

INTRANET DEL COLEGIO CLARIDAD - ICLARIDAD

Requerimiento de Usuario

v1.0

CALIDAD DE SOFTWARE

**Identificación del documento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | | **Autor** | **Descripción** | **Fecha** |
| 1.0 | Eduardo Gutiérrez | | Creación del Documento | 21/04/2018 |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |

**CONTENIDO**

[1. Introducción 4](#_Toc512060403)

[1.1 Objetivo 4](#_Toc512060404)

[1.2 Alcance 4](#_Toc512060405)

[1.3 Definiciones, siglas y abreviaturas 4](#_Toc512060406)

[1.4 Referencias 4](#_Toc512060407)

[2. Requerimientos de software 4](#_Toc512060408)

[2.1 Requerimientos funcionales 4](#_Toc512060409)

[2.1.1 RF-001: Gestionar Alumnos 4](#_Toc512060410)

[2.1.2 RF-002: Elaborar Matrículas 4](#_Toc512060411)

[2.1.3 RF-003: Registrar Pagos e Imprimir comprobante de pago 4](#_Toc512060412)

[2.1.4 RF-004: Actualizar datos del alumno 4](#_Toc512060413)

[2.1.5 RF-005: Controlar asistencia de alumnos 4](#_Toc512060414)

[2.1.6 RF-006: Elaborar Reporte de deudas por cobrar a los alumnos 4](#_Toc512060415)

[2.1.7 RF-007: Realizar arqueo de caja por fechas 5](#_Toc512060416)

[2.1.8 RF-008: Gestionar docentes 5](#_Toc512060417)

[2.1.9 RF-009: Realizar traslados de alumnos 5](#_Toc512060418)

[2.1.10 RF-010: Realizar arqueo de caja por fechas 5](#_Toc512060419)

[2.1.11 RF-011: Gestionar Cursos 5](#_Toc512060420)

[2.1.12 RF-012: Asignar indicadores de cursos 5](#_Toc512060421)

[2.1.13 RF-013: Emitir certificados de estudios 5](#_Toc512060422)

[2.1.14 RF-014: Emitir libreta de notas 5](#_Toc512060423)

[2.1.15 RF-015: Registrar notas del alumno 5](#_Toc512060424)

[2.1.16 RF-016: Registrar asistencia de docentes 5](#_Toc512060425)

[2.1.17 RF-017: Elaborar horarios de clase 5](#_Toc512060426)

[2.1.18 RF-018: Realizar consulta de avances académicos de los alumnos 5](#_Toc512060427)

[2.1.19 RF-019: Enviar citaciones a los padres de familia 5](#_Toc512060428)

[2.1.20 RF-020: Gestionar padres de familia 5](#_Toc512060429)

[2.1.21 RF-021: Asignar padres de familia a alumno 5](#_Toc512060430)

[2.1.22 RF-022: Emitir Reportes de matrícula 5](#_Toc512060431)

[3. Requerimientos no funcionales 6](#_Toc512060432)

[3.1.1 RNF-001 Arquitectura del aplicativo. 6](#_Toc512060433)

[3.1.2 RNF-002 Mensaje de errores. 6](#_Toc512060434)

[3.1.3 RNF-003 No requiere instalación del aplicativo en máquina. 6](#_Toc512060435)

[3.1.4 RNF-004 Aplicación web imprime los datos de la pantalla. 6](#_Toc512060436)

[3.1.5 RNF-005 Intercambio de datos en la web que realice el aplicativo debe ser por medio del protocolo encriptado https. 6](#_Toc512060437)

[3.1.6 RNF-006 Software podrá ser utilizado en sistema operativo Windows. 6](#_Toc512060438)

[3.1.7 RNF-007 Aplicación a implementar deberá poder utilizarse usando un navegador web. 6](#_Toc512060439)

[3.1.8 RNF-008 Aplicación a implementar debe poder utilizarse con los navegadores web Chrome y Firefox. 6](#_Toc512060440)

# Introducción

El presente documento es la recopilación de requerimientos funcionales que se deberán contemplar en el desarrollo de la Intranet del Colegio Claridad - ICLARIDAD, necesarios para llevar a cabo su desarrollo e implementación.

## Objetivo

El objetivo es plasmar en un documento todos los requerimientos funcionales del usuario usando un lenguaje de fácil entendimiento.

