


**A.D.A**  
**(ANÁLISIS Y DISEÑO DE APLICACIONES)**

A/S LETICIA DE LOS SANTOS

# **ESRE**

## **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS**

El **ESRE** define los siguientes aspectos del sistema:


1. Requerimientos funcionales
  2. Requerimientos no funcionales
  3. Alcance
  4. Limitaciones
- 


## ¿QUE ES UN REQUERIMIENTO?

*Algo que el sistema debe hacer o una cualidad que el sistema debe tener.*

- Deben ser especificados antes de construir el producto.
- 60% de los errores en el desarrollo de sistemas se originan en la especificación de requerimientos.


# 1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

- Acciones que el sistema debe tener para proveer funcionalidades útiles para el usuario.
  - Cosas que debe hacer el sistema para lograr el propósito.
  - Funciones provistas por el sistema.
  - Establecen el comportamiento del sistema.
- 

- Deben tener un número de serie, nombre, y descripción del comportamiento clara y concisa.
  - Ej. Cálculos, ingreso de datos, reportes.
- 


## 2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

- También llamados “Atributos de calidad”, son criterios y cualidades que el sistema posee, en lugar de acciones que realiza.

- Ej.:
    - Performance
    - Seguridad y Control de Acceso
    - Integración con otros Sistemas
    - Interfaz con el Usuario (look & feel)
    - Ayuda on-line
    - Req. Internacionales, Legales y otros
- 




### 3. ALCANCE

- El alcance del sistema es una descripción, en lenguaje natural, los aspectos que el sistema abarcará y los que no.
  - Se define luego de la definición de los requerimientos funcionales y no funcionales.
- 

## 4. LIMITACIONES

Son restricciones que todos los requerimientos deben respetar:

- Hardware
  - Software
  - Tiempo
  - Costo
  - Normas y estándares
- 

# FORMATO DE UN DOCUMENTO ESRE

## 1. Introducción

1.1. Propósito del documento

1.2. Propósito del sistema

1.3. Situación actual

1.4. Usuarios del sistema

1.5. Alcance y limitaciones

1.5.1. Alcance

1.5.2. Limitaciones

## 2.Requerimientos

### 2.1. Requerimientos Funcionales

2.1.1. Función 1

2.1.2. Función 2

2.1.3. Función N

### 2.2. Requerimientos No funcionales

2.2.1. Performance

2.2.2.Seguridad

## 3. Glosario

## 4. Anexos