



INGENIERÍA DE SOFTWARE

ANÁLISIS DE CASOS DE USOS

Iriarte, Nicolás  
Sosa Chilczuk, Josué  
Casado, Natalia  
Fiocheti, Florencia  
Eseiza, Jonatan

# Índice

<b>1. Administrador</b>	<b>3</b>
1.1. Iniciar Sesión . . . . .	3
1.1.1. Entidad . . . . .	3
1.1.2. Control . . . . .	3
1.1.3. Interfaz . . . . .	3
1.2. Deshabilitar usuario . . . . .	3
1.2.1. Entidad . . . . .	3
1.2.2. Control . . . . .	3
1.2.3. Interfaz . . . . .	3
1.3. Administrar Album . . . . .	3
1.3.1. Entidad . . . . .	3
1.3.2. Control . . . . .	3
1.3.3. Interfaz . . . . .	3
1.4. Dejar mensaje . . . . .	4
1.4.1. Entidad . . . . .	4
1.4.2. Interfaz . . . . .	4
<b>2. UMBook</b>	<b>4</b>
2.1. Verificar Cumpleaños . . . . .	4
2.1.1. Entidad . . . . .	4
2.1.2. Control . . . . .	4
2.2. Enviar Mail . . . . .	4
2.2.1. Entidad . . . . .	4
2.2.2. Control . . . . .	4
2.3. Gestionar Usuario . . . . .	4
2.3.1. Entidad . . . . .	4
2.3.2. Control . . . . .	5
2.4. Gestionar amigos . . . . .	5
2.4.1. Entidad . . . . .	5
2.4.2. Control . . . . .	5
2.5. Enviar notificación solicitud . . . . .	5
2.5.1. Entidad . . . . .	5
2.5.2. Control . . . . .	5
<b>3. Usuario</b>	<b>5</b>
3.1. Registrarse . . . . .	5
3.1.1. Entidad . . . . .	5
3.1.2. Control . . . . .	5
3.1.3. Interfaz . . . . .	6
3.2. Iniciar Sesión . . . . .	6
3.2.1. Entidad . . . . .	6
3.2.2. Control . . . . .	6
3.2.3. Interfaz . . . . .	6
3.3. Gestionar comentarios . . . . .	6
3.3.1. Entidad . . . . .	6
3.3.2. Control . . . . .	6
3.3.3. Interfaz . . . . .	6
3.4. Ver invitaciones . . . . .	7
3.4.1. Entidad . . . . .	7
3.4.2. Control . . . . .	7

3.4.3.	Interfaz . . . . .	7
3.5.	Crear grupos . . . . .	7
3.5.1.	Entidad . . . . .	7
3.5.2.	Control . . . . .	7
3.5.3.	Interfaz . . . . .	7
3.6.	Agregar amigos . . . . .	7
3.6.1.	Entidad . . . . .	7
3.6.2.	Control . . . . .	7
3.6.3.	Interfaz . . . . .	8
3.7.	Administrar album . . . . .	8
3.7.1.	Entidad . . . . .	8
3.7.2.	Control . . . . .	8
3.7.3.	Interfaz . . . . .	8
3.8.	Buscar usuario . . . . .	8
3.8.1.	Entidad . . . . .	8
3.8.2.	Interfaz . . . . .	8
3.9.	Realizar invitación . . . . .	8
3.9.1.	Entidad . . . . .	8
3.9.2.	Control . . . . .	8
3.9.3.	Interfaz . . . . .	9
3.10.	Administrar amigos . . . . .	9
3.10.1.	Entidad . . . . .	9
3.10.2.	Interfaz . . . . .	9
3.11.	Asignar permisos . . . . .	9
3.11.1.	Entidad . . . . .	9
3.11.2.	Interfaz . . . . .	9
3.12.	Gestionar muro . . . . .	9
3.12.1.	Entidad . . . . .	9
3.12.2.	Interfaz . . . . .	9

## **1. Administrador**

### **1.1. Iniciar Sesión**

#### **1.1.1. Entidad**

- Admin

#### **1.1.2. Control**

- Verificar validez del administrador

#### **1.1.3. Interfaz**

- Ingresar datos

### **1.2. Deshabilitar usuario**

#### **1.2.1. Entidad**

- Admin
- Usuario

#### **1.2.2. Control**

- Verificar existencia de usuario

#### **1.2.3. Interfaz**

- Ingresar datos usuario
- Ingresar contraseña
- Ingresar mensaje

### **1.3. Administrar Album**

#### **1.3.1. Entidad**

- Admin
- Usuario
- Album
- Foto

#### **1.3.2. Control**

- Verificar existencia de album

#### **1.3.3. Interfaz**

- Ingresar nombre álbum
- Eliminar comentario

## **1.4. Dejar mensaje**

### **1.4.1. Entidad**

- Admin
- Usuario
- Notificacion

### **1.4.2. Interfaz**

- Ingresar texto
- Ingresar destinatario

## **2. UMBook**

### **2.1. Verificar Cumpleaños**

#### **2.1.1. Entidad**

- Usuario
- Notificación
- Amigos

#### **2.1.2. Control**

- Verificar fecha
- Verificar lista de amigos
- Verificar configuración de solicitudes del usuario

