

**Blog de Noticias sobre  
Videojuegos Nombre:  
GameNews Especificación de  
Casos de Uso**

**Integrantes:** Taiel Giuliano, Agustin ifran Sanchez, Ramiro Massafra, Benjamin Zurbriggen

[Gestión de contenido](#)

[Gestión del sistema](#)

[Usuario autenticado](#)

[Editor](#)

[Administrador](#)

Experiencia del usuario:

Lector

Id [CU 01]	[ Registrarse ]	Versión: 1.00
Actor/es	Lector	
Función	Permite que el actor cree una cuenta para convertirse en un usuario registrado	
Casos de uso asociados	[ Iniciar Sesión ]	
Precondición	El actor no se encuentra registrado en el sistema	
Disparador	El actor selecciona la opción “Registrarse” en la página principal	
Frecuencia	Por única vez	
Flujo Básico (FB)		
Paso	Acción	
1	El actor accede al sitio web del blog	
2	El actor selecciona la opción “Registrarse”	
3	El sistema muestra el formulario de registro con los campos: • Usuario	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Correo Electrónico (RN1)</li> <li>• Contraseña (RN2)</li> <li>• Confirmar contraseña (RN2)</li> <li>• Checkbox Normas de la Comunidad (RN4)</li> <li>• Botón Enviar</li> <li>• Opción Cancelar</li> </ul>		
4	El actor completa los campos requeridos (RN3)		
5	El actor presiona el botón "Enviar"		
6	El sistema valida los datos ingresados		
7	El sistema crea la cuenta del usuario		
8	El sistema notifica al usuario que el registro se completó con un mensaje flash: "Registro exitoso"		
9	El sistema redirige al usuario a la página principal		
	Fin del caso de uso		
Postcondiciones	El actor se encuentra registrado en el sistema		
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>			
Paso	Acción		
FA1-05	El actor presiona el botón cancelar		
	El sistema redirige al actor a la página principal		
	Fin del caso de uso		
<b>Excepciones (E)</b>			
EX-Paso			
EX1-FB4	Campos obligatorios vacíos o formato inválido		
EX2-FB6	Correo electrónico ya registrado (RN1)		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN1: El correo debe ser único en el sistema			
RN2: La contraseña debe cumplir con los requisitos mínimos de seguridad (Mínimo 8 caracteres, incluir números y letras, al menos una mayúscula). Además de coincidir en ambos campos (Contraseña y confirmar contraseña).			
RN3: Todos los campos del formulario de registro son obligatorios.			
RN4: Es obligatorio marcar que se han leído las Normas de la Comunidad			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

Id [CU 02]	[ Iniciar Sesión ]	Versión: 1.00
Actor/es	Usuario, Administrador, Editor	
Función	Permitir que el usuario registrado acceda al sistema ingresando sus datos	
Casos de uso asociados	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Registrarse]</li> <li>[Comentar noticia]</li> <li>[Votar noticia]</li> <li>[Denunciar]</li> <li>[Votar comentario]</li> </ul>	
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema	
Disparador	El usuario selecciona la opción "Iniciar Sesión"	
Frecuencia	Alta - cada vez que el actor quiera ingresar a su cuenta	
<b>Flujo Básico (FB)</b>		
Paso	<b>Acción</b>	
1	El actor accede al sitio web del blog	
2	El actor selecciona la opción "Iniciar Sesión"	
3	<p>El sistema muestra el formulario de autenticación con los campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correo</li> <li>• Contraseña</li> <li>• Botón Ingresar</li> <li>• Link: "¿No tienes cuenta? Regístrate"</li> <li>• Cuentas para probar</li> </ul>	
4	El actor completa los campos	
5	El actor presiona el botón "Ingresar"	
6	El sistema valida los datos ingresados	
7	El sistema autentica al actor y lo redirige a la página principal	
8	Fin del caso de uso	
Postcondiciones	El actor ingresó a la página autenticado	
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>		
Paso	<b>Acción</b>	
FA1-05	El actor presiona ¿No tienes cuenta? Regístrate	
	El sistema redirige al actor al [CU01-Registrarse]	
	Fin del caso de uso	
<b>Excepciones (E)</b>		

