

# Obtención de requisitos

Y cuanto mejor especificado (según atributos de calidad) aún mejor:

R1. El sistema debe permitir registrarse a cualquier usuario no autenticado  
(Aquí vendrán subrequisitos para el registro)

R2. El sistema debe permitir autenticarse a cualquier usuario que no esté identificado

R2.1 Solicitará los siguientes datos para su identificación

R2.1.1 Correo electrónico o NIF/NIE

R2.1.2 Contraseña

...

R17. El sistema deberá permitir buscar los puntos de venta físicos autorizados



R17. El sistema deberá permitir, a cualquier usuario, buscar los puntos de venta físicos autorizados por proximidad, código postal, provincia, nombre y delegación

# Obtención de requisitos

Y cuanto mejor especificado (según atributos de calidad) aún mejor:

## **R2 Algo mejor pero**

Está incompleto.

Faltan funcionalidades:

- Validación de formato.
- Respuesta sistema *ante entradas*.

R1. El sistema debe permitir registrarse a cualquier usuario no autenticado  
(Aquí vendrán subrequisitos para el registro)

R2. El sistema debe permitir autenticarse a cualquier usuario que no esté identificado

R2.1 Solicitará los siguientes datos para su identificación

R2.1.1 Correo electrónico o NIF/NIE

R2.1.2 Contraseña

...

R17. El sistema deberá permitir buscar los puntos de venta físicos autorizados



**R17 Algo mejor pero**  
*sigue sin ser conciso*

R17. El sistema deberá permitir, a cualquier usuario, buscar los puntos de venta físicos autorizados por proximidad, código postal, provincia, nombre y delegación

# Obtención de requisitos

Y cuanto mejor especificado (según atributos de calidad) aún mejor:

R1. El sistema debe permitir registrarse a cualquier usuario no autenticado  
(Aquí vendrán subrequisitos para el registro)

R2. El sistema debe permitir autenticarse a cualquier usuario que no esté identificado

R2.1 Solicitará los siguientes datos para su identificación

R2.1.1 Correo electrónico o NIF/NIE

R2.1.2 Contraseña

**R2** continúa incompleto.

R17. El sistema deberá permitir, a cualquier usuario, buscar los puntos de venta físicos autorizados:

R17.1 Por proximidad

R17.2 Por código postal

R17.3 Por provincia

R17.4 Por nombre

R17.5 Por delegación

# Algunos atributos de calidad para los requisitos

- **Completo:** todos los servicios solicitados por el usuario deben estar definidos
  - Se incluyen todos los requisitos significativos
  - Definen la respuesta del software a todas las posibles entradas (tanto válidas como no válidas) y en todas las situaciones posibles
- **No ambiguos:** han de tener una única interpretación posible
- **Verificables:** posibilidad de probar que el software desarrollado cumple los requisitos
- **Consistentes:** los requisitos no se contradicen entre ellos y no contradicen otros documentos de obligado cumplimiento (como por ejemplo: legislación, normativa de la empresa y estándares a cumplir).
- **Trazables:** cada requisito tiene que tener un identificador único
- **Concisos:** expresan una sola idea o funcionalidad concreta
- **Independientes del diseño:** indican el comportamiento del sistema sin detallar cómo ha de ser el diseño del sistema (como por ejemplo: detalles de las interfaces de usuario y SGBD a utilizar)
  - Excepción: Si el cliente indica restricciones de diseño.
- **Flexibles:** Los parámetros del sistema deben ser configurables sin necesidad de modificar el código. Evita el Hardcoding.