venta simple que funcione de la siguiente forma:

Muestre la cantidad de dinero para pagar los objetos que se compren.

Se pida al usuario que inserte una tarjeta financiera (débito o crédito).