EX-Paso			
EX1-FB6	El sistema detecta que los datos ingresados no son válidos o los campos están vacíos y muestra un mensaje de error "Por favor complete los campos con los datos correspondientes"		
Reglas de Negocio (RN)			
RN1: El sistema debe de verificar que el usuario exista y que la contraseña sea la indicada en la base de datos			
Revisores			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

Id [CU 03]	[Ver noticia]	Versión: 1.00
Actor/es	Lector, Usuario, Administrador, Editor	
Función	Permitir al actor visualizar en detalle una noticia específica con todo su contenido y elementos relacionados.	
Casos de uso asociados	[ Explorar Noticias ] [ Buscar noticias ] [ Comentar noticia ] [ Votar comentario ] [ Votar noticia ]	
Precondición	El sitio web está funcionando y hay noticias subidas	
Disparador	El actor hace clic en el título o imagen de una tarjeta de noticia en la exploración de noticias (CU05) o en resultados de búsqueda (CU06).	
Frecuencia	Diario	
Flujo Básico (FB)		
Paso	Acción	
1	El actor selecciona una noticia desde el listado de tarjetas o resultados de búsqueda	
2	El sistema carga y muestra la página de detalle de la noticia con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Título completo de la noticia.</li> <li>• Imagen</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de publicación y categoría.</li> <li>• Cuerpo de texto completo de la noticia.</li> <li>• Valoración promedio y posibilidad de calificar (estrellas) (RN1)</li> <li>• Sección de comentarios</li> </ul>
3	El actor puede: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calificar la noticia</li> <li>• Dejar un comentario y votar (si está autenticado).</li> <li>• Regresar a la lista de noticias o búsqueda previa.</li> </ul>
4	El sistema registra acciones de calificación y muestra comentarios
	Fin del caso de uso
Postcondiciones	Se muestra al actor el contenido completo de la noticia y se registran interacciones
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>	
Paso	Acción
FA1-03	El actor no autenticado quiere realizar, votar o reportar un comentario
	El sistema muestra al actor un texto en pantalla: "Usuario no autenticado. Inicia sesión para dejar un comentario o interactuar" y un botón que llama al (CU 02- Inicio de Sesión) si el actor lo presiona
	Fin del caso de uso
<b>Flujo alternativo (FA02)</b>	
Paso	Acción
FA2-02	El actor autenticado quiere dejar un comentario
	El sistema redirige al actor a [CU06-Comentar noticia]
	Fin del caso de uso
<b>Flujo alternativo (FA03)</b>	
Paso	Acción
FA3-03	El actor autenticado califica la noticia
	El sistema redirige al actor a [CU09-Votar noticia]
	Fin del caso de uso
<b>Flujo alternativo (FA04)</b>	
Paso	Acción
FA4-03	El actor no autenticado quiere calificar la noticia
	El sistema envía al usuario al [CU02-Iniciar sesión] y muestra un mensaje en pantalla: "Debes iniciar sesión para votar"

	Fin del caso de uso		
<b>Excepciones (E)</b>			
EX-Paso			
EX1-FB04	Error al recuperar datos de la noticia		
EX2-FB02	Error al cargar las imágenes, se muestra un mensaje de error: "Fallo al cargar la/as imágenes"		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN1: El usuario no puede calificar más de una vez; calificaciones posteriores actualizan su valoración			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

