|  |
| --- |
| DUOC UC - Escuela de informatica y telecomunicaciones |
| Propuesta de Proyecto y Especificación de Requisitos de Software |
| *Proyecto: [Insertar Nombre de Proyecto]* |
|  |
| **Revisión*: [01]*** |
| **[Seleccionar fecha]** |

|  |
| --- |
| Especificación de Requisitos según estándar de IEEE 830. |

Contenido

[Ficha del documento 4](#_Toc522734334)

[Integrantes del Equipo 4](#_Toc522734335)

[1. Introducción 5](#_Toc522734336)

[1.1. Propósito 5](#_Toc522734337)

[1.2. Ámbito del Sistema 5](#_Toc522734338)

[1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 5](#_Toc522734339)

[1.4. Referencias 5](#_Toc522734340)

[1.5. Visión General del Documento 5](#_Toc522734341)

[2. Descripción General 6](#_Toc522734342)

[2.1. Perspectiva del Producto 6](#_Toc522734343)

[2.2. Funciones del Producto 6](#_Toc522734344)

[2.3. Características de los Usuarios 6](#_Toc522734345)

[2.4. Restricciones 6](#_Toc522734346)

[2.5. Suposiciones y Dependencias 7](#_Toc522734347)

[2.6. Requisitos Futuros 7](#_Toc522734348)

[3. Requisitos Específicos 7](#_Toc522734349)

[3.1 Matriz Especificación de Requerimientos 7](#_Toc522734350)

[3.2 Atributos de calidad 7](#_Toc522734351)

[3.3.1 Atributos de Calidad 7](#_Toc522734352)

[3.3.2 Escenarios de Calidad (utilizando planilla proporcionada) 7](#_Toc522734353)

[3.3.3 Priorización de atributos de calidad 8](#_Toc522734354)

[4. Anexos 8](#_Toc522734355)

[4.1 Encuestas 8](#_Toc522734356)

**Identificación del Grupo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombres:** |  |
|  |  |

**ENTREGA MIERCOLES 05 DE SEPTIEMBRE DE 2018 A LAS 19:00**

* **DEBE DEJAR EN EL DRIVE DE SU GRUPO EL DOCUMENTO**
* **EN CASO DE LOS DIAGRAMAS ADJUNTELOS AL DOCUMENTO Y ADEMÁS DEJELOS EN UN DIRECTORIO PARA UNA MEJOR VISUALIZACIÓN**

# Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Modificación** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Integrantes del Equipo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Integrante** | **Rol definido en el Equipo de Proyecto** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 1. Introducción

En esta sección se proporcionará una introducción a todo el documento de Especificación de Requisitos Software (ERS). Consta de varias subsecciones: propósito, ámbito del sistema, definiciones, referencias y visión general del documento.

## 1.1. Propósito

En esta subsección se definirá el propósito del documento ERS y se especificará a quién va dirigido el documento

## 1.2. Ámbito del Sistema

En esta subsección:

• Se podrá dar un nombre al futuro sistema.

• Se explicará lo que el sistema hará y lo que no hará.

• Se describirán los beneficios, objetivos y metas que se espera alcanzar con el futuro sistema.

## 1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

En esta subsección se definirán todos los términos, acrónimos y abreviaturas utilizadas en la ERS.

## 1.4. Referencias

En esta subsección se mostrará una lista completa de todos los documentos referenciados en la ERS.

## 1.5. Visión General del Documento

En esta subsección se describe brevemente los contenidos y la organización del resto de la ERS.

# 2. Descripción General

En esta sección se describen todos aquellos factores que afectan al producto y a sus requisitos. No se describen los requisitos, sino su contexto. Esto permitirá definir con detalle los requisitos en la sección 3, haciendo que sean más fáciles de entender.

Normalmente, esta sección consta de las siguientes subsecciones: Perspectiva del producto, funciones del producto, características de los usuarios, restricciones, factores que se asumen y futuros requisitos.

## 2.1. Perspectiva del Producto

Esta subsección debe relacionar el futuro sistema (producto software) con otros productos. Si el producto es totalmente independiente de otros productos, también debe especificarse aquí. Si la ERS define un producto que es parte de un sistema mayor, esta subsección relacionará los requisitos del sistema mayor con la funcionalidad del producto descrito en la ERS, y se identificarán las interfaces entre el producto mayor y el producto aquí descrito. Se recomienda utilizar diagramas de bloques.

## 2.2. Funciones del Producto

En esta subsección de la ERS se mostrará un resumen, a grandes rasgos, de las funciones del futuro sistema. Las funciones deberán mostrarse de forma organizada, y pueden utilizarse gráficos, siempre y cuando dichos gráficos reflejen las relaciones entre funciones y no el diseño del sistema. (Se recomienda algún tipo de Diagrama de los componentes del sistema)

## 2.3. Características de los Usuarios

Esta subsección describirá las características generales de los usuarios del producto, incluyendo nivel educacional, experiencia y experiencia técnica. Además debes definir los Tipos de Usuarios con sus perfiles.

## 2.4. Restricciones

Esta subsección describirá aquellas limitaciones que se imponen sobre los desarrolladores del producto:

• Políticas de la empresa.

• Limitaciones del hardware (Ejemplo; tipo de PC, conectividad de red disponible)

* Limitaciones de Sistema Operativo

• Operaciones paralelas (ejemplo: Sistemas de Pago).

• Lenguaje(s) de programación.

• Consideraciones acerca de la seguridad.

## 2.5. Suposiciones y Dependencias

Esta subsección de la ERS describirá aquellos factores que, si cambian, pueden afectar a los requisitos. Por ejemplo, los requisitos pueden presuponer una cierta organización de ciertas unidades de la empresa, o pueden presuponer que el sistema correrá sobre cierto sistema operativo. Si cambian dichos detalles en la organización de la empresa, o si cambian ciertos detalles técnicos, como el sistema operativo, puede ser necesario revisar y cambiar los requisitos.

Ejemplo: Si se actualiza la versión del Sistema Operativo Windows 10 automáticamente en el equipo PC de punto de venta, existen riesgos de afectar las funcionalidades locales del sistema.

## 2.6. Requisitos Futuros

Esta subsección esbozará futuras mejoras al sistema, que podrán analizarse e implementarse en un futuro.

# 3. Requisitos Específicos

## 3.1 Matriz Especificación de Requerimientos

Matriz en formato planilla sobre la especificación de Requerimientos con su identificador y columnas de datos correspondiente. RF1. O RNF.1 (proporcionada como plantilla)

## 3.2 Atributos de calidad

### 3.3.1 Atributos de Calidad

Descripción de los atributos de calidad asociados a su proyecto, basados en la ISO/IEC 9126

#### Funcionalidad

#### Eficiencia

#### Usabilidad

#### Portabilidad

#### Confiabilidad

#### Mantenibilidad

### 3.3.2 Escenarios de Calidad (utilizando planilla proporcionada)

Descripción de atributos de calidad asociados al proyecto

Mínimo 4 criterios, con dos subcategorías.

### 3.3.3 Priorización de atributos de calidad

Destacar de acuerdo a su problemática y encuesta cuales son los atributos más importantes para los interesados.

## 4. Anexos

### 4.1 Encuestas

Insertar las encuestas realizadas en su proyecto para la obtención de la información por parte de los participantes.