

PLANTILLA DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Código	RF-0001
Nombre	Crear Usuario
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none">• Los usuarios deben proporcionar un nombre de usuario único.• Deben ingresar su edad.• Deben subir una imagen de perfil desde su PC.• Deben establecer una contraseña segura.• Deben proporcionar una dirección de correo electrónico válida.• El sistema debe validar el nombre de usuario y la dirección de correo electrónico.• Debe generarse una confirmación de registro.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RF-0002
Nombre	Iniciar Sesión
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none">• Los usuarios deben poder ingresar su nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión.• El sistema debe verificar la autenticidad de los datos proporcionados.• Los usuarios deben ser redirigidos a la página principal después de iniciar sesión correctamente.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RF-0003
Nombre	Ver Perfil de Usuario

Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios deben poder acceder a su propio perfil. • Deben ver información como nombre, edad e imagen de perfil.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RF-0004
Nombre	Modificar Perfil de Usuario
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios autenticados deben poder editar su información de perfil. • Deben poder cambiar su nombre, edad e imagen de perfil.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RF-0005
Nombre	Acceder a Juegos de Aprendizaje
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios deben poder acceder a una lista de juegos interactivos relacionados con el material educativo avanzado. • Deben acumular puntos de aprendizaje al completar juegos.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RF-0006
Nombre	Acceder al Material Educativo
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios deben poder acceder a material educativo introductorio o repaso.

	<ul style="list-style-type: none"> • Deben poder ver recursos como texto, imágenes o enlaces a contenido educativo externo. • El material educativo debe estar relacionado con el área de matemática.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RF-0007
Nombre	Ver Puntos de Aprendizaje Acumulados
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios deben poder ver la cantidad de puntos de aprendizaje acumulados en en cada interfaz principal.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RF-0008
Nombre	Acumular Puntos de Aprendizaje
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios deben acumular puntos de aprendizaje al completar juegos interactivos con éxito. • Los puntos deben registrarse en la base de datos y asociarse con el perfil del usuario.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RF-0009
Nombre	Consultar Asistencia de Ayuda
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios deben poder acceder a un sistema de soporte y asistencia. • Deben poder enviar preguntas o problemas técnicos.
Importancia	Vital
Estado	

Comentario	Ninguno
------------	---------

PLANTILLA DE REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Código	RNF-0001
Nombre	Fácil uso del sistema
Atributo de calidad	Usabilidad
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • La presentación del sistema debe ser visualmente agradable para los usuarios. • El sistema debe ser amigable e intuitivo. • Los íconos deben contener un affordance adecuado. • Cada ícono debe tener un color diferente al presionarlo. • Cada botón debe tener un color diferente al presionar. • El sistema brinda un manual de ayuda
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RNF-0002
Nombre	Validación del sistema
Atributo de calidad	Seguridad
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe contar con acceso seguro y autenticación de usuario. • Es obligatorio llenar el usuario y contraseña. • Se debe tener en cuenta aspectos tales como obligatoriedad de campos, longitud de caracteres permitida por campo, manejo de tipos de datos, etc. • Las contraseñas deben contener como mínimo una letra Mayúscula, deben ser máximo 7 caracteres.
Importancia	Vital

Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RNF-0003
Nombre	Escalabilidad del sistema
Atributo de calidad	Escabilidad
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • El uso de buenas prácticas en la implementación de los códigos. •
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RNF-0004
Nombre	Adaptabilidad del sistema
Atributo de calidad	Adaptabilidad
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema se hará responsive (Cuando utilizamos el término “responsive” (adaptable), nos referimos principalmente a “responsive design” (diseño web adaptable). Esto significa hacer que un sitio web sea accesible y adaptable en todos los devices: tabletas, smartphones, etc.) al momento de ingresar al sistema web.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RNF-0005
Nombre	eficiencia del sistema
Atributo de calidad	Eficiencia
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • El tiempo de respuesta del sistema como máximo será 1 segundo.

	<ul style="list-style-type: none"> Las imágenes del sistema deben cargar eficazmente.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RNF-0006
Nombre	Disponibilidad del sistema
Atributo de calidad	Confiabilidad
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> El sistema depende del internet para su disponibilidad, las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno

Código	RNF-0007
Nombre	Fácil mantenimiento del sistema
Atributo de calidad	Mantenibilidad
Versión	01.00
Fecha	12/09/23
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Todo cambio realizado en el sistema debe ser documentado y registrado, los códigos cambiados deben tener una copia de respaldo.
Importancia	Vital
Estado	
Comentario	Ninguno