Id [CU 04]	[ Explorar noticias ]	Versión: 1.00
Actor/es	Lector, Usuario	
Función	Permitir que los actores visualicen las noticias publicadas en el blog	
Casos de uso asociados	[ Buscar noticias] [ Ver noticias ]	
Precondición	Deben existir noticias publicadas y el sitio debe estar en funcionamiento	
Disparador	El actor presiona "inicio" en la cabecera / El actor accede a la página principal	
Frecuencia	Alta - Se espera un uso diario	
<b>Flujo Básico (FB)</b>		
Paso	Acción	
1	El actor presiona "inicio" en la cabecera o accede a la página principal	
2	El sistema muestra la sección de noticias con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barra y filtros búsqueda</li> <li>• Listado de noticias, las cuales presentan: (RN1) - (RN2)               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Imagen</li> <li>◦ Título</li> <li>◦ Subtítulo</li> </ul> </li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fecha de publicación</li> <li>○ Categoría</li> <li>○ Valoración (promedio)</li> </ul>		
3	<p>El actor puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Desplazarse por el listado de noticias</li> <li>● Ver una noticia específica(Clickeando)</li> <li>● Usar la barra de búsqueda para buscar noticias</li> </ul>		
	Fin del caso de uso		
Postcondiciones	El actor pudo visualizar las noticias		
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>			
Paso	Acción		
FA1-03	El actor selecciona la barra de búsqueda		
FA1-04	El sistema llama al [CU05-Buscar contenido]		
	Fin del caso de uso		
<b>Flujo alternativo (FA02)</b>			
Paso	Acción		
FA2-03	El actor selecciona la noticias en el listado		
FA2-03	El sistema llama al [CU03-Ver noticia ]		
	Fin del caso de uso		
<b>Excepciones (E)</b>			
EX-Paso			
E1-FB2	El sistema no pudo cargar las noticias y muestra el mensaje "no hay noticias disponibles"		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN1: Las noticias deben mostrarse por defecto en orden cronológico inverso (las más recientes primero)			
RN2: Las noticias deben mostrarse con el siguiente formato: tarjetas con imagen, título, subtítulo, fecha, etiqueta de categoría y valoración.			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

Id [CU 05]	[ Buscar noticias]	Versión: 1.00
------------	--------------------	---------------

<b>Actor/es</b>	Lector, Usuario		
<b>Función</b>	Permitir a los actores buscar noticias en el blog, utilizando palabras claves y filtros		
<b>Casos de uso asociados</b>	[ Ver noticias ]		
<b>Precondición</b>	Noticias indexadas y disponibles para su búsqueda		
<b>Disparador</b>	Actor utiliza la barra de búsqueda		
<b>Frecuencia</b>	Media - Según la participación del usuario		
<b>Flujo Básico (FB)</b>			
<b>Paso</b>	<b>Acción</b>		
1	El actor selecciona la barra de búsqueda en la página principal		
2	El actor escribe el nombre de la noticia que busca, luego utiliza filtros por periodo de tiempo (Desde / hasta) y elige categoría		
3	El actor presiona el botón buscar		
4	El sistema busca coincidencias con las noticias guardadas y muestra los resultados de la búsqueda		
5	El actor selecciona la noticia - extiende CU03 [ Ver Noticias]		
6	Fin del caso de uso		
<b>Postcondiciones</b>	El actor obtuvo resultados de búsqueda o fue dirigido a la noticia buscada		
<b>Excepciones (E)</b>			
<b>EX-Paso</b>			
EX1-FB04	El sistema no encontró coincidencias en la búsqueda y muestra el mensaje "No hay coincidencias, introducir otras palabras"		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN1: La búsqueda debe permitir la opción de filtrar nombre, categoría, y rango de fecha de publicación.			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor

1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo
-----	------------	-------------------	-------------------------

