Caso de uso	CU01 Registra	CU01 Registrarse (Modulo_Usuarios)		
Versión	1-07/06/2024			
Actores	Miembro de Pro	Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder		
Fuentes		<fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente>		
Objetivos asociados	<nombre del="" ob<="" th=""><th colspan="3"><nombre del="" objetivo=""></nombre></th></nombre>	<nombre del="" objetivo=""></nombre>		
Descripción	Permite a un nu requerida.	Permite a un nuevo usuario crear una cuenta en el sistema proporcionando la información requerida.		
Precondición	-El usuario no debe tener una cuenta existente en el sistema.			
Secuencia	Door	Acciói	n	
Normal	Paso	Actor	Sistema	
	1	El usuario debe diligenciar los datos como (nombre, correo electrónico y contraseña)	El sistema muestra un formulario de registro que debe realizar el actor	
	2	El usuario completa el formulario de registro con sus respectivos campos	El sistema valida y almacena la información correspondiente en la base de datos	
	3			
	4			
	5			
	6			
	n			
	Paso	Acciói	n	
	Pasu	Actor	Sistema	
	1.1 Datos incompletos o incorrectos	El usuario completa los campos obligatorios faltantes	El sistema detecta que uno o más campos no están completos	
Escenario Alternativo		4. El usuario envía nuevamente el formulario	2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados	
	1.2 Correo electrónico ya registrado	3. El usuario puede proporcionar un correo electrónico diferente y reenviar el formulario de registro.	El sistema verifica que el correo electrónico proporcionado ya está en uso.	
			2. El sistema muestra un mensaje de error: "El correo electrónico proporcionado ya está en uso. Por favor, use un correo electrónico diferente."	
Postcondición	Diligenciar todos	s los campos que se soliciten por el Adm	inistrador	
	Paso	Acción		
		Actor	Sistema	
Excepciones	1.1 Error en la Conexión a la Base de Datos	El usuario envía el formulario de registro.	2. El sistema intenta validar la información, pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos.	
		4. El usuario puede intentar registrarse nuevamente más tarde.	3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde.	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo		

Frecuencia	1 veces / 4 minutos
esperada	2 veces / 3 minutos
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Comentarios	<comentarios adicionales=""></comentarios>

Caso de uso	CU02 Iniciar	Sesión (Modulo_Usuarios)	
Versión	1-07/06/2024		
Actores	Administrador, Lider de proyecto, Miembro de proyecto y cliente/StakeHolder		
Fuentes	<fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente>		
Objetivos	<nombre del="" objetivo=""></nombre>		
asociados			
Descripción	Permite al Administrador, Lider de proyecto, Miembro de proyecto y cliente/StakeHolder		
	ingresar a la página de inicio de sesión del sistema.		
Precondición	El usuario del	oe estar registrado en el sistema.	
Secuencia	Paso	Acció	
Normal	Fasu	Actor	Sistema
	1	El usuario tiene la opción de iniciar sesión en el sistema	El sistema muestra un formulario para el ingreso
	2	El usuario completa el formulario con su respectivo usuario y contraseña	El sistema valida y almacena la información correspondiente en la base de datos
	3		
	4		
	5		
	6		
	n		
		Acción	
	Paso	Actor	Sistema
	Paso 1.1 Datos	Actor 3. El usuario completa los campos	Sistema 1. El sistema detecta que uno o
	Paso 1.1 Datos incompletos	Actor	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos
	Paso 1.1 Datos	Actor 3. El usuario completa los campos	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes
	Paso 1.1 Datos incompletos	Actor 3. El usuario completa los campos	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que
	Paso 1.1 Datos incompletos	Actor 3. El usuario completa los campos	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios
	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados
Escenario	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las
Escenario Alternativo	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas
	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son
	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo,
	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo, contraseña incorrecta.
	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo, contraseña incorrecta. 2. El sistema muestra un
	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo, contraseña incorrecta. 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que
	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo, contraseña incorrecta. 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas
	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo, contraseña incorrecta. 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas y solicita al usuario que las
Alternativo	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales Incorrectas	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las credenciales correctas.	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo, contraseña incorrecta. 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas y solicita al usuario que las vuelva a ingresar.
	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales Incorrectas	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las credenciales correctas.	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo, contraseña incorrecta. 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas y solicita al usuario que las vuelva a ingresar.
Alternativo	Paso 1.1 Datos incompletos o incorrectos 1.2 Credenciales Incorrectas	Actor 3. El usuario completa los campos obligatorios faltantes 3. El usuario puede intentar iniciar sesión nuevamente ingresando las credenciales correctas.	Sistema 1. El sistema detecta que uno o más campos no están completos 2. El sistema muestra mensajes de error al usuario indicando que todos los campos obligatorios deben ser completados 1. El sistema verifica las credenciales proporcionadas pero encuentra que son inválidas, por ejemplo, contraseña incorrecta. 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas y solicita al usuario que las vuelva a ingresar.

