

- Indica como realizar un documento de especificación de requisitos de software (SRS).
- Establecer las bases para el acuerdo de lo que el software realizará entre clientes y proveedores.
 - Reducir el esfuerzo de desarrollo.
 - Proveer las bases para estimar el costo y calendarios.
 - Proveer líneas base para validación y verificación.
 - Sirve de base para realizar **mejoramientos**.





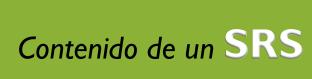
Introducción

- ✓ Propósito (del documento)
- ✓ Alcance del Sistema
- Definiciones,acrónimos y abreviaturas
- ✓ Referencias
- Visión general del documento

2. Descripción General

- ✓ Perspectiva del producto
- ✓ Funciones del producto
- ✓ Características de los usuarios
- ✓ Restricciones
- ✓ Suposiciones y dependencias

3. Requerimientos específicos



- Interfaces externas
- **Funciones**
- Requerimientos de desempeño
- Requerimientos de la base de datos lógica
- Restricciones de diseño



Atributos del software:

- Disponibilidad
- Seguridad
- Mantenibilidad
- **Portabilidad**

Otros requisitos







Para tomar en cuenta según IEEE 830

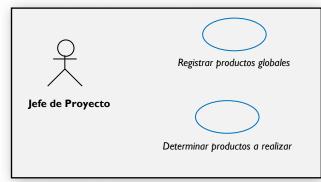
Nonverifiable requirements include statements such as "works well", "good human interface" and "shall usually happen". These requirements cannot be verified because it is impossible to define the terms "good", "well", or "usually".



- Introducción
- 2. Descripción General

Diagramas de Casos de Uso Descripción de actores Descripción de casos de uso





3. Requerimientos Específicos

Especificaciones de casos de uso





Atributos de software



- El estándar IEEE 830 es uno de los más conocidos y utilizados (Franch et. al, 2021).
- El IEEE 830 ha sido reemplazado por el estándar ISO/IEC/IEEE 29148-2018



- 1. Introducción
- 2. Referencias
- 3. Requisitos
- 4. Verificación
- 5. Anexos



1. Introducción

- Propósito (del documento)
- Alcance del Sistema
 - Visión general del producto
 - Perspectiva del producto
 - Funciones del producto
 - Características de los usuarios
 - Limitaciones
- Definiciones

2. Referencias

3. Requisitos

- Funciones
- Requisitos de desempeño
- Requisitos de usabilidad
- Requisitos de interfaces
- Requisitos de la base de datos lógica
- Restricciones de diseño
- Atributos del sistema de software
- Información de apoyo

4. Verificación

(paralelo a las subsecciones de la sección 3)

- Suposiciones y dependencias
- Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1. Introducción

- Propósito (del documento)
- Alcance del Sistema
 - Visión general del producto
 - Perspectiva del producto
 - Funciones del producto
 - Características de los usuarios
 - Limitaciones
- Definicio Antes en
- 2. Referencias 2. Descripción general

Antes en

3. Requisitos

- Funciones
- Requisitos de desempeño
- Requisitos de usabilidad
- Requisitos de interfaces
- Requisitos de la base de datos lógica
- Restricciones de diseño
- Atributos del sistema de software
- Información de apoyo

4. Verificación

(paralelo a las subsecciones de la sección 3)

- Suposiciones y dependencias
- Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1. Introducción

- Propósito (del documento)
- Alcance del Sistema
 - Visión general del producto
 - Perspectiva del producto
 - Funciones del producto
 - Características de los usuarios
 - Limitaciones
- Definiciones

2. Referencias

Antes en
1. Introducción

3. Requisitos

- Funciones
- Requisitos de desempeño
- Requisitos de usabilidad
- Requisitos de interfaces
- Requisitos de la base de datos lógica
- Restricciones de diseño
- Atributos del sistema de software
- Información de apoyo

4. Verificación

(paralelo a las subsecciones de la sección 3)

- Suposiciones y dependencias
- Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1. Introducción

- Propósito (del documento)
- Alcance del Sistema
 - Visión general del producto
 - Perspectiva del producto
 - Funciones del producto
 - Características de los usuarios
 - Limitaciones
- Definiciones

2. Referencias

3. Requisitos

Funciones

Requisitos de desempeño

Requisitos de usabilidad

Requisitos de interfaces

Requisitos de la base de datos lógica

Restricciones de diseño

Atributos del sistema de software

Informació Antes en

4. Verificación

3. Requisitos específicos

(paralelo a las subsecciones de la sección 3)

- Suposiciones y dependencias
- Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1. Introducción

- Propósito (del documento)
- Alcance del Sistema
 - Visión general del producto
 - Perspectiva del producto
 - Funciones del producto
 - Características de los usuarios
 - Limitaciones
- Definiciones

2. Referencias

3. Requisitos

- Funciones
- Requisitos de desempeño
- Requisitos de usabilidad
- Requisitos de interfaces
- Requisitos de la base de datos lógica
- Restricciones de diseño
- Atributos del sistema de software
- Información de apoyo

4. Verificación

(paralelo a las subsecciones de la

sección 3)

Antes en

5. Anexos

1. Introducción

- Suposiciones y dependencias
- Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1. Introducción

- Propósito (del documento)
- Alcance del Sistema
 - Visión general del producto
 - Perspectiva del producto
 - Funciones del producto
 - Características de los usuarios
 - Limitaciones
- Definiciones

2. Referencias

3. Requisitos

- Funciones
- Requisitos de desempeño
- Requisitos de usabilidad
- Requisitos de interfaces
- Requisitos de la base de datos lógica
- Restricciones de diseño
- Atributos del sistema de software
- Información de apoyo

4. Verificación

(paralelo a las subsecciones de la sección 3)

Nueva sección

- Suposiciones y dependencias
- Definiciones, acrónimos y abreviaturas

El estándar que más se utiliza es el IEEE 830 (Franch y otros, 2021):

- Más corto y conciso que el actual
- Resistencia al cambio.

Franch, X., Glinz, M., Mendez, D., & Seyff, N. (2021). A Study about the Knowledge and Use of Requirements Engineering Standards in Industry. IEEE Transactions on Software Engineering.

