

#### 4.1.1 Requerimientos

Para aplicación web de gestión de finanzas dirigida a los socios de la Caja de Ahorros y Créditos "Nantar" de Sevilla Don Bosco, fue necesario definir los requisitos funcionales, no funcionales, de software y hardware necesarios, los mismos que se detalla a continuación:

##### 4.1.1.1 Requisitos funcionales

*Tabla 1.Requisitos funcionales*

Requisito	Descripción
Registro de Usuarios	Permitir a los socios registrarse en la plataforma proporcionando información básica como nombre, dirección, número de socio, etc.
Autenticación de Usuarios	Permitir a los socios iniciar sesión en la plataforma utilizando credenciales válidas (nombre de usuario y contraseña).
Consulta de Saldo	Permitir a los socios consultar el saldo actual de sus cuentas de ahorro y crédito.
Visualización de Movimientos	Permitir a los socios ver los movimientos recientes en sus cuentas, incluyendo depósitos, retiros, pagos de préstamos, etc.
Transferencias Internas	Permitir a los socios realizar transferencias de fondos entre sus propias cuentas dentro de la Caja de Ahorros y Créditos "Nantar".
Solicitud de Préstamos	Permitir a los socios solicitar préstamos en línea, proporcionando detalles sobre el monto solicitado, plazo, tasa de interés, etc.
Administración de Perfil	Permitir a los socios actualizar su información de perfil, cambiar contraseñas, agregar o eliminar beneficiarios, etc.

*Nota. La presente tabla muestra los requisitos funcionales de la aplicación web de gestión de finanzas dirigida a los socios de la Caja de Ahorros y Créditos "Nantar" de Sevilla Don Bosco*

#### 4.1.1.2 Requisitos no funcionales

*Tabla 2.Requisitos no funcionales*

Requisito	Descripción
Seguridad	La aplicación debe cumplir con estándares de seguridad robustos para proteger la información confidencial de los socios.
Interfaz	La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar, con un diseño responsive que se adapte a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.
Rendimiento	La aplicación debe ser capaz de manejar una carga de usuarios simultáneos considerable sin experimentar tiempos de respuesta lentos, asegurando una experiencia fluida para los socios.

*Nota. La presente tabla muestra los requisitos no funcionales de la aplicación web de gestión de finanzas dirigida a los socios de la Caja de Ahorros y Créditos "Nantar" de Sevilla Don Bosco*

#### 4.1.1.3 Requisitos de hardware

*Tabla 3.Requisitos de Hardware*

LocalHost	
Procesador	Core I3
Memoria RAM	4 GB
Disco	1 GB
Software	Windows 10 o superior
Accesorios	Teclado
	Mouse.

*Nota. La presente tabla muestra los requisitos de hardware de la aplicación web de gestión de finanzas dirigida a los socios de la Caja de Ahorros y Créditos "Nantar" de Sevilla Don Bosco*

#### 4.1.1.4 Requisitos de software

*Tabla 4.Requisitos de Software*

<b>Requisitos para el entorno de desarrollo</b>	
<b>Recomendación del Sistema Operativo</b>	Windows 10 con las últimas actualizaciones y parches de seguridad.
<b>Herramienta Necesaria</b>	Visual Studio Code XAMPP
<b>Dependencias Adicionales</b>	Pueden ser necesarias otras herramientas y dependencias según la aplicación específica
<b>Observaciones</b>	Asegúrate de tener instaladas todas las herramientas y dependencias requeridas para el correcto funcionamiento de la aplicación.

*Nota. La presente tabla muestra los requisitos de hardware de la aplicación web de gestión de finanzas dirigida a los socios de la Caja de Ahorros y Créditos "Nantar" de Sevilla Don Bosco*