

Los buenos requerimientos¹

Un requerimiento necesita cumplir con diferentes criterios para considerarse un **buen requisito**.

Entre otras debe tener las siguientes características:

- no ambiguo
- verificable o comprobable
- claro (conciso, simple, breve, preciso)
- correcto
- entendible
- alcanzable (realista, posible)
- independiente
- atómico
- necesario
- libre de la implementación (abstracto)

Además de los criterios para requerimientos individuales, hay otros criterios que pueden aplicar a un conjunto de requerimientos que estén estrechamente relacionados:

- Consistente
- No redundante
- Completo

Ejercicio

Escriba en la columna derecha la característica que considera que no cumple el requerimiento.

Req 1 El sistema debe ser implementado usando ASP.	es ambiguo
Req 54 El sistema debe funcionar 7 x 24 x 365.	es ambiguo
Req 20 En la pantalla “Vuelos Almacenados”, el usuario solo puede ver un registro.	no es claro
Req 30 El sistema tendrá una interfaz en lenguaje natural que pueda comprender e interpretar los comando proporcionados en español.	no es verificable
Req 7 La funcionalidad de búsqueda debe permitir al usuario buscar una reservación por Apellido, Fecha, etc..	no es claro

¹ Recuperado de http://ptgmedia.pearsoncmg.com/images/9780321383006/samplechapter/0321383001_01.pdf

Req 32 Algunas veces el usuario podrá insertar el Código del Aeropuerto, que el sistema debe entender, pero otras veces la ciudad más cercana puede ser ingresada, de modo que el usuario no necesite saber cual es el código del aeropuerto, esto también debe ser entendido por el sistema.	no es conciso
Req 41 El país destino no deberá mostrarse para los vuelos dentro de la República Mexicana. Req 42 Para los vuelos transoceánicos, el sistema debe mostrar el país destino.	es inconsistente
Req 5 El sistema debe contar con una interfaz en lenguaje natural. Req 2 El sistema deberá desarrollarse en un lapso de tres meses.	es innecesario
Req 17 El sistema debe proveer la funcionalidad de reservar un vuelo, comprar un boleto, reservar una habitación de hotel, reservar un automóvil, proporcionar información sobre paseos y atracciones.	no es idiomático
Req 10 Si se solicita la renta de automóvil, se deben mostrar todas las tarifas de impuestos aplicables (incluido el 15% del IVA).	no es claro
Req 12 El listado de vuelos disponibles debe incluir el número de vuelo, horario de partida y de arribo por cada etapa del vuelo. Req 13 Se debe ordenar por horario.	es inconsistente
Req 3 El sistema no debe aceptar contraseñas de longitud mayor a 15 caracteres.	es ambiguo
Req 33 El formato de fecha debe ser mm/dd/yyyy Req 34 El formato de fecha debe ser dd/mm/yyyy	es inconsistente
Req 5 El sistema debe ser amigable al usuario.	es redundante
Req 32 Todos los requisitos especificados en el SRS deben ser validados y verificados.	no es entendible
Req 11 El código del aeropuerto debe ser ingresado.	es ambiguo
Req 22 Debe estar disponible un calendario para ayudar a seleccionar las fechas del vuelo. Req 40 El sistema deberá desplegar en un pop-up un calendario cuando se ingresen las fechas del vuelo.	es inconsistente
Req 27 La información debe almacenarse en un archivo de texto.	es innecesario
Req 9 El sistema debe soportar el uso concurrente de muchos usuarios.	es innecesario
Req 29 El pago por PayPal debe permitirse. Req 15 Únicamente podrán aceptarse pagos por tarjeta de crédito.	es inconsistente