		El usuario envía el formulario de inicio de sesión.	2. El sistema intenta verificar las credenciales pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos.
			3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia	1 vez / 26 seg	jundos	
esperada			
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamer	nte	
Comentarios	<comentarios< th=""><th>adicionales></th><th></th></comentarios<>	adicionales>	

Caso de uso	CU03 Recuperar contraseña (Modulo_Usuarios)		
Versión	1-07/06/2		
Actores	Administrado	or, Líder de proyecto, Miembro de proyect	o y cliente/StakeHolder
Fuentes		a versión actual>	
Objetivos	<nombre del<="" th=""><th>objetivo></th><th></th></nombre>	objetivo>	
asociados		•	
Descripción	Permite a un Administrador, Líder de proyecto, Miembro de proyecto y cliente/StakeHolder Recuperar la contraseña		
Precondición	-Previamente tener una cuenta registrada -Contar con un usuario Activo -Tener una conexión estable		
Secuencia	Paso	Acció	n
Normal	Paso	Actor	Sistema
	1	El usuario accede al link de recuperación de contraseña	El sistema muestra un formulario donde solicita una nueva contraseña
	2	El usuario ingresa su dirección de correo electrónico	El sistema valida que el correo electrónico este asociado a una cuenta existente
	3	El usuario valida que su contraseña fue actualizada de manera exitosa	El sistema actualiza la contraseña en la base de datos
	4		
	5		
	6		
	n		
	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
Escenario Alternativo	1.1 Correo no asociado	3. El usuario puede intentar ingresar una dirección de correo electrónico diferente o registrarse para crear una nueva cuenta.	El sistema verifica que la dirección de correo electrónico proporcionada no esté asociada a una cuenta de usuario
			existente.

Postcondición	utilizando la	establece su contraseña y puede accedo nueva contraseña. a sido notificado que su contraseña ha s	
		Acci	
	Paso	Actor	Sistema
Excepciones		El usuario envía el formulario de restablecimiento de contraseña.	2. El sistema intenta actualizar las credenciales pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos.
			3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1		
	2		
Frecuencia	1 vez / 3 min	nutos	
esperada			
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatame		
Comentarios	<comentario< th=""><th>s adicionales></th><th></th></comentario<>	s adicionales>	

Caso de uso	CU04 Crear	Rol (Modulo_Usuarios)	
Versión	1-07/06/2024		
Actores	Administrad	Or.	
Fuentes		a versión actual>	
Objetivos	<nombre de<="" th=""><th>i objetivo></th><th></th></nombre>	i objetivo>	
asociados			
Descripción	Permite al A	dministrador crear roles con permisos esp	pecíficos según sea necesario para
	asignar usua	arios	
Precondición	-El administi	ador del sistema ha iniciado sesión en el	panel de administración.
Secuencia	Deec	Acció	n
Normal	Paso	Actor	Sistema
	1	El usuario accede al panel de	El sistema muestra un formulario
		administración del sistema.	ingrese el nombre y la descripción del nuevo rol.
	2	El usuario selecciona la opción "Crear Rol"	El sistema valida la información ingresada y crea un nuevo rol en el sistema.
	3	El usuario ingresa los datos correspondientes.	El sistema muestra un mensaje de confirmación al usuario indicando que el rol se ha creado con éxito.
	4	El usuario envía el formulario.	
	5		
	6		
	n		
	Paso	Acció	n

		Actor	Sistema
	1.1 Rol ya	1. El usuario intenta asignar crear un rol	2. El sistema muestra un
	existe	que ya existe.	mensaje indicando que el nombre
Escenario			de rol ya está en uso y sugiere al
Alternativo			usuario que elija un nombre
Alternativo			único.
		3. El usuario puede seleccionar un	
		nombre diferente y continuar con la	
		creación	
Postcondición		o un nuevo rol en el sistema con los detall	es suministrados por el
	administrado		
	Paso	Acción	n
	Faso	Actor	Sistema
	1.1 Error en	1. El usuario envía el formulario de	2. El sistema intenta crear el rol
	la conexión	creación de rol.	pero falla debido a un error en la
Excepciones	a la Base		conexión a la base de datos.
	de Datos		3. El sistema muestra un
			mensaje de error general
			indicando que hubo un problema
			y que intente más tarde.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
		n angundan	
Francia	1 10= / 1 ::::::	n segundos	
Frecuencia	1 vez / 4 min	iulos	
esperada	\ /: (- 1		
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatame		
Comentarios	<comentario< p=""></comentario<>	s adicionales>	

Caso de uso	CU05 Asign	nar Rol (Modulo_Usuarios)		
Versión	1-07/06/202	1-07/06/2024		
Actores	Administrac	Administrador		
Fuentes	<fuente de<="" th=""><th>a versión actual></th><th></th></fuente>	a versión actual>		
Objetivos	<nombre de<="" th=""><th>el objetivo></th><th></th></nombre>	el objetivo>		
asociados		-		
Descripción	Permite a u el sistema.	Permite a un Administrador asignar un rol al usuario que lo requiere para interactuar con el sistema.		
Precondición	-Existen po	-El administrador del sistema ha iniciado sesión en el panel de administraciónExisten por lo menos un usuario registrado en el sistemaExiste por lo menos un rol creado en el sistema.		
Secuencia	Paso	Acción	Acción	
Normal	Fasu	Actor	Sistema	
	1	El usuario del sistema accede al panel de administración.	El sistema muestra una lista de usuarios existentes.	
	2	El usuario selecciona la opción "Asignar Rol".	El sistema muestra una lista de roles disponibles.	
	3	El usuario selecciona el usuario al que desea asignar un nuevo rol.	El sistema valida la solicitud y realiza la asignación del rol al usuario seleccionado.	
	4	El usuario envía el formulario de asignación de rol.	El sistema muestra un mensaje de confirmación al usuario indicando que la asignación del rol ha sido exitosa.	

