

# ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

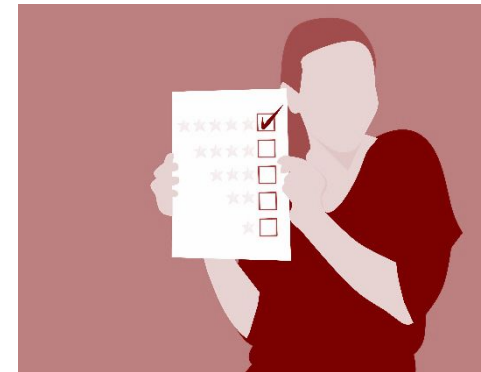
**REQUERIMIENTOS**  
**2024**

# Requerimientos

---

- ¿Qué es un requerimiento?

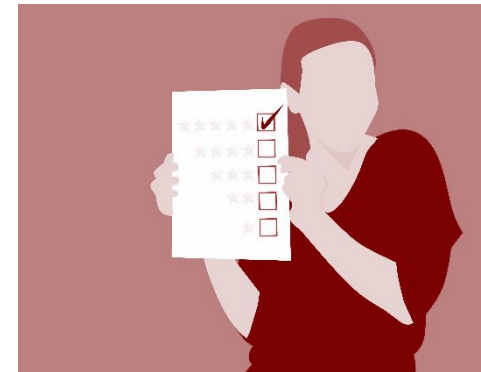
Es una **necesidad** o solicitud que tiene un usuario.



# Requerimientos

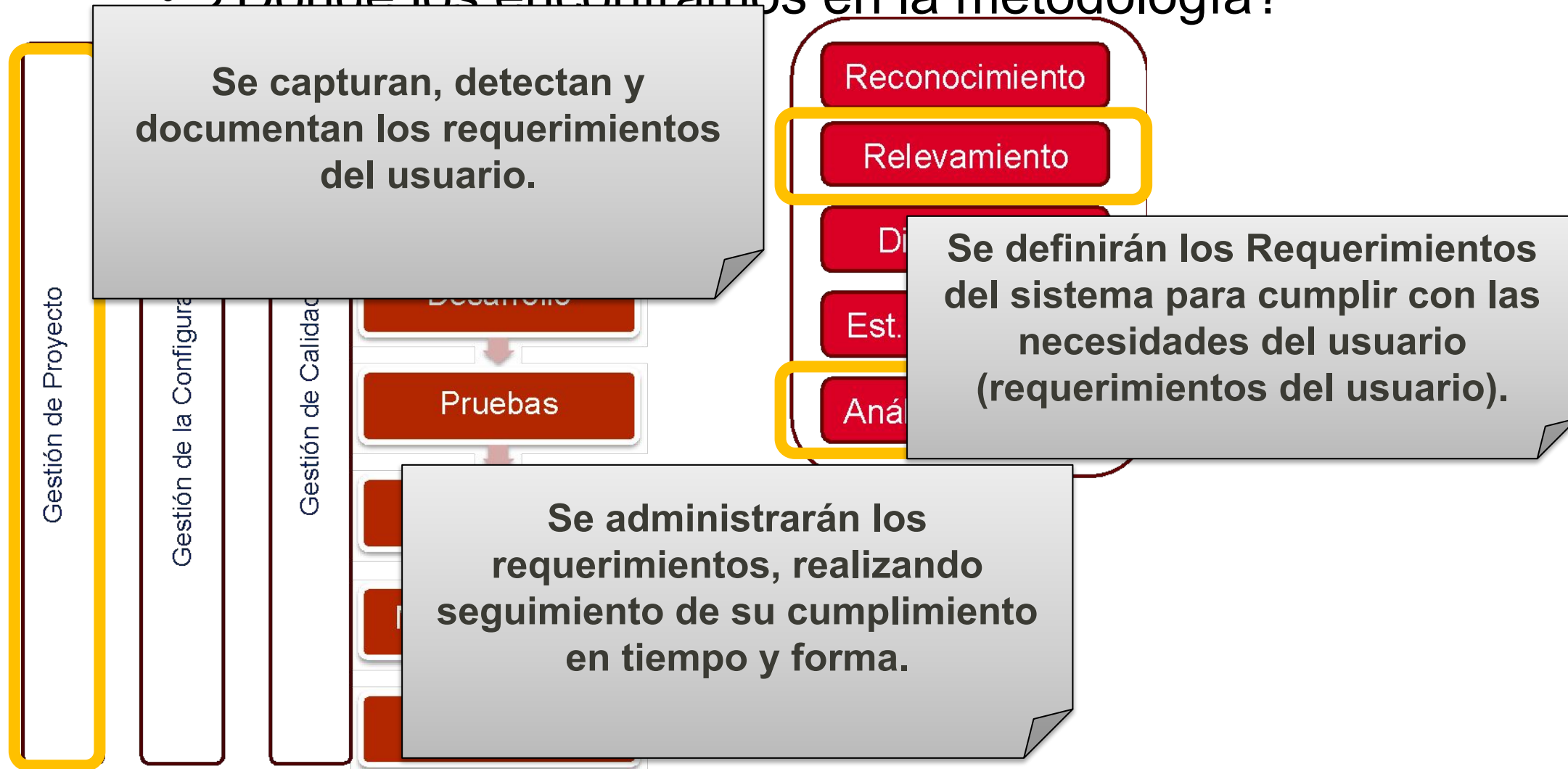
---

- Característica de los Requerimientos
  - **Completo** (en su definición).
  - **No ambiguo** (términos no subjetivos).
  - **Verificable** (que se pueda comprobar).
  - **Consistente** (no contradecir a otro).



# Requerimientos

- ¿Dónde los encontramos en la metodología?



# Requerimientos

---

- Tipos de Requerimientos

## Funcionales

- Describen la funcionalidad del sistema.
- Qué debe hacer el sistema.

### *Ejemplo:*

- El sistema debe realizar altas, modificaciones y bajas de usuarios.

# Requerimientos

---

- Tipos de Requerimientos

## No Funcionales

- Características que definen cómo el sistema realizará las funciones.
- Cómo los requerimientos funcionales son implementados.

### *Ejemplo:*

- Ante un fallo en el software, el sistema no deberá tardar más de 5 minutos en restaurar los datos.
- Todas las comunicaciones externas entre los servidores de datos, deben estar cifradas utilizando el algoritmo RSA.

# Requerimientos

---

- Tipos de Requerimientos No Funcionales

## De Producto o Calidad

- Restricciones sobre el comportamiento del sistema

## Organizacionales

- Derivan de políticas y procedimientos de la organización

## Externos

- Derivan de leyes y reglamentos que establecen qué debe hacer el sistema

# Requerimientos

## Requerimientos Funcionales

- El sistema debe asignar alumnos en los cursos
- El sistema debe controlar la superposición de horarios
- El sistema debe controlar las alternativas de horarios
- El sistema debe generar el comprobante de inscripción
- El sistema debe validar los usuarios que ingresan



## Requerimientos No Funcionales

- Utilizar Base de Datos Oracle (organizacional)
- Interfaz Web (organizacional)
- Ingresar Usuario y Contraseña (de producto)
- Cumplir con los reglamentos de la Facultad (externo)



Ayudan a los  
requerimientos  
funcionales