

## Rendimiento

<b>RNF 001</b>	Tiempo de respuesta
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
<b>Descripción</b>	Toda funcionalidad del sistema y transacción de negocio (registro de calificaciones) debe responder al usuario en menos de 10 segundos.
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentario</b>	El tiempo de carga puede variar dependiendo del tipo de conexión que tenga el usuario, sin embargo esta no deberá superar los 10 s.

<b>RNF 002</b>	Sesiones concurrentes
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
<b>Descripción</b>	La aplicación deberá de operar de forma adecuada con hasta 100 sesiones ejecutándose al mismo tiempo.
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentario</b>	Ninguno

## Seguridad

<b>RNF 003</b>	Contraseñas encriptadas
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022

<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
<b>Descripción</b>	La aplicación al registrar un usuario encriptará las contraseñas, y posteriormente las guardará en la base de datos.
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentario</b>	Ninguno.

<b>RNF 004</b>	Copia de seguridad
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
<b>Requisitos asociados</b>	RNF 005: Capacidad de recuperación
<b>Descripción</b>	La información de la aplicación deberá respaldarse, para esto será necesario realizar copias de seguridad de la base de datos al término de cada semana. Estos respaldos deben almacenarse en un sitio seguro donde solo conozcan el administrador y la directora.
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentario</b>	Ninguno.

### Fiabilidad

<b>RNF 005</b>	Capacidad de recuperación
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”

<b>Requisitos asociados</b>	RNF 004: Copia de seguridad
<b>Descripción</b>	En caso de que la aplicación sufra pérdidas de datos, esta tendrá la capacidad de recuperarse restableciendo la base de datos hasta antes de que se produzca el error.
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentario</b>	Ninguno.

<b>RNF 006</b>	Duración de fallos
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
<b>Descripción</b>	El tiempo promedio de duración de fallos no podrá ser mayor a 15 min, en el 95% de las ocasiones.
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentario</b>	Ninguno.

### Disponibilidad

<b>RNF 007</b>	Tiempo total
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
<b>Descripción</b>	La aplicación deberá estar disponible las 24 horas del día y los 7 días de la semana.

<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentarios</b>	Ninguno.

<b>RNF 008</b>	Probabilidad de fallos
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
<b>Descripción</b>	El sistema no deberá tener una probabilidad de fallos superior al 0.5%.
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentarios</b>	Ninguno

### Mantenibilidad

<b>RNF 009</b>	Código Legible.
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022.
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera.
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”.
<b>Descripción</b>	El código debe de ser legible para que el desarrollador encargado de mantener el sistema pueda realizarlo en un tiempo prudente.
<b>Importancia</b>	Alta.
<b>Urgencia</b>	Urgente.
<b>Estado</b>	No cumplido.
<b>Comentarios</b>	Ninguno.

<b>RNF 010</b>	Manual de desarrollador.
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
<b>Descripción</b>	Se deberá generar un manual de desarrolladores que servirá como base para que el proyecto pueda tener una escalabilidad en todo momento.
<b>Importancia</b>	Media
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentarios</b>	Ninguno.

### Portabilidad

<b>RNF 011</b>	Sistemas Operativos.
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
<b>Descripción</b>	La aplicación deberá de funcionar en todos los sistemas operativos, windows, linux, android.
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentarios</b>	Ninguno

<b>RNF 012</b>	Navegador Web
<b>Versión</b>	1.0 09/02/2022
<b>Autores</b>	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
<b>Fuentes</b>	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”

<b>Requisitos asociados</b>	RNF - 007 RNF - 011
<b>Descripción</b>	La aplicación deberá estar disponible en todos los navegadores que se encuentran en cada sistema operativo por ejemplo Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox, entre otros.
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	No cumplido
<b>Comentarios</b>	Ninguno