## Usuario autenticado

Id [CU 06]	[ Comentar Noticia]	Versión: 1.00
Actor/es	Usuario	
Función	Permitir al usuario registrado comentar la noticia	
Casos de uso asociados	[Ver noticia] [Iniciar Sesión] [Votar comentario] [Denunciar]	
Precondición	Actor autenticado y noticias disponibles	
Disparador	Actor selecciona opción para comentar	
Frecuencia	Media	
<b>Flujo Básico (FB)</b>		
Paso	Acción	
1	El actor visualiza la sección de comentarios en la parte inferior de la noticia	
2	El sistema muestra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuadro de texto vacío y un botón “Enviar comentario”</li> <li>• Comentarios de otros usuarios, botones para votar(junto a su contador) y botón para reportar.</li> </ul>	
3	El actor rellena el cuadro de texto y pulsa el botón “Enviar”	
4	El sistema publica el comentario agregando el conteo de votos debajo de este.	
5	El actor visualiza su comentario	
	Fin del caso de uso	
Postcondiciones	El actor pudo visualizar su comentario en la noticia	
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>		
Paso	Acción	
FA-02	El actor vota positivamente/negativamente un comentario	

	El sistema redirige a CU-08 [Votar comentario]		
	Fin del caso de uso		
<b>Flujo alternativo (FA02)</b>			
Paso	Acción		
FA2-02	El actor elige reportar un comentario		
	El sistema redirige a CU-07 [Denunciar comentario]		
	Fin del caso de uso		
<b>Excepciones (E)</b>			
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN1: Solo usuarios autenticados pueden comentar			
RN2: El sistema debe autor del comentario			
RN3: Los comentarios deben respetar las Normas de la Comunidad, el administrador puede tomar acciones en caso de que no se cumplan.			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	SSAutor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

<b>Id [CU 07]</b>	[ Denunciar comentario]	Versión: 1.00
Actor/es	Usuario	
Función	Reporte de contenido inapropiado	
Casos de uso asociados	[Iniciar Sesión] [Comentar noticia] [Moderar comentario]	
Precondición	Usuario autenticado	
Disparador	Actor pulsa “Denunciar” en un comentario o noticia	
Frecuencia	Ocasionalmente	
<b>Flujo Básico (FB)</b>		
Paso	Acción	
1	Se muestra un botón “Reportar” debajo del contenido del comentario	
2	El actor presiona ese botón	

3	<p>El sistema muestra una ventana emergente con una lista de opciones para denunciar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spam o contenido comercial</li> <li>• Contenido ofensivo o inapropiado</li> <li>• información falsa o engañosa</li> <li>• Acoso o intimidación</li> <li>• otro motivo</li> </ul>		
4	El actor selecciona una opción		
5	El sistema abre una ventana con un cuadro de texto para especificar el motivo de la denuncia, con botones "Confirmar" y "Cancelar" en la parte inferior.		
6	El actor rellena el cuadro de texto y presiona Confirmar		
7	El sistema recibe la denuncia y la envía a los moderadores (CU16)		
8	El sistema muestra un mensaje de confirmación		
	Fin del caso de uso		
Postcondiciones	El usuario realizó la denuncia correctamente y fue enviada		
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>			
Paso	<b>Acción</b>		
FA1-04a	El actor selecciona la opción Cancelar.		
FA1-04b	Los campos se limpian y se cierra la ventana emergente		
	Fin del caso de uso		
<b>Flujo alternativo (FA02)</b>			
Paso	<b>Acción</b>		
FA2-03a	El usuario no selecciona una opción o rellena el campo de texto y selecciona la opción Confirmar		
FA2-03b	El sistema detecta los campos vacíos y muestra un mensaje "Es obligatorio marcar una opción y dejar un comentario"		
	Fin del caso de uso		
<b>Excepciones (E)</b>			
EX-Paso			
EX1-FB06	Fallo al enviar la denuncia a los moderadores		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN1: Es obligatorio marcar solo uno de los campos principales para poder realizar la denuncia. De lo contrario se informa con un mensaje de error			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor

1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo
-----	------------	-------------------	-------------------------

