

Universidad de San Carlos De Guatemala.

Centro Universitario De Occidente.

División De Ciencias De Ingeniería.

Curso: Introducción a la Programación y Computación II.

Docente: Ing. Jose Moises Granados Guevara.



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

“Proyecto dos (Artefactos)”



Benjamín de Jesús Pérez Aguilar 201831504.

Quetzaltenango, Quetzaltenango 25 de septiembre del 2021.

Índice.

1. Glosario.	7
2. Caso de uso.	8
2.1 Crear perfil-NO.CU 0001	8
1 Caso de uso de alto nivel.	8
2 Caso de uso expandido.	8
1.1 Segunda sección.	8
1.2 Tercera sección.	9
3. Diagrama de caso de uso.	9
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	9
2.2 Previsualizar - NO.CU 0002	9
1 Caso de uso de alto nivel.	9
2 Caso de uso expandido.	10
1.1 Segunda sección.	10
1.2 Tercera sección.	10
3. Diagrama de caso de uso.	11
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	11
2.3 Publicación de revista - NO.CU 0003	11
1 Caso de uso de alto nivel.	11
2 Caso de uso expandido.	12
1.1 Segunda sección.	12
1.2 Tercera sección.	12
3. Diagrama de caso de uso.	13
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	13
2.4 Suscribirse a revista - NO.CU 0004	13
1 Caso de uso de alto nivel.	13
2 Caso de uso expandido.	14
1.1 Segunda sección.	14
3. Diagrama de caso de uso.	14
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	15
2.5 Solicitud de anuncio - NO.CU 0005	15
1 Caso de uso de alto nivel.	15
2 Caso de uso expandido.	15
1.1 Segunda sección.	15
1.2 Tercera sección.	16
3. Diagrama de caso de uso.	16
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	17
2.6 Crear anuncio - NO.CU 0006	17
1 Caso de uso de alto nivel.	17
2 Caso de uso expandido.	17
1.1 Segunda sección.	17
1.2 Tercera sección.	18
3. Diagrama de caso de uso.	18

4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	19
2.7 Ingreso a la plataforma - NO.CU 0007	19
1 Caso de uso de alto nivel.	19
2 Caso de uso expandido.	19
1.1 Segunda sección.	20
1.2 Tercera sección.	20
3. Diagrama de caso de uso.	20
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	21
2.8 Búsqueda de revista - NO.CU 0008	21
1 Caso de uso de alto nivel.	21
2 Caso de uso expandido.	21
1.1 Segunda sección.	21
1.2 Tercera sección.	22
3. Diagrama de caso de uso.	22
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	22
2.9 Listado de suscripción revista - NO.CU 0009	23
1 Caso de uso de alto nivel.	23
2 Caso de uso expandido.	23
1.1 Segunda sección.	23
1.2 Tercera sección.	24
3. Diagrama de caso de uso.	24
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	24
2.10 Visualización de perfil ajeno - NO.CU 0010	24
1 Caso de uso de alto nivel.	24
2 Caso de uso expandido.	25
1.1 Segunda sección.	25
1.2 Tercera sección.	25
3. Diagrama de caso de uso.	25
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	26
2.11 Pago - NO.CU 0011	26
1 Caso de uso de alto nivel.	26
2 Caso de uso expandido.	26
1.1 Segunda sección.	26
1.2 Tercera sección.	26
3. Diagrama de caso de uso.	27
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	27
2.12 Modificación de registro de revista - NO.CU 0012	27
1 Caso de uso de alto nivel.	27
2 Caso de uso expandido.	28
1.1 Segunda sección.	28
1.2 Tercera sección.	28
3. Diagrama de caso de uso.	28
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	29
2.13 Comentar o Like a la revista- NO.CU 0013	29