	5			
	6			
	n			
	Paso	Acción		
	Paso	Actor	Sistema	
	1.1	1. El usuario intenta asignar un rol que	2. El sistema muestra un	
Escenario	Rol ya	ya está asignado al usuario.	mensaje de advertencia	
Alternativo	asignado		indicando que el usuario ya tiene	
			ese rol asignado.	
		2. El usuario puede seleccionar un rol		
		diferente o cancelar la operación.		
Postcondición	El usuario se	eleccionado tiene el rol asignado por el ad	lministrador del sistema.	
	Paso	Acció	ción	
	Paso	Actor	Sistema	
	1.1 Error en	1. El usuario envía el formulario de	2. El sistema intenta asignar el rol	
	la conexión	asignación de rol.	pero falla debido a un error en la	
Excepciones	a la base		conexión a la base de datos.	
	de datos		3. El sistema muestra un	
			mensaje de error general	
			indicando que hubo un problema	
			y que intente más tarde.	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo		
	1	•		
	2	n segundos		
Frecuencia	1 vez / 10 mi			
esperada				
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmediatame	ente		
Comentarios	<comentario< th=""><th>s adicionales></th><th></th></comentario<>	s adicionales>		

Caso de uso	CU06 Actuali	zar Rol (Modulo_Usuarios)		
Versión	1-07/06/2024	1-07/06/2024		
Actores	Administrador			
Fuentes	<pre><fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente></pre>			
Objetivos	<nombre del="" o<="" th=""><th>objetivo></th><th></th></nombre>	objetivo>		
asociados		•		
Descripción	Permite al Administrador actualizar detalles de roles como nombre, descripción, permisos, etc.			
Precondición	-El administrador del sistema ha iniciado sesión en el panel de administraciónExisten por lo menos un rol en el sistema.			
Secuencia	Acción		n	
Normal	Paso	Actor	Sistema	
	1	El usuario accede a la función de	El sistema valida la	
		administración de roles en el sistema	administración de roles correspondientes	
	2	El usuario selecciona el rol que desea actualizar	El sistema valida que el rol seleccionado sea actualizado en la base de dato	
	3	El usuario confirma la actualización del rol	El sistema confirma por medio de un mensaje que el rol fue actualizado exitosamente	
	4			
	5			
	6			
	n			
	Paso	Acción	n	
	1 450	Actor	Sistema	
Escenario Alternativo	1.1 Rol no seleccionado	Después de acceder a la gestión de roles, el administrador olvida seleccionar un rol para actualizar.	2. El sistema muestra un mensaje de advertencia indicando que no se ha seleccionado ningún rol para	
		3. El administrador selecciona un rol de la lista de roles existentes.4. El proceso continúa como en la secuencia normal	actualizar.	
Postcondición	El rol que sele	ecciono ha sido actualizado en la base de	datos con los cambios realizados	
	'	Acción		
	Paso	Actor	Sistema	
Excepciones	1.1 Error en la conexión	El usuario envía el formulario de actualización de rol.	2. El sistema intenta actualizar el rol pero falla debido a un error	
	a la base de datos		en la conexión a la base de datos.	
Rendimiento		Cota de tiempo	datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema	
Rendimiento	datos Paso 1		datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema	
	Paso 1 2	n segundos	datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema	
Rendimiento Frecuencia esperada	datos Paso 1	n segundos	datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema	
Frecuencia esperada Importancia	Paso 1 2	n segundos	datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema	
Frecuencia esperada	Paso 1 2 1 vez / 5 minu	n segundos itos	datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema	

Caso de uso	CU07 Consultar Roles (Modulo_Usuarios)		
Versión	1-07/06/2024		
Actores	Administrador		
Fuentes	<fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente>		
Objetivos	<nombre del="" objetivo=""></nombre>		
asociados		•	
Descripción	Permite a un Administrador realizar consulta de roles ya creados y sus respectivos detalles.		
Precondición	-El administrador del sistema ha iniciado sesión en el panel de administración. -Existe por lo menos un rol en el sistema.		
Secuencia	Paso	Acciói	n
Normal	Paso	Actor	Sistema
	1	El usuario del sistema accede al panel de administración.	El sistema muestra una lista de roles disponible
	2	El usuario selecciona la opción "Consultar de Roles".	El sistema muestra los detalles del rol seleccionado, incluidos los permisos asociados.
	3	El usuario selecciona un rol para ver los detalles.	
	4		
	5		
	6		
	n		
	Paso	Acción	
	1 430	Actor	Sistema
Escenario	1.1 No hay	El usuario selecciona la opción	2. El sistema detecta que no hay
Alternativo	Roles	"Consultar de Roles".	roles existentes.
7 III O IIII	Existentes	3. El usuario puede optar por crear un	3. El sistema muestra un
		nuevo rol.	mensaje indicando que no hay roles disponibles para consultar.
Postcondición	El usuario ha	a obtenido la información detallada sobre e	
	Paso	Acción	n
	Faso	Actor	Sistema
Excepciones	1.1 Error en la conexión a la base de datos	El usuario selecciona la opción "Consultar Roles".	El sistema intenta cargar la lista de roles pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos El sistema muestra un mensaje de error general
			indicando que hubo un problema y que intente más tarde.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1		
	2	n segundos	
Frecuencia	1 vez / 1 min	uto	
esperada			
Importancia	Vital		
	Inmediatamente		
Urgencia Comentarios		ente s adicionales>	