## Alcance

La descripción del documento forma parte de la documentación del sistema, que tiene por objetivo servir como apoyo para el entendimiento de la Intranet del Colegio Claridad – ICLARIDAD frente a oficinas involucradas.

## Definiciones, siglas y abreviaturas

Se definen los siguientes términos para mejor interpretación del contenido de este documento:

* **ICLARIDAD:** Intranet del Colegio Claridad**.**

## Referencias

* Ninguno.

# Requerimientos de software

## Requerimientos funcionales

### RF-001: Gestionar Alumnos

El sistema permite gestionar datos de los alumnos.

### RF-002: Elaborar Matrículas

El sistema permite elaborar matrículas.

### RF-003: Registrar Pagos e Imprimir comprobante de pago

El sistema permite registrar pagos e imprimir comprobantes de pagos.

### RF-004: Actualizar datos del alumno

El sistema permite mantener actualizado los datos del alumno.

### RF-005: Controlar asistencia de alumnos

El sistema permite controlar la asistencia de los alumnos.

### RF-006: Elaborar Reporte de deudas por cobrar a los alumnos

El sistema permite elaborar reporte de deudas por cobrar a los alumnos.

### RF-007: Realizar arqueo de caja por fechas

El sistema permite realizar arqueo de cajas por fechas (día, mes, año).

### RF-008: Gestionar docentes

El sistema permite gestionar datos de docentes.

### RF-009: Realizar traslados de alumnos

El sistema permite realizar traslados de alumnos.

### RF-010: Realizar arqueo de caja por fechas

El sistema permite realizar arqueo de cajas por fechas (día, mes, año).

### RF-011: Gestionar Cursos

El sistema permite gestionar los cursos.

### RF-012: Asignar indicadores de cursos

El sistema permite asignar indicadores de los cursos.

### RF-013: Emitir certificados de estudios

El sistema permite emitir certificados de estudios.

### RF-014: Emitir libreta de notas

El sistema permite emitir libreta de notas.

### RF-015: Registrar notas del alumno

El sistema permite registrar notas del alumno.

### RF-016: Registrar asistencia de docentes

El sistema permite registrar asistencia de docentes.

### RF-017: Elaborar horarios de clase

El sistema permite elaborar horarios de clase.

### RF-018: Realizar consulta de avances académicos de los alumnos

El sistema permite realizar la consulta de avances académicos de los alumnos.

### RF-019: Enviar citaciones a los padres de familia

El sistema permite enviar citaciones a los padres de familia.

### RF-020: Gestionar padres de familia

El sistema permite gestionar datos de padres de familia.

### RF-021: Asignar padres de familia a alumno

El sistema permite asignar padres de familia a alumno.

### RF-022: Emitir Reportes de matrícula

El sistema permite emitir reportes de matrícula.

# Requerimientos no funcionales

### RNF-001 Arquitectura del aplicativo.

El aplicativo contará con patrones y recomendaciones de programación que incrementen la seguridad de datos.

### RNF-002 Mensaje de errores.

El aplicativo proporcionará mensajes de errores informativos y orientados al usuario final.

### RNF-003 No requiere instalación del aplicativo en máquina.

El sistema por ser una aplicación web permitirá poder acceder a la aplicación desde cualquier lugar sin necesidad de instalar el sistema en la máquina, y estará disponible durante un horario laboral de la oficina.

### RNF-004 Aplicación web imprime los datos de la pantalla.

El aplicativo por ser una aplicación web permitirá imprimir reportes generados en formato PDF de las consultas realizadas.

### RNF-005 Intercambio de datos en la web que realice el aplicativo debe ser por medio del protocolo encriptado https.

El aplicativo debe intercambiar datos en la web por medio del protocolo encriptado https.

### RNF-006 Software podrá ser utilizado en sistema operativo Windows.

El aplicativo podrá ser utilizado en sistema operativo Windows.

### RNF-007 Aplicación a implementar deberá poder utilizarse usando un navegador web.

El aplicativo deberá estar desarrollado bajo arquitectura de aplicación web.

### RNF-008 Aplicación a implementar debe poder utilizarse con los navegadores web Chrome y Firefox.

El aplicativo deberá ser usable en navegadores web como Chrome y Firefox.