1 Caso de uso de alto nivel.	29
2 Caso de uso expandido.	29
1.1 Segunda sección.	29
1.2 Tercera sección.	30
3. Diagrama de caso de uso.	30
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	30
2.14 Ajustes anuncios- NO.CU 0014	30
1 Caso de uso de alto nivel.	30
2 Caso de uso expandido.	31
1.1 Segunda sección.	31
3. Diagrama de caso de uso.	31
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	32
2.15 Reporte de comentarios de revista- NO.CU 0015	32
1 Caso de uso de alto nivel.	32
2 Caso de uso expandido.	32
1.1 Segunda sección.	32
3. Diagrama de caso de uso.	32
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	33
2.16 Reporte de suscripciones de revista- NO.CU 0016	33
1 Caso de uso de alto nivel.	33
2 Caso de uso expandido.	34
1.1 Segunda sección.	34
3. Diagrama de caso de uso.	34
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	35
2.17 Conteo de revista- NO.CU 0017	35
1 Caso de uso de alto nivel.	35
2 Caso de uso expandido.	35
1.1 Segunda sección.	35
3. Diagrama de caso de uso.	36
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	36
2.18 Reportes de ganancias de revista- NO.CU 0018	37
1 Caso de uso de alto nivel.	37
2 Caso de uso expandido.	37
1.1 Segunda sección.	37
3. Diagrama de caso de uso.	37
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	38
2.19 Reportes de ganancias de revista-NO.CU 0019	38
1 Caso de uso de alto nivel.	38
2 Caso de uso expandido.	38
1.1 Segunda sección.	38
3. Diagrama de caso de uso.	39
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	39
2.20 Top revista más comentadas-NO.CU 0020	40
1 Caso de uso de alto nivel.	40

2 Caso de uso expandido.	40
1.1 Segunda sección.	40
3. Diagrama de caso de uso.	41
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	41
2.21 Reporte de anuncio-NO.CU 0021	41
1 Caso de uso de alto nivel.	41
2 Caso de uso expandido.	42
1.1 Segunda sección.	42
3. Diagrama de caso de uso.	42
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	43
2.22 Efectividad de anuncios por anunciante-NO.CU 0022	43
1 Caso de uso de alto nivel.	43
2 Caso de uso expandido.	43
1.1 Segunda sección.	43
3. Diagrama de caso de uso.	44
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	44
2.23 Carga de archivo datos administrativos-NO.CU 0023	45
1 Caso de uso de alto nivel.	45
2 Caso de uso expandido.	45
1.1 Segunda sección.	45
3. Diagrama de caso de uso.	45
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	46
2.24 Descargar revista-NO.CU 0024	46
1 Caso de uso de alto nivel.	46
2 Caso de uso expandido.	47
1.1 Segunda sección.	47
3. Diagrama de caso de uso.	47
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	48
2.25 Conteo de anuncio- NO.CU 0025	48
1 Caso de uso de alto nivel.	48
2 Caso de uso expandido.	48
1.1 Segunda sección.	48
3. Diagrama de caso de uso.	49
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	49
2.26 Reportes financieros- NO.CU 0026	49
1 Caso de uso de alto nivel.	49
2 Caso de uso expandido.	50
1.1 Segunda sección.	50
3. Diagrama de caso de uso.	50
4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.	51
3.Diagrama de E/R	51
4.Mapeo físico de la DB.	53

1. Glosario.

Término	Categoría	Comentario
Like	tipo	Dar me gusta a una revista publicada.
Cuantitativo	tipo	Objeto que se puede contar o representar por unidades propias del mismo.
Top	tipo	Listado de un concepto cuantitativo de forma descendente.
Anunciante	Objeto	Actor que patrocina un anuncio en el sistema.
Publicación de revista	tipo	Forma de crear una publicación de una revista.
Tipos de datos	tipo	Variables que el lenguaje de programación determinó como entero, decimal, etc.
Tipo de anuncio	tipo	Puede ser texto, imagen contexto, vídeo con texto.
Características de su persona	tipo	Foto, hobbies, descripción, gustos, etc.
Detalles de la revista	tipo	Descripción de la revista, categorías, etiquetas autor y cantidad de like.
ver perfil ajeno	tipo	Mostrar el perfil del usuario, solamente lo público de sus detalles.

2. Caso de uso.

2.1 Crear perfil-NO.CU 0001

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 0001
Caso de uso:	Crear perfil
Actores :	Usuario
Descripción :	Crear su cuenta en la plataforma.
Tipo :	Primario
Relación:	CU 0007