Id [CU 08]		[Votar comentario]	Versión: 1.00
Actor/es	Usuario		
Función	Permitir que un usuario exprese su valoración positiva o negativa sobre un comentario		
Casos de uso asociados	[Iniciar Sesión] [ Ver noticias] [Comentar contenido]		
Precondición	El usuario debe estar autenticado y debe haber comentarios visibles		
Disparador	El usuario selecciona "Me gusta" o "No me gusta" en un comentario		
Frecuencia	Media - Depende de la participación del usuario		
<b>Flujo Básico (FB)</b>			
Paso	Acción		
1	El actor visualiza un comentario debajo de la noticia		
2	El sistema muestra los botones: "Me gusta" y "No me gusta" (con sus respectivos contadores) al lado del comentario		
3	El usuario selecciona una opción.		
4	El sistema registra la preferencia (RN1) (RN2)		
5	El sistema actualiza el contador de votos del comentario en tiempo real		
	Fin del caso de uso		
Postcondiciones	El usuario votó con éxito		
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>			
Paso	Acción		
FA1-03	El sistema detecta que el actor ya votó el comentario		
FA1-04	El actor cambia su voto si selecciona la otra opción, no puede quitar el voto		
	Fin del caso de uso		
<b>Excepciones (E)</b>			

EX-Paso			
EX1-FB04	Error del sistema impide registrar el voto: el conteo original no cambia		
Reglas de Negocio (RN)			
RN1: El usuario puede emitir un único voto por comentario, pudiendo cambiarlo; el sistema mantiene contadores separados para 'Me gusta' y 'No me gusta'			
Revisores			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

Id [CU 09]	[ Votar noticia]	Versión: 1.00
Actor/es	Usuarios	
Función	Permitir que los usuarios registrados voten las noticias con una puntuación del 1 al 5	
Casos de uso asociados	[Iniciar Sesión] [Noticias] [Buscar contenido]	
Precondición	El usuario debe estar autenticado y debe haber contenido visible para votar	
Disparador	El usuario selecciona la opción de puntuar noticia dentro de esta	
Frecuencia	Media(Según la participación del usuario)	
Flujo Básico (FB)		
Paso	Acción	
1	El actor lee una noticia	
2	El sistema muestra un campo de votación (Estrellas del 1 al 5) al final de la noticia	
3	El actor selecciona una puntuación	
4	El sistema registra la puntuación del usuario (RN1) (RN2)	
5	El sistema actualiza el promedio de la puntuación visible (RN3)	
6	Fin caso de uso	

<b>Postcondiciones</b>	El actor dejó una valoración de la noticia y la puntuación se actualizó		
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>			
<b>Paso</b>	<b>Acción</b>		
FA1-P04	El sistema detecta que el actor ya puntuó la noticia		
	El sistema muestra el mensaje "Ya votaste esta noticia"		
	Fin del caso de uso		
<b>Flujo alternativo (FA02)</b>			
<b>Paso</b>	<b>Acción</b>		
FA2-P03	El actor decide no votar		
	Fin del caso de uso		
<b>Excepciones (E)</b>			
<b>EX-Paso</b>			
Ex1-FB4	Fallo de red o el servidor: el voto no se registra y se muestra un mensaje de error.		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN01: Un usuario solo puede puntuar una vez por noticia.			
RN02: las puntuaciones deben ser del 1 al 5.			
RN03: El promedio se calcula en base a todas las puntuaciones recibidas y se redondea el total a un número entero			
<b>Revisiones</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

## Gestión de contenido:

### Editor

<b>Id [CU 10]</b>	<b>[Gestionar noticias]</b>	Versión: 1.00
<b>Actor/es</b>	Editor	
<b>Función</b>	Crear, editar, eliminar o publicar noticias	