Caso de uso	CU08 Elimin	CU08 Eliminar Rol (Modulo_Usuarios)				
Versión		1-07/06/2024				
Actores	Administrado	Administrador				
Fuentes		<fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente>				
Objetivos	<nombre del<="" th=""><th colspan="4"><nombre del="" objetivo=""></nombre></th></nombre>	<nombre del="" objetivo=""></nombre>				
asociados		•				
Descripción	Permite a un	Administrador eliminar los distintos roles	en el sistema			
Precondición	-Existe por lo	-El administrador del sistema ha iniciado sesión en el panel de administración. -Existe por lo menos un rolen el sistema.				
	-El rol a elim	inar no debe estar asignado a ningún usu				
Secuencia	Paso	Acció				
Normal		Actor	Sistema			
	1	El usuario selecciona la opción eliminar rol desde el panel de administración	El sistema muestra la opción de eliminar el rol solicitado			
	2	El usuario selecciona que rol quiere eliminar	El sistema muestra una ventana para confirmar la eliminación de dicho rol en la base de datos			
	3					
	4					
	5					
	6					
	n					
	Paso	Acción				
		Actor	Sistema			
Escenario Alternativo	1.1 Rol asignado	3. El usuario reasigna los usuarios a otro rol.	1. Después de seleccionar el rol para eliminar, el sistema detecta que el rol está asignado a usuarios activos.			
7 mornauro		4. El usuario puede continuar con la secuencia normal	El sistema solicita al administrador que reasigne los usuarios a otro rol antes de proceder con la eliminación.			
Postcondición	El usuario ha	a eliminado el rol seleccionado del sistema	• •			
		Acció				
	Paso	Actor	Sistema			
Excepciones	1.1 Error en la conexión a la base de datos	El usuario selecciona el rol que quiere eliminar.	2. El sistema intenta eliminar el rol pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos			
			3. El sistema muestra un mensaje de error general indicando que hubo un problema y que intente más tarde.			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo				
	1					
	2	n segundos				
Frecuencia esperada	1 vez / 3 min	utos				
Importancia	Vital					
Urgencia	Inmediatame	ente				
Comentarios	<comentario< th=""><th>s adicionales></th><th></th></comentario<>	s adicionales>				

Caso de uso	CU9 Crear U	CU9 Crear Usuario (Modulo_Usuarios)			
Versión		1-07/06/2024			
Actores	Administrado	Administrador y Líder de Proyecto			
Fuentes		<fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente>			
Objetivos	<nombre del<="" th=""><th colspan="4"><nombre del="" objetivo=""></nombre></th></nombre>	<nombre del="" objetivo=""></nombre>			
asociados		•			
Descripción	Permite al Ao sistema.	Permite al Administrador y Líder de Proyecto crear los usuarios solicitados para el sistema			
Precondición	-El administr	-El administrador o Líder de proyecto ha iniciado sesión en el panel de administración.			
	-Existen role	-Existen roles creados en el sistema para asignar al nuevo usuario.			
Secuencia	Paso	Acción			
Normal	Paso	Actor	Sistema		
	1	El usuario selecciona la opción para	El sistema valida los datos		
		crear un nuevo usuario	ingresados y crea un nuevo usuario		
	2	El usuario completa el formulario con los campos específicos	El sistema valida los datos y guarda la información en la base de datos		
	3	El usuario envía el formulario.	El sistema confirma que el usuario fue creado exitosamente		
	4		dsuano rue creado exitosamente		
	5				
	6				
	n				
		Acció	Acción		
	Paso	Actor	Sistema		
	1.1 Datos	3. El usuario completa los campos	1. El sistema detecta que uno o		
Escenario	incompletos	l	más campos no están completos		
Alternativo	o o	4. El usuario envía nuevamente el	2. El sistema muestra mensajes		
	incorrectos	formulario	de error al usuario indicando que		
			todos los campos obligatorios		
			deben ser completados		
Postcondición	El nuevo usu	iario ha sido creado en el sistema con lo	os detalles especificados		
	Door	Acció	ón		
	Paso	Actor	Sistema		
	1.1 Error en	1. El usuario envía el formulario de	2. El sistema intenta crear el		
	la conexión	creación del usuario.	nuevo usuario pero falla debido a		
Excepciones	a la base		un error en la conexión a la base		
Excepciones	de datos		de datos		
			3. El sistema muestra un		
			mensaje de error general		
			indicando que hubo un problema		
			y que intente más tarde.		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo			
	1				
	2	n segundos			
Frecuencia esperada	1 vez / 5 min	utos			
Importancia	Vital				
Urgencia	Inmediatame	ente			
Comentarios	<comentario< th=""><th colspan="3"><comentarios adicionales=""></comentarios></th></comentario<>	<comentarios adicionales=""></comentarios>			

