



### Consolidado de Requerimientos – Clasificación MoSCoW

Prioridad	Requisito	Estimación	Argumento
<b>MUST</b>	<b>RF_1.</b> El usuario podrá crear una cuenta e iniciar sesión con su correo institucional y una contraseña segura.	5	Es una funcionalidad esencial del sistema. Requiere autenticación, validación de formato y cifrado de contraseñas.
<b>MUST</b>	<b>RF_2.</b> El sistema deberá permitir la creación y gestión de perfiles de estudiante, garantizando una experiencia de uso personalizada y coherente.	5	Es clave para el control de usuarios y la personalización; implica formularios, validaciones y persistencia en base de datos.
<b>MUST</b>	<b>RF_3.</b> El sistema deberá almacenar la información en una base de datos segura, garantizando la confidencialidad e integridad de los datos.	4	Es fundamental para la seguridad del sistema; requiere diseño de base de datos, autenticación y respaldo.
<b>MUST</b>	<b>RF_4.</b> El administrador podrá gestionar recursos de apoyo (guías, videos, enlaces, documentos) para poner información útil y	4	Es una función central del administrador y requiere interfaz de carga, actualización y validación de archivos.

	actualizada a disposición de los estudiantes.		
<b>MUST</b>	<b>RF_5.</b> El sistema deberá cifrar contraseñas y datos sensibles utilizando algoritmos criptográficos estándar (por ejemplo, SHA-256).	3	Es esencial para proteger los datos; requiere implementar métodos de cifrado y validación de seguridad.
<b>MUST</b>	<b>RNF_1.</b> El sistema deberá mantener disponibilidad del 95 % o superior durante el tiempo de operación.	3	Garantiza estabilidad y confiabilidad; requiere pruebas de carga y monitoreo de rendimiento.
<b>SHOULD</b>	<b>RF_6.</b> El sistema deberá permitir la recuperación de contraseña mediante un enlace enviado al correo electrónico registrado.	3	Es importante para la experiencia del usuario, pero puede implementarse después de las funciones básicas.
<b>SHOULD</b>	<b>RF_7.</b> El administrador podrá gestionar los perfiles de los estudiantes para mantener un control adecuado de los usuarios registrados.	2	Permite una administración eficiente, aunque no es crítica para la primera versión.
<b>SHOULD</b>	<b>RF_8.</b> El sistema deberá permitir la actualización y eliminación controlada de registros para mantener la información consistente y vigente.	3	Mejora la precisión de los datos y la integridad del sistema, pero puede implementarse luego del núcleo funcional.

<b>SHOULD</b>	<b>RNF_2.</b> El sistema deberá incluir pruebas de funcionamiento (unitarias e integradas) para garantizar un producto estable y confiable.	3	Mejora la calidad y mantenibilidad del software; puede desarrollarse en paralelo a las funciones críticas.
<b>COULD</b>	<b>RF_9.</b> El usuario podrá establecer notificaciones o recordatorios para cumplir tareas específicas de su rutina diaria.	2	Mejora la interacción y la constancia del usuario, pero no es esencial para la primera versión.
<b>COULD</b>	<b>RF_10.</b> Las gráficas de reportes semanales deberán ser claras y simples (barras o líneas), bien etiquetadas y con colores diferenciados por hábito.	2	Aporta visualización y análisis, pero puede añadirse tras completar las funciones base.
<b>COULD</b>	<b>RF_11.</b> Los formularios de registro de hábitos deberán usar controles intuitivos y fáciles de usar (deslizadores, botones gráficos, listas).	2	Mejora la usabilidad, pero no afecta la funcionalidad básica del sistema.
<b>COULD</b>	<b>RF_12.</b> La interfaz gráfica deberá incluir una barra de navegación con accesos a Inicio, Progreso, Recordatorios y Perfil.	1	Facilita la navegación del usuario, pero su ausencia no impide la operación del sistema.
<b>COULD</b>	<b>RF_13.</b> El usuario podrá consultar reportes	3	Permite al usuario analizar su progreso, aunque puede

	semanales para visualizar la evolución de sus hábitos.		implementarse en una versión posterior.
<b>COULD</b>	<b>RF_14.</b> El sistema deberá funcionar bajo un modelo cliente-servidor con separación clara de lógica e interfaz.	2	Mejora la escalabilidad y mantenimiento, pero no es crítica en la versión inicial.
<b>WONT</b>	<b>RF_15.</b> Implementar autenticación con redes sociales (Google, Facebook).	—	No se incluirá en la versión actual por limitaciones de tiempo y alcance, pero puede considerarse en una versión futura.
<b>WONT</b>	<b>RF_16.</b> Incorporar gamificación (puntos, logros o niveles).	—	No es prioritaria para la primera versión; se puede evaluar en una futura actualización.

Caso de uso:

<b>GESTIONAR RECURSOS DE APOYO (ADMINISTRADOR)</b>	
<b>ACTORES</b>  Administrador del sistema Sistema biUNestar	<b>REQUISITO</b>  RF_4 – El administrador podrá gestionar recursos de apoyo (guías, videos, enlaces, documentos) para poner información útil y actualizada a disposición de los estudiantes.
<b>DESCRIPCIÓN</b>  Este caso de uso permite al administrador agregar, modificar o eliminar recursos de apoyo que facilitan el bienestar estudiantil. Estos recursos pueden incluir documentos informativos, videos o enlaces externos que el sistema mostrará a los estudiantes dentro del módulo “Recursos”.	
<b>PRECONDICIONES</b>	

El administrador debe estar autenticado en el sistema y tener privilegios de gestión de contenidos.

### FLUJO NORMAL

1. El administrador accede al módulo “Gestión de recursos” desde el panel principal.
2. El sistema muestra la lista actual de recursos disponibles.
3. El administrador selecciona la opción “Agregar nuevo recurso”.
4. El sistema despliega un formulario con los campos: título, tipo, descripción y archivo o enlace.
5. El administrador completa la información y confirma la acción.
6. El sistema valida los datos y almacena el nuevo recurso en la base de datos.
7. El sistema actualiza la lista visible para los estudiantes.
8. El sistema muestra un mensaje de confirmación.

### POSTCONDICIONES

El nuevo recurso queda disponible para los estudiantes en la sección correspondiente. Los cambios se registran en la bitácora administrativa.

### NOTAS

Solo los administradores con permisos válidos pueden modificar los recursos. Los archivos cargados se someten a validación de formato y tamaño.

## Recursos



Guía de bienestar



Video de ejercicio



Enlace de nutrición



Documento de salud