<b>Casos de uso asociados</b>	[Gestionar categorías] [Ver estadísticas]
<b>Precondición</b>	Actor autenticado con el rol de editor de contenido
<b>Disparador</b>	Actor accede al panel de gestión de noticias
<b>Frecuencia</b>	Diaría (para creación o edición) o según cuando se actualice
<b>Flujo Básico (FB)</b>	
Paso	Acción
1	El actor autenticado ingresa al panel de gestión
2	El sistema muestra listado de noticias existente, con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Título</li> <li>• categoría</li> <li>• Estado</li> <li>• Fecha (de creación)</li> <li>• y opciones para "Crear nueva noticia", "Editar noticia", "Eliminar noticia" y "[Gestionar categorías] (CU11)"</li> </ul>
3	El actor pulsa "Crear nueva noticia"
4	El sistema despliega el formulario con campos: título, subtítulo, cuerpo, imágenes, categoría y estado (Borrador(RN3)/Publicado)
5	El actor completa el formulario, sube imágenes, selecciona estado "Publicar" y presiona "Guardar"
6	El sistema valida los campos obligatorios (Título, subtítulo, cuerpo), imagen cargada y ajusta los metadatos (fecha y valoraciones)
7	El sistema actualiza el listado de noticias y la hace visible en la página principal
	Fin del caso de uso
<b>Postcondiciones</b>	La noticia es guardada en la lista existente
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>	
Paso	Acción
FA01-FB01	El actor pulsa "Editar" junto a una noticia de la lista
	El sistema muestra el formulario de edición con los datos actuales de la noticia
	El actor edita la noticia y presiona "Guardar"
	El sistema valida los campos y actualiza la noticia
	Fin del caso de uso
<b>Flujo alternativo (FA02)</b>	
Paso	Acción
FA02-FB02	El actor pulsa Eliminar junto a una noticias de la lista

	El sistema solicita la confirmación: "¿Deseas eliminar permanentemente esta noticia?"		
	El actor confirma la eliminación		
	El sistema elimina la noticia junto a todos los datos asociados(votos, comentarios, etc) y actualiza el listado		
	Fin del caso de uso		
<b>Flujo alternativo (FA03)</b>			
Paso	Acción		
FA03-FB04	El actor selecciona el estado "Borrador"		
	El sistema guarda la noticia en el sistema y la hace visible solo a editores		
	Fin del caso de uso		
<b>Flujo alternativo FA(04)</b>			
Poso	Acción		
FA04-FB02	El actor elige gestionar categorías		
	El sistema redirige al usuario al [CU11-Gestionar Categorías]		
<b>Excepciones (E)</b>			
EX-Paso			
EX1-FB4	Falta imagen, título o cuerpo; "El título, imagen y el cuerpo de la noticia son obligatorios"		
EX2-FB7	Formato de imagen no soportado		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN1: Las imágenes subidas deben estar en formato JPG o PNG			
RN2: Las noticias en estado "Borrador" no son visibles para el público en general			
RN3: Solo usuarios con rol "Editor" pueden publicar, editar o eliminar noticias			
RN4: Toda noticia estará asociada a una categoría, en caso de que esta se borre, mostrará "Sin categoría"			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

Id [CU 11]	[Gestionar categorías]	Versión: 1.00
Actor/es	Editor	
Función	Permitir la administración de categorías de noticias del sistema	

Casos de uso asociados	[ Gestión de Noticias ]		
Precondición	El actor debe estar autenticado con permisos de gestión		
Disparador	El actor desea crear o modificar las categorías		
Frecuencia	Dependiendo de la frecuencia necesaria		
<b>Flujo Básico (FB)</b>			
Paso	Acción		
1	El actor accede a la sección de administración de categorías		
2	El sistema muestra el listado actual de categorías disponibles		
3	El actor puede seleccionar una de las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Crear nueva categoría<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Ingrasa el nombre y descripción</li><li>◦ El sistema valida y registra la nueva categoría</li></ul></li><li>• Eliminar categoría<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Selecciona una categoría</li><li>◦ El sistema elimina la categoría</li></ul></li></ul>		
4	El sistema muestra un mensaje que la categoría se eliminó correctamente		
	Fin del caso de uso		
Postcondiciones	Las categorías quedan actualizadas en el sistema		
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>			
Paso	Acción		
FA1-01	Validación fallida al crear		
FA1-02	El sistema muestra un mensaje de error si el nombre está vacío o ya existe		
	Fin del caos de uso		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN1: El nombre y descripción de la categoría son obligatorios			
RN3: Solo usuarios con rol de editor pueden gestionar categorías			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