	CU10 Consul	CU10 Consultar Usuarios (Modulo_Usuarios)				
	1-07/06/2024					
	Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder					
	fuente de la versión actual>					
		<nombre del="" objetivo=""></nombre>				
asociados		chombre del objettivo>				
Descripción	Permite al Adr	Permite al Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder				
		ouscar y revisar la información de los usuarios registrados.				
Precondición	-El usuario de	El usuario debe tener permisos de Administrador, Lider de Proyecto, Miembro de				
	Proyecto o Cliente/StakeHolder.					
		l usuario ha iniciado sesión en el panel de administración.				
	-Existen usuar	rios registrados en el sistema.				
Secuencia	Paso	Acció				
Normal		Actor	Sistema			
	1	El Usuario selecciona la opción de	El sistema valida los datos			
		"Consultar usuarios.	ingresados y realiza la consulta			
	2	El uguario utiliza los filtres de báseco de	El sistema mastrara la			
	2	El usuario utiliza los filtros de búsqueda	El sistema mostrara la información de los usuarios			
		que están disponibles para refinar la búsqueda según los criterios	registrados de la búsqueda			
		especificados como nombre, correo	solicitada por el usuario			
		electrónico y roles	Solicitada por el asuario			
	3	Older of floor				
	4					
	5					
	6					
	n					
		Acció	Acción			
	Paso	Actor	Sistema			
	1.1 No hay	1. El usuario selecciona la opción	2. El sistema detecta que no hay			
Escenario	Usuarios	"Consultar Usuarios".	usuarios existentes.			
Alternativo			3. El sistema muestra un			
			mensaje indicando que no hay			
			usuarios disponibles para			
			consultar.			
Postcondición		 visualizado la lista de usuarios y los deta				
Postcondición	El usuario ha seleccionado	s.	lles de los usuarios			
Postcondición	seleccionado	s. Acción	lles de los usuarios			
Postcondición	seleccionado Paso	Actor	lles de los usuarios n Sistema			
Postcondición	Paso 1.1 Error en	Acción Actor 1.El usuario selecciona la opción	n Sistema 2. El sistema intenta cargar la			
Postcondición	Paso 1.1 Error en la conexión	Actor	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido			
Postcondición	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de	Acción Actor 1.El usuario selecciona la opción	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la			
	Paso 1.1 Error en la conexión	Acción Actor 1.El usuario selecciona la opción	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos.			
Postcondición Excepciones	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de	Acción Actor 1.El usuario selecciona la opción	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un			
	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de	Acción Actor 1.El usuario selecciona la opción	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que			
	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de	Acción Actor 1.El usuario selecciona la opción	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la			
	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de	Acción Actor 1.El usuario selecciona la opción	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la lista de usuarios y solicita al			
	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de	Acción Actor 1.El usuario selecciona la opción	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la lista de usuarios y solicita al usuario que lo intente			
Excepciones	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de datos	Actor 1.El usuario selecciona la opción "Consultar Usuarios".	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la lista de usuarios y solicita al			
	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de	Acción Actor 1.El usuario selecciona la opción	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la lista de usuarios y solicita al usuario que lo intente			
Excepciones	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de datos Paso 1.1 Error en la conexión a la base de datos	Actor 1.El usuario selecciona la opción "Consultar Usuarios". Cota de tiempo	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la lista de usuarios y solicita al usuario que lo intente			
Excepciones Rendimiento	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de datos Paso Paso 1 2	Actor 1.El usuario selecciona la opción "Consultar Usuarios". Cota de tiempo n segundos	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la lista de usuarios y solicita al usuario que lo intente			
Excepciones Rendimiento Frecuencia esperada	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de datos Paso 1 1 2 1 vez / 2 min	Actor 1.El usuario selecciona la opción "Consultar Usuarios". Cota de tiempo n segundos	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la lista de usuarios y solicita al usuario que lo intente			
Excepciones Rendimiento	Paso 1.1 Error en la conexión a la base de datos Paso Paso 1 2	Actor 1.El usuario selecciona la opción "Consultar Usuarios". Cota de tiempo n segundos utos	Sistema 2. El sistema intenta cargar la lista de usuarios pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos. 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al cargar la lista de usuarios y solicita al usuario que lo intente			