### **2.2. Enviar Mail**

#### **2.2.1. Entidad**

- Usuario
- Amigos

#### **2.2.2. Control**

- Verificar formato de mail correcto

### **2.3. Gestionar Usuario**

#### **2.3.1. Entidad**

- Usuario
- Solicitud
- Notificación
- Muro

- Comentario
- Amigos

### **2.3.2. Control**

- Verificar existencia de usuarios

## **2.4. Gestionar amigos**

### **2.4.1. Entidad**

- Usuario
- Amigos
- Muro

### **2.4.2. Control**

- Verificar permisos

## **2.5. Enviar notificación solicitud**

### **2.5.1. Entidad**

- Usuario
- Notificación
- Solicitud

### **2.5.2. Control**

- Verificar existencia de usuario

## **3. Usuario**

### **3.1. Registrarse**

#### **3.1.1. Entidad**

- Usuario

#### **3.1.2. Control**

- Verificar unicidad del nombre de usuario
- Verificar existencia del e-mail
- Verificar formato de contraseña
- Verificar edad mínima

### **3.1.3. Interfaz**

- Ingresar nombre de usuario
- Ingresar contraseña
- Repetir contraseña
- Ingresar fecha de nacimiento
- Ingresar nombre
- Ingresar apellido

## **3.2. Iniciar Sesión**

### **3.2.1. Entidad**

- Usuario

### **3.2.2. Control**

- Verificar usuario existente
- Verificar si contraseña es correcta

### **3.2.3. Interfaz**

- Ingresar usuario
- Ingresar contraseña

## **3.3. Gestionar comentarios**

### **3.3.1. Entidad**

- Usuario
- Fotos
- Muro
- Album
- Comentario

### **3.3.2. Control**

- Verificar cantidad de caracteres máximos

### **3.3.3. Interfaz**

- Ingresar nuevo comentario
- Ingresar emojis
- Eliminar comentario
- Editar comentario

### **3.4. Ver invitaciones**

#### **3.4.1. Entidad**

- Usuario
- Amigo
- Solicitud

#### **3.4.2. Control**

- Verificar si usuario no está bloqueado

#### **3.4.3. Interfaz**

- Agregar amigo
- Rechazar solicitud

### **3.5. Crear grupos**

#### **3.5.1. Entidad**

- Usuario
- Grupos
- Amigos
- Album

#### **3.5.2. Control**

- Verificar si el nombre del grupo es válido

#### **3.5.3. Interfaz**

- Asignar permisos
- Asignar nombre

### **3.6. Agregar amigos**

#### **3.6.1. Entidad**

- Usuario
- Grupos
- Amigos
- Album

#### **3.6.2. Control**

- Verificar si amigo no se encuentra bloqueado



### **3.6.3. Interfaz**

- Ingresar amigo

## **3.7. Administrar album**

### **3.7.1. Entidad**

- Usuario
- Album
- Grupos
- Foto
- Comentario

### **3.7.2. Control**

- Formato de foto válido
- Verificar si nombre es válido

### **3.7.3. Interfaz**

- Ingresar nombre de álbum
- Asignar permisos
- Agregar comentarios
- Subir fotos
- Eliminar fotos

## **3.8. Buscar usuario**

### **3.8.1. Entidad**

- Usuario

### **3.8.2. Interfaz**

- Ingresar nombre de usuario

## **3.9. Realizar invitación**

### **3.9.1. Entidad**

- Usuario
- Notificación

### **3.9.2. Control**

- Verificar sobrepaso de número máximo de invitaciones
- Verificar estado de amistad

### **3.9.3. Interfaz**

- Realizar invitación

## **3.10. Administrar amigos**

### **3.10.1. Entidad**

- Usuario
- Amigos

### **3.10.2. Interfaz**

- Eliminar amigo
- Ver amigos en común

## **3.11. Asignar permisos**

### **3.11.1. Entidad**

- Usuario
- Amigos

### **3.11.2. Interfaz**

- Asignar permiso

## **3.12. Gestionar muro**

### **3.12.1. Entidad**

- Usuario
- Muro
- Comentario

### **3.12.2. Interfaz**

- Asignar permisos