Administrador

<b>id [CU 12]</b>	<b>[ Moderar comentario]</b>	<b>Versión: 1.00</b>
Actor/es	Administrador	
Función	Revisar, evaluar y tomar decisiones sobre comentarios y reportes realizados por los usuarios	
Casos de uso asociados	[Iniciar Sesión] [Denunciar] [Panel de Administración]	
Precondición	Actor autenticado con el rol de administrador	
Disparador	actor accede al panel de moderación	
Frecuencia	Continua, depende del tráfico de usuarios y el volumen de denuncias	
<b>Flujo Básico (FB)</b>		
Paso	<b>Acción</b>	
1	El actor elige la opción “Denuncias pendientes” en el panel de Administrador	
2	El sistema muestra la lista de denuncias realizadas recientemente	
3	El actor revisa cada caso, accediendo al contexto de la denuncia (comentario, motivo y, denunciante)	
4	Se presentan dos opciones: • Descartar denuncia • Eliminar comentario	
5	El sistema solicita confirmación antes de aplicar acciones	
6	El actor confirma y el sistema elimina el comentarioo	
7	El sistema actualiza el estado del reporte a “Resuelto”	
8	El sistema redirige al actor a la lista denuncias pendientes	
	Fin del caso de uso	
<b>Postcondiciones</b>	Se realizó la verificación de la denuncia con éxito y la acción fue ejecutada	
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>		
Paso	<b>Acción</b>	
FA01-FB02	En caso de que no haya denuncias, el sistema muestra la lista vacía con el mensaje “no hay denuncias pendientes”	
	Fin del caso de uso	
<b>Flujo alternativo (FA02)</b>		
Paso	<b>Acción</b>	
FA02-FB04	El actor selecciona la opción “Descartar denuncia”	
	El sistema elimina la denuncia y redirige al actor a la lista de denuncias	

	Fin del caso de uso		
<b>Excepciones (E)</b>			
EX-Paso			
EX01-FB05	Fallo al cargar la lista de denuncias pendientes		
EX02-FB06	Fallo al borrar el comentario denunciado		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN01: El informe de la denuncia debe incluir: ID del usuario denunciante, ID comentario/contenido denunciado, motivo, descripción, fecha, estado y acciones			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

## Gestión del sistema:

Id [CU 13]	[ Gestionar usuarios ]	Versión: 1.00
Actor/es	Administrador	
Función	Gestionar cuentas de usuarios: creación, modificación de datos, asignación de roles, suspensión o eliminación de cuentas.	
Casos de uso asociados	[ Iniciar Sesión ] [ Panel de Administrador ]	
Precondición	Acceso autorizado al módulo de usuarios con rol administrador	
Disparador	Solicitud del administrador o necesidad operativa	
Frecuencia	Según la necesidad operativa	
<b>Flujo Básico (FB)</b>		
Paso	Acción	
1	El actor ingresa al panel de administración y elige "Gestión de usuarios"	
2	El sistema presenta un listado completo de los usuarios (con opciones de búsqueda y filtrado)	
3	El administrador puede seleccionar uno (para editar o ver) o varios usuarios (para acciones masivas)	
4	El sistema muestra opciones de gestión: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Editar información"(Para asignar roles)</li> <li>• "Suspender/Activar cuenta"</li> <li>• "Eliminar usuario"</li> </ul>	