Comentarios	<comentarios adicionales=""></comentarios>

Caso de uso	CU11 Consultar Usuarios por ID (Modulo_Usuarios)				
Versión	1-09/06/024				
Actores	Administrad	or, Lider de Proyecto, Miembro de Proye	cto y Cliente/StakeHolder		
Fuentes		a versión actual>	•		
Objetivos	<nombre de<="" th=""><th>l objetivo></th><th></th></nombre>	l objetivo>			
asociados		·			
Descripción		dministrador, Lider de Proyecto, Miembr			
	consultar los	s detalles de un usuario específico utiliza	ndo su ID único.		
Precondición		debe tener permisos de Administrador, Li	der de Proyecto, Miembro de		
		Cliente/StakeHolder.			
		na iniciado sesión en el panel de adminis			
	-Existen usu	arios registrados en el sistema con IDs u			
Secuencia	Paso	Accid			
Normal		Actor	Sistema		
	1	El usuario del sistema accede al panel de administración.	El sistema muestra un campo de		
		entrada para ingresar el ID del			
			usuario.		
	2 El usuario selecciona la opción El sistema busca el				
	2	"Consultar Usuarios por ID".	correspondiente al ID ingresado.		
	3 El usuario ingresa el ID del usuario y El sistema muestra los detalles d				
	envía la solicitud de búsqueda. usuario encontrado, incluidos el rol				
	1		asignado.		
	5				
	6				
	n				
	11	Accid	j Sn		
	Paso	Actor	Sistema		
	1.1 ID no	El usuario ingresa el ID del usuario y	2. El sistema no encuentra ningún		
Escenario	encontrado	envía la solicitud de búsqueda.	usuario correspondiente al ID		
Alternativo	3.1001111440	ontica is continue do bacqueda.	ingresado.		
		4. El usuario puede ingresar un ID	3. El sistema muestra un mensaje		
		diferente o cancelar la consulta.	indicando que no se encontró		
			ningún usuario con el ID escrito.		
Postcondición	El usuario h	a visualizado los detalles del usuario cor			

	Door	Acción			
	Paso	Actor	Sistema		
	1.1 Error	1. El usuario ingresa el ID del usuario y	2. El sistema intenta buscar el		
	en la	envía la solicitud de búsqueda.	usuario pero falla debido a un error		
	conexión a		en la conexión a la base de datos.		
Excepciones	la Base de				
	Datos				
			3. El sistema muestra un mensaje		
			de error indicando que hubo un		
			problema al buscar el usuario y		
			solicita que lo intente nuevamente más tarde.		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	mac tarde.		
	1	n segundos			
	2	n segundos			
Frecuencia	1 vez / 1 mi	nuto			
esperada					
Importancia	Importante				
Urgencia	Hay presión				
Comentarios	<comentario< th=""><th colspan="4"><comentarios adicionales=""></comentarios></th></comentario<>	<comentarios adicionales=""></comentarios>			

Caso de uso	CU12 Actua	CU12 Actualizar Usuarios (Modulo_Usuarios)			
Versión	1-07/06/2024				
Actores	Administrador y Líder de Proyecto				
Fuentes	<fuente de="" la<="" th=""><th>a versión actual></th><th></th></fuente>	a versión actual>			
Objetivos	<nombre de<="" th=""><th>l objetivo></th><th></th></nombre>	l objetivo>			
asociados					
Descripción	Permite a ur	n Administrador o Líder de Proyecto actua	alizar la información existente de los		
	usuarios en	el sistema.			
Precondición	-El usuario d	debe tener permisos de Administrador o L	íder de Proyecto.		
	-El usuario h	na iniciado sesión en el panel de administ	ración.		
	-Existen usu	arios registrados en el sistema.			
Secuencia	Paso	Acció	_		
Normal	Faso	Actor	Sistema		
	1	El usuario accede al panel de	El sistema muestra una lista de		
		administración.	usuarios existentes.		
	2	El usuario selecciona la opción	El sistema muestra un formulario		
		"Actualizar Usuarios".	con los detalles actuales del		
			usuario.		
	3	El usuario selecciona el usuario que	El sistema valida los datos		
		desea actualizar.	modificados y actualiza la		
			información del usuario en la		
	4		base de datos.		
	4	El usuario modifica los detalles del	El sistema muestra un mensaje		
		usuario según sea necesario.	de confirmación al usuario		
			indicando que la información del usuario ha sido actualizada con		
	5	El usuario envía el formulario de	éxito.		
	5				
	6	actualización.			
	_				
	n	Aggiá	L Sn		
	Paso	Paso Acción			

		Actor	Sistema		
	1.1 Datos Inválidos	El usuario envía el formulario de actualización del usuario.	2. El sistema detecta que algunos datos modificados son inválidos o		
Escenario			están incompletos.		
Alternativo		4. El usuario corrige los datos y vuelve	3. El sistema muestra un		
		a enviar el formulario.	mensaje de error indicando los campos que necesitan		
			corrección.		
Postcondición	Los detalles	del usuario seleccionado han sido actuali	zados en la base de datos.		
	Paso	Acció	n		
	Faso	Actor	Sistema		
	la conexión	El usuario envía el formulario de actualización del usuario.	2. El sistema intenta actualizar la información del usuario pero falla		
Excepciones	a la Base		debido a un error inesperado.		
Lxcepciones	de Datos		3. El sistema muestra un		
			mensaje de error indicando que		
			hubo un problema al actualizar la información del usuario y solicita		
			que lo intente nuevamente más		
			tarde.		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	tardo.		
	1				
	2	n segundos			
Frecuencia	1 vez / 2 min				
esperada					
Importancia	Importante	Importante			
Urgencia		Inmediatamente			
Comentarios	<comentario< th=""><th>s adicionales></th><th></th></comentario<>	s adicionales>			