2 Caso de uso expandido.

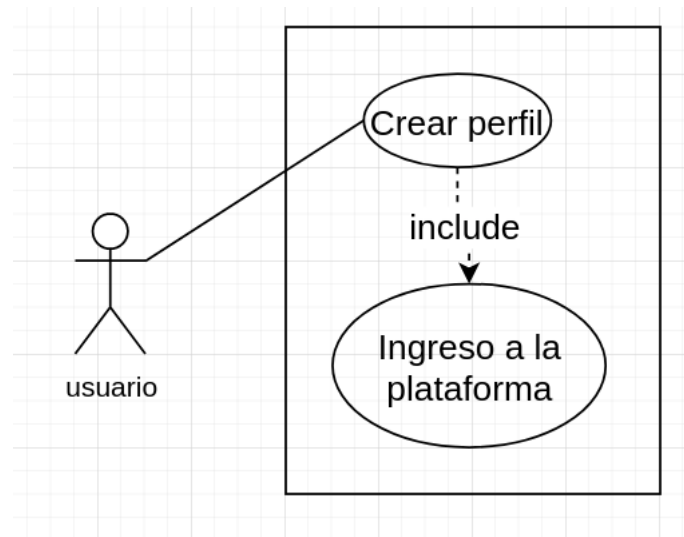
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El cliente llega a la ventana de login mediante la url (iniciar la app).	2.El sistema muestra la ventana de login.
3. El cliente busca el botón de registrar.	
4.El cliente le da al botón de registrar nueva cuenta .	5.El sistema le muestra un formulario para crear su cuenta en el sistema.
6. El cliente puede describir las características de su persona .	
7.El cliente lee, analiza y responde el formulario.	8.El sistema habilita el botón de registrar si el formulario está lleno.
9.Busca el botón de registrar.	10.Recibe los datos, y los procesa a verificar.
	11.Emite un mensaje, si está correcto, le dejará ingresar a su perfil, sino volverá desde el inicio a registrarse (paso 5).

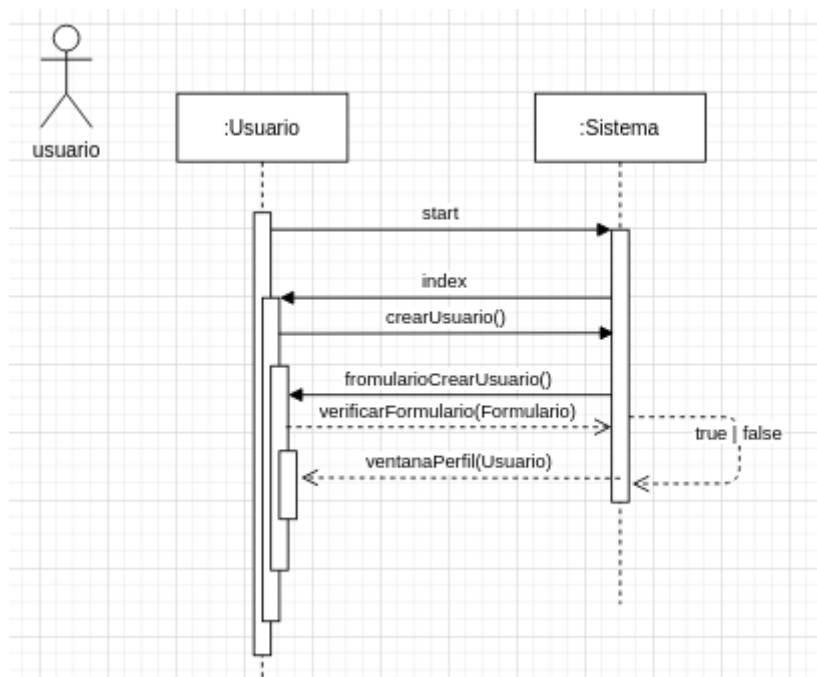
1.2 Tercera sección.

7. El ingreso de datos, no esperados en la plataforma, indica error de dato en el sector donde se pidió.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.2 Previsualizar - NO.CU 0002

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 0002
Caso de uso:	Previsualizar
Actores :	Usuario
Descripción :	Alguna revista pueden previsualizar antes de suscribirse.
Tipo :	Primario
Referencia :	CU 0013, CU 0004, CU 0010, CU 024