5	Al guardar, el sistema valida la información, roles y estado del usuario		
6	Se aplican cambios, se actualiza la base de datos y se notifica al usuario (en caso de suspensión/activación, eliminación o edición)		
7	La vista del listado de usuarios se actualiza		
	Fin del caso de uso		
<b>Postcondiciones</b>	Se realizó la gestión de usuarios correctamente y los cambios se reflejan en el sistema		
<b>Flujo alternativo (FA01)</b>			
<b>Paso</b>	<b>Acción</b>		
FA01-01	Un administrador intenta eliminar otro administrador (RN1)		
FA01-02	El sistema impide la acción y notifica al usuario		
	Fin de caso de uso		
<b>Flujo alternativo (FA02)</b>			
<b>Paso</b>	<b>Acción</b>		
FA2-01	El administrador intenta asignar un rol no valido o no disponible		
FA2-02	El sistema impide la acción y notifica al usuario		
	Fin del caso de uso		
<b>Excepciones (E)</b>			
EX01-FB04	Error en la validación de datos o roles: no se aplican cambios		
EX02-FB05	Fallo al enviar la notificación al usuario		
<b>EX-Paso</b>			
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN1: El administrador principal no puede ser eliminado.			
RN2: Los roles disponibles para asignación deben estar predefinidos en el sistema.			
RN3: La suspensión de la cuenta impide el inicio de sesión del usuario			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

<b>Id [CU 14]</b>	<b>[ Ver estadísticas ]</b>
Actor/es	Administrador, Editor
Función	Consultar estadísticas del sistema
Casos de uso asociados	[ Panel de Administrador ] [ Gestionar noticias ]

<b>Precondición</b>	El actor debe estar autenticado como administrador		
<b>Disparador</b>	El actor ingresa al Panel de Administrador / Editor		
<b>Frecuencia</b>	Según la necesidad operativa		
<b>Flujo Básico (FB)</b>			
<b>Paso</b>	<b>Acción</b>		
1	El actor ingresa al panel de gestión		
2	El sistema muestra las estadísticas totales del sitio para el Administrador, y parciales para el Editor		
3	El actor visualiza las estadísticas actuales del sitio		
	Fin del caso de uso		
<b>Postcondiciones</b>	Estadísticas visualizadas correctamente		
<b>Reglas de Negocio (RN)</b>			
RN01: Solo los administradores pueden ver las estadísticas completas del blog			
<b>Revisores</b>			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo

<b>Id [CU 15]</b>	[ Panel de Administrador ]
<b>Actor/es</b>	Administrador
<b>Función</b>	Permitir al administrador visualizar métricas clave del sitio, acceder a secciones de gestión de contenido, moderación y estadísticas.
<b>Casos de uso asociados</b>	[Gestionar noticias] [Gestionar usuarios] [Ver estadísticas] [Moderar denuncias]
<b>Precondición</b>	El actor debe estar autenticado como administrador
<b>Disparador</b>	El actor accede al panel desde la opción "Administración" en la barra de navegación
<b>Frecuencia</b>	Alta – uso frecuente para supervisión y gestión

Flujo Básico (FB)			
Paso	Acción		
1	El actor accede al sitio web y selecciona "Administración"		
2	El sistema verifica el rol del actor y carga el panel de administración		
3	El sistema muestra las secciones: Gestión de contenido, Estadísticas del sitio y Moderación		
4	El actor visualiza métricas como total de noticias, usuarios, comentarios, denuncias y votos		
5	El actor accede a las opciones disponibles: gestionar noticias, categorías, usuarios o revisar denuncias		
6	El sistema redirige al actor según la opción seleccionada		
	Fin del caso de uso		
Postcondiciones	El actor accedió al panel, pudo visualizar métricas y acceder a funciones administrativas		
Excepciones (E)			
EX01-FB03	Error al cargar métricas o secciones del panel		
EX02-FB03	El sistema muestra mensaje "Error al cargar el panel, intente nuevamente"		
EX-Paso			
Reglas de Negocio (RN)			
RN1: Solo usuarios con rol "Administrador" pueden acceder al panel RN2: Las métricas deben actualizarse en tiempo real o al cargar el panel RN3: Las secciones deben estar organizadas por bloques visuales: contenido, estadísticas, moderación			
Revisiones			
Versión	Fecha	Resumen de Cambios	Autor
1.0	25/05/2025	Documento inicial	Integrantes del trabajo