Caso de uso	CU13 Editar F	Perfil (Modulo_Usuarios)			
Versión	1-06/06/2024				
Actores	Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder				
Fuentes	<fuente de="" la="" th="" v<=""><th>versión actual></th><th></th></fuente>	versión actual>			
Objetivos	<nombre c<="" del="" th=""><th>bjetivo></th><th></th></nombre>	bjetivo>			
asociados					
Descripción		mbro de Proyecto y Cliente/StakeHolder o nombre, correo electrónico, contraseña	· ·		
Precondición	-El usuario debe estar previamente registrado y cuenta con un perfil existente en el sistema -El usuario ha iniciado sesión en el sistema				
Secuencia	Door	Acció	n		
Normal	Paso	Actor	Sistema		
	1	El usuario accede a su cuenta	El sistema valida que el ingreso sea correcto		
	El usuario accede al botón editar perfil El sistema muestra un con la información act usuario				
3 El usuario edita los campos deseados en el formulario (nombre, correo cambios actualiza electrónico, contraseña, foto de perfil)					
	4	El usuario guarda los cambios realizados en el perfil	El sistema valida los datos ingresados por el usuario y los almacena en la base de datos		

	5		El usuario recibe una notificación de que su perfil se ha actualizado correctamente	9	El sistema se actualiza y muestra el perfil del usuario con los nuevos datos	
	n			.,		
	Paso			cció		
	4.4.5.4		Actor		Sistema	
	1.1 Date		1. El usuario envía el formulario de		2. El sistema detecta que	
Escenario	Incorrecto		actualización del perfil.		algunos datos modificados son	
Alternativo	Incomple	ios	4. El usuario corrige los datos y vue	dv o	inválidos o están incompletos. 3. El sistema muestra un	
			a enviar el formulario.	ive	mensaje de error indicando los	
					campos que necesitan	
					corrección.	
Postcondición	-l os camb	nins i	ı ealizados por el usuario en su perfil	ane		
- Cottoonaloion			tifica al usuario que el perfil ha sido a			
			n que se actualizo se refleja en todas			
			del usuario		pantos don cictornia donido co	
			Acción			
	Paso		Actor		Sistema	
Excepciones	1.1 Error en la conexión a la Base de Datos		l usuario envía el formulario de ralización del perfil.	info deb	Il sistema intenta actualizar la rmación del perfil pero falla ido a un error en la conexión a la e de datos.	
				El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al actualizar la información del perfil y solicita al usuario que lo intente nuevamente más tarde.		
Rendimiento	Paso		a de tiempo			
	1		gundos			
			gundos			
Frecuencia esperada	1 vez/ 5 m	ninuto	itos			
Importancia	Vital					
Urgencia		ediatamente				
Comentarios	<comenta< th=""><th>rios</th><th>adicionales></th><th></th><th></th></comenta<>	rios	adicionales>			

Caso de uso	CU14 Eliminar usuario (Modulo_Usuarios)			
Versión	1-06/06/2024			
Actores	Administrado	or y Líder de Proyecto		
Fuentes	<fuente de="" la<="" th=""><th>versión actual></th><th></th></fuente>	versión actual>		
Objetivos	<nombre del<="" th=""><th>objetivo></th><th></th></nombre>	objetivo>		
asociados				
Descripción		Administrador o Líder de Proyecto elimin		
Precondición	-El usuario d	lebe tener permisos de Administrador o Líder de Proyecto.		
		del sistema ha iniciado sesión en el panel de administración.		
	-Existen usu	suarios registrados en el sistema.		
Secuencia	Paso	Acción		
Normal	F d S U	Actor	Sistema	

	1	El usuario accede al sistema y navega a la sección de administración de usuarios	El sistema muestra una interfaz donde se encuentran los diferentes usuarios			
	2	El usuario selecciona al usuario que desea eliminar de la lista de usuarios	El sistema solicita una confirmación para eliminar el usuario			
	3	El usuario acepta las condiciones de eliminar al usuario	El sistema elimina el usuario y todos los datos asociados según la política del sistema			
	4	El usuario recibe una notificación de que el usuario fue eliminado de manera correcta	El sistema envía una notificación indicando el cambio que realizo			
	5					
	6					
	n					
	Paso	Acción				
	1.1.1.1.0	Actor	Sistema			
Escenario	1.1 Usuario con proyectos	El actor selecciona al usuario que desea eliminar.	El sistema detecta que el usuario tiene proyectos activos asignados.			
Alternativo	activos	2. El actor puede optar por reasignar los proyectos a otro usuario o continuar la eliminación	El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario tiene proyectos activos y sugiere reasignar o eliminar estos proyectos antes de proceder.			
Postcondición		ue se selecciono es eliminado del sistema notifica el éxito de la operación	a junto con sus datos asociados.			
	Paso	Acción				
	Faso	Actor	Sistema			
Excepciones	1.1 Error en la conexión a la Base de Datos	El actor confirma la eliminación del usuario.	2. El sistema intenta eliminar el perfil del usuario pero falla debido a un error en la conexión a la base de datos.			
			3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que hubo un problema al eliminar el usuario y solicita al actor que lo intente nuevamente más tarde.			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo				
	1					
	2	n segundos				
Frecuencia esperada	1 vez / 2 min	utos				
Importancia	Vital					
Urgencia	Inmediatame					
Comentarios	<comentarios< p=""></comentarios<>	s adicionales>	<comentarios adicionales=""></comentarios>			

