

**TABLA DE ESPECIFICACIÓN DEL PROBLEMA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE**, identificando los siguientes elementos

CLIENTE	ReadX
USUARIO	Usuarios regulares y premium
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	R1. Registro de usuarios (regulares y premium) R2. Gestión de productos bibliográficos R3. Generación automática de objetos de prueba R4. Compra de libros y suscripción a revistas R5. Simulación de sesión de lectura R6. Presentación de la Biblioteca R7. Generación de informes
CONTEXTO DEL PROBLEMA	Gestión de negocio de publicaciones a nivel mundial
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Escalabilidad para el crecimiento dinámico de la plataforma</li> <li>- Eficiencia en la presentación de la biblioteca</li> <li>- Generación en tiempo real de informes</li> </ul>

Nombre o identificador	R1: Registro de Usuarios:		
Resumen	Permite el registro de usuarios en la plataforma		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Nombre	Texto	No aplica
	Cédula	Texto	No aplica
	Fecha de vinculación	Fecha	No aplica
Resultado o postcondición	Usuario registrado correctamente en el sistema		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Usuario creado	-	No aplica

Nombre o identificador	R2: Gestión de Productos Bibliográficos:		
Resumen	Permite registrar, modificar y borrar libros y revistas		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Tipo de producto	Texto	No aplica
	Identificador	Texto	No aplica
	Nombre	Texto	No aplica
	Número de páginas	Entero	No aplica
	...	...	...
Resultado o postcondición	Producto bibliográfico gestionado correctamente.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Producto actualizado	-	No aplica

Nombre o identificador	R3: Generación automática de objetos en el sistema		
Resumen	Permite generar automáticamente objetos para usuarios y productos		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Tipo de objeto	Texto	No aplica
Resultado o postcondición	Objetos generados correctamente.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Objetos generados	-	No aplica

Nombre o identificador	R4: Compra de libros		
Resumen	Permite a un usuario comprar un libro		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Usuario	Texto	No aplica
	Libro	Texto	No aplica
Resultado o postcondición	Compra realizada correctamente.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Compra exitosa	-	No aplica

Nombre o identificador	R5: Suscripción a revistas		
Resumen	Permite a un usuario suscribirse a una revista		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Usuario	Texto	No aplica
	Revista	Texto	No aplica
Resultado o postcondición	Suscripción realizada correctamente.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Suscripción exitosa	-	No aplica

Nombre o identificador	R6: Simulación de sesión de lectura		
Resumen	Permite a un usuario simular una sesión de lectura		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Usuario	Texto	No aplica
	Producto bibliográfico	Texto	No aplica
Resultado o postcondición	Sesión de lectura simulada correctamente.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Sesión de lectura finalizada	-	No aplica

Nombre o identificador	R7: Presentación de la Biblioteca		
Resumen	Permite al usuario visualizar su colección de productos bibliográficos		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Usuario	Texto	No aplica
Resultado o postcondición	Biblioteca presentada correctamente.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Biblioteca mostrada	-	No aplica

Nombre o identificador	R8: Generación de informes		
Resumen	Permite generar informes basados en datos del sistema		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Rango de fechas	Fecha	No aplica
	Tipo de informe	Texto	No aplica
Resultado o postcondición	Informe generado correctamente.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	informe con datos solicitados	-	No aplica

Nombre o identificador	R9: Permite administrar los usuarios del sistema		
Resumen	Permite generar informes basados en datos del sistema		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Usuario	Texto	No aplica
	Acción	Texto	No aplica
Resultado o postcondición	Usuario gestionado correctamente.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Usuario actualizado	-	No aplica