2 Caso de uso expandido.

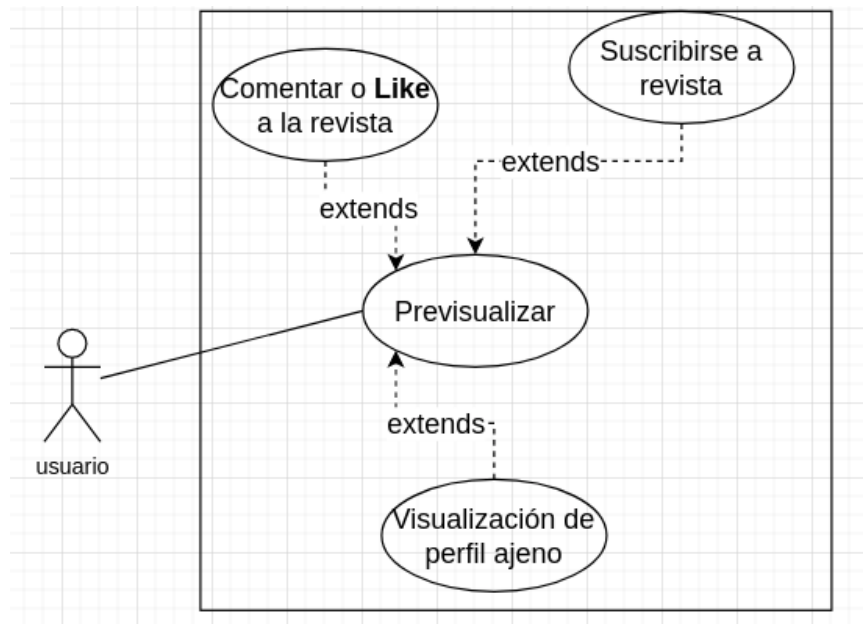
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El usuario le da click en el botón previsualización revista.	2.Emite la previsualización de la revista.
	3.Emitir detalles de la revista.

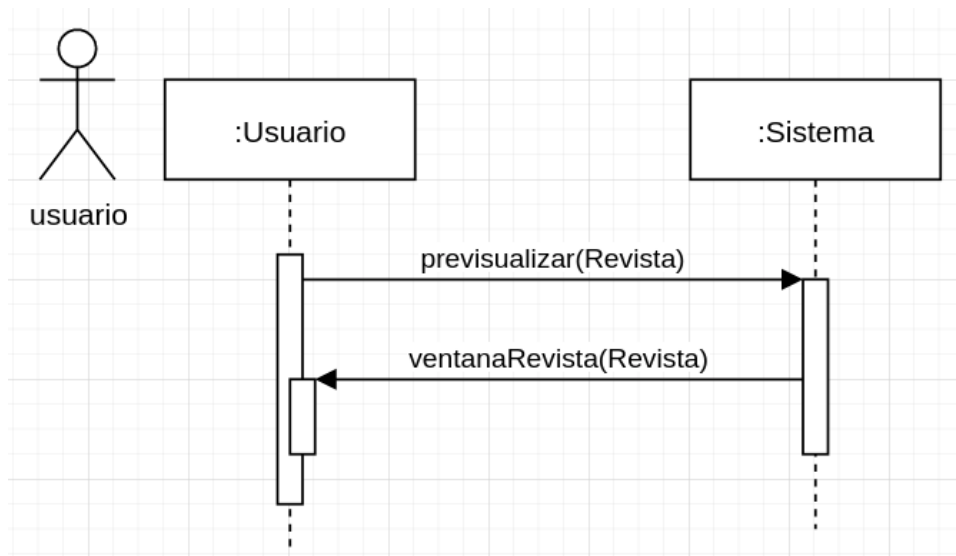
1.2 Tercera sección.

2.El sistema no encuentra la revista que desea el usuario, emite un mensaje que prueba más tarde.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.3 Publicación de revista - NO.CU 0003

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 0003
Caso de uso:	Publicación de revista (crear revista)
Actores :	Editor

Descripción :	Publicación de revistas digitales en formato pdf.
Tipo :	Principal
Relacionada :	CU 0008

2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El editor le da al botón de crear revista.	2.Emitir un formulario.
3.El editor lee,analiza y llena el formulario con los datos de la revista que va a postear.	
4.Le da click en el botón de subir pdf.	5.Emite una ventana de exploración.
6. Definir una descripción, categoría, etiquetas.	
7.definir si es gratuita o paga.	
8.La fecha de creación o postada .	
9.Busca y le da click a subir archivo, subir un archivo pdf al número de la revista.	10.Analiza el archivo.
	11.Emite archivo subido, si el formulario ya está lleno activa el botón de crear, sino lo sigue desactivado.
12.Le da al botón de crear.	13.Procesa los datos, si está todo correcto, el programa emite mensaje correcto, sino regresa al paso 3.

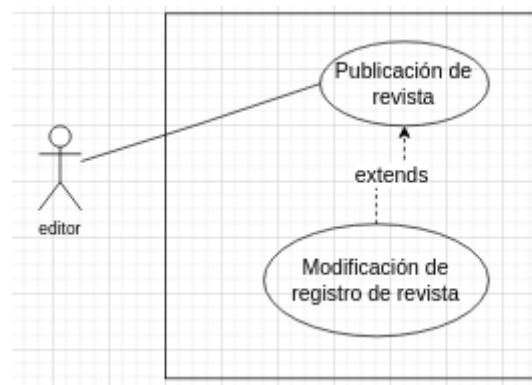
1.2 Tercera sección.

10. No es el tipo de archivo que se especificó .pdf, emitir error de extensión.

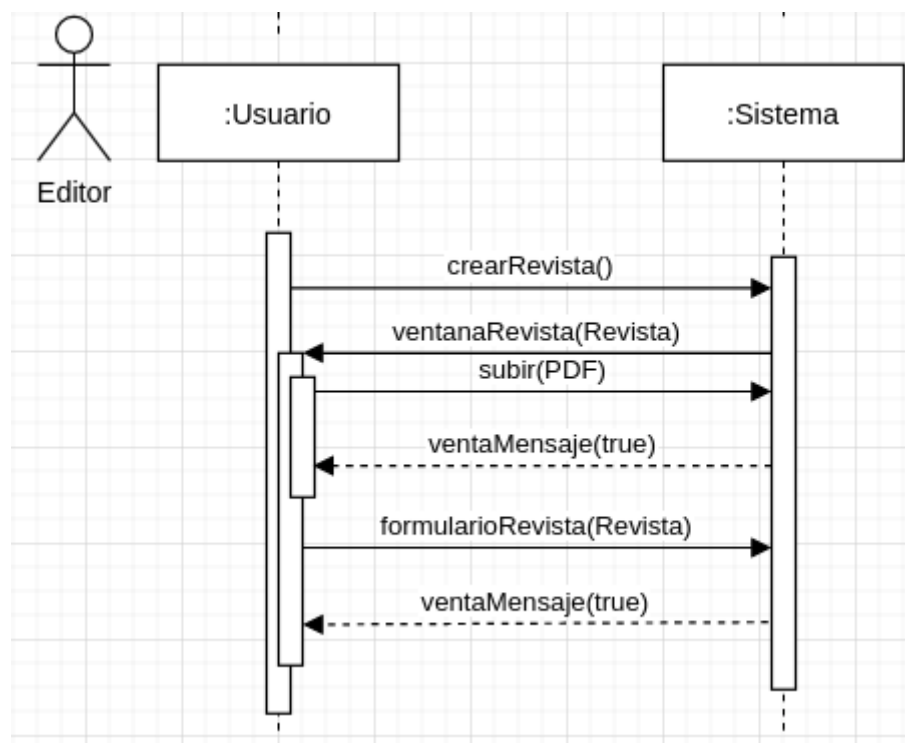
10.1. El archivo no es legible para el programa, emitirá el sistema error de archivo dañado.

13. No llenar el formulario con los **tipos de datos** correctos que se le pidió.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.4 Suscribirse a revista - NO.CU 0004

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 0004
Caso de uso:	Suscribirse a revista
Actores :	Usuario
Descripción :	Realización de suscripción de una revista
Tipo :	Primaria

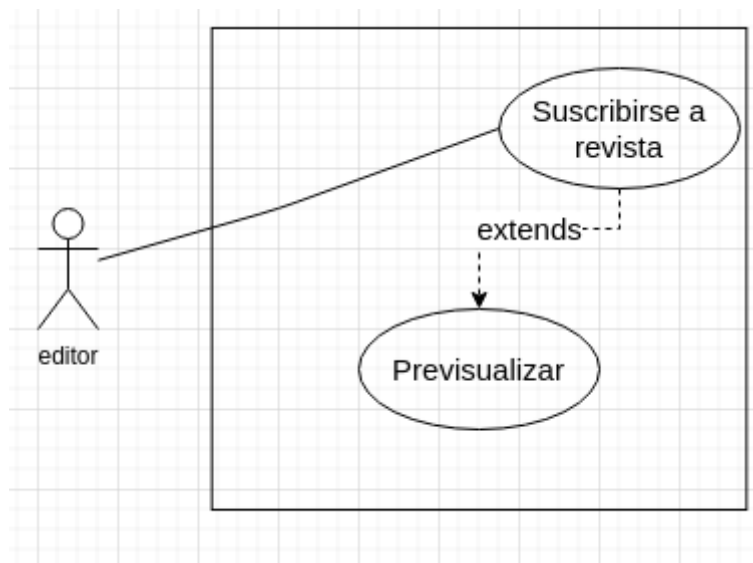
Relación :	CU 0013, CU 002, CU 0010
-------------------	--------------------------

2 Caso de uso expandido.