Caso de uso	CU15 Cancelar cuenta (Modulo_Usuarios)
Versión	1-06/06/2024
Actores	Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder
Fuentes	<pre><fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente></pre>

Objetivos asociados	<nombre del="" ob<="" th=""><th colspan="4"><nombre del="" objetivo=""></nombre></th></nombre>	<nombre del="" objetivo=""></nombre>			
Descripción	Permite al Miembro de proyecto y Cliente/StakeHolder cancelar su cuenta en el sistema, lo que implica la eliminación de su perfil y todos los datos asociados.				
Precondición	-El usuario ha iniciado sesión en el sistema -El usuario tiene una cuenta activa en el sistema.				
Secuencia	Paso	Acción			
Normal	1 400	Actor	Sistema		
	1	El usuario accede al sistema y navega a la sección de configuración de la cuenta	El sistema muestra una interfaz donde se encuentran las cuentas que están activas		
	2	El usuario solicita la selección opcional para cancelar su cuenta	El sistema solicita una confirmación para cancelar la cuenta		
	3	El usuario confirma la cancelación de la cuenta	El sistema desactiva o elimina la cuenta del usuario		
	4	El usuario recibe una notificación indicando que la cuenta fue cancelada	El sistema cierra la sesión del usuario y lo redirige a la página de inicio		
	5				
	6				
	n				
	Paso Acción		n		
		Actor	Sistema		
Escenario Alternativo	1.1 Dependencias no resueltas	1. El usuario quiere cancelar su cuenta, pero tiene tareas o proyectos pendientes que deben ser reasignados antes de la cancelación de la cuenta	2. El sistema verifica las dependencias (tareas, proyectos) del usuario antes de proceder con la cancelación		
		3. El usuario solicita al líder de proyecto reasignación de sus tareas o proyectos para poder continuar con la secuencia normal.			
Postcondición	La cuenta del u	suario es desactivada o eliminada			
	Paso	Acció			
Excepciones	1.1 Cuenta ya	Actor 1. El usuario navega a la sección de configuración de la cuenta o perfil.	Sistema 3. El sistema muestra un mensaje indicando que la cuenta ya ha sido cancelada previamente.		
		2. El usuario selecciona la opción "Cancelar Cuenta".	4. El sistema no permite al usuario continuar con la cancelación y permanece en la misma página		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo			
	1				
	2	n segundos			
Frecuencia	1 vez / 3 minuto	DS			
esperada					
Importancia	Vital				
Urgencia	Inmediatamente				
Comentarios	<comentarios a<="" th=""><th>dicionales></th><th></th></comentarios>	dicionales>			

Caso de uso	CU16 Cerrar Sesión (Modulo_Usuarios)				
Versión	1-06/06/2024				
Actores	Administrador, Líd	er de Proyecto, Miembro de Proyecto y	Cliente/StakeHolder		
Fuentes	<fuente de="" la="" th="" vers<=""><th colspan="3"><fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente></th></fuente>	<fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente>			
Objetivos asociados	<nombre del="" objetivo=""></nombre>				
Descripción	Permite al Administrador, Líder de Proyecto, Miembro de Proyecto y Cliente/StakeHolder salir del sistema.				
Precondición	-El usuario ha iniciado sesión en el sistema				
Secuencia	Acción				
Normal	Paso	Actor	Sistema		
	1	El usuario navega a la opción de cerrar sesión desde cualquier página del sistema	El sistema muestra la opción de iniciar sesión		
	2	El usuario selecciona la opción de cerrar sesión	El sistema termina la sesión del usuario		
	3	El usuario confirma el cierre de sesión	El sistema muestra un mensaje confirmando que la sesión ha sido cerrada de forma correcta		
	4				
	5				
	6				
	n				
	Paso	Acción	า		
		Actor	Sistema		
Escenario Alternativo	1.1 Cerrar Sesión Automáticamente por Inactividad		Si el sistema está configurado para cerrar automáticamente las sesiones inactivas, después de un período de inactividad definido, el sistema cerrará la sesión del usuario. El sistema redirigirá al usuario a la página de inicio o		
			pantalla de inicio de sesión.		
Postcondición	-La sesión del usu sesión	sión del usuario es terminada y el usuario es redirigido a la página de inicio de			
	_ Acción		<u> </u>		
	Paso	Actor	Sistema		
Excepciones	1.1 Sesión del Usuario No Encontrada	Autoi	Sistema 1. El sistema intenta cerrar la sesión del usuario, pero no puede encontrar una sesión activa asociada con el usuario.		
			2. El sistema mostrará un mensaje de error indicando que no se encontró la sesión del usuario y sugerirá al usuario que intente nuevamente o se comunique con el soporte técnico.		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	100/1100		
1.cmammonto	1	ota ao nompo			
	2				

Frecuencia	1 vez / 2 minutos	
esperada	2 veces / 3 minutos	
Importancia	Vital	
Urgencia	Inmediatamente	
Comentarios	<comentarios adicionales=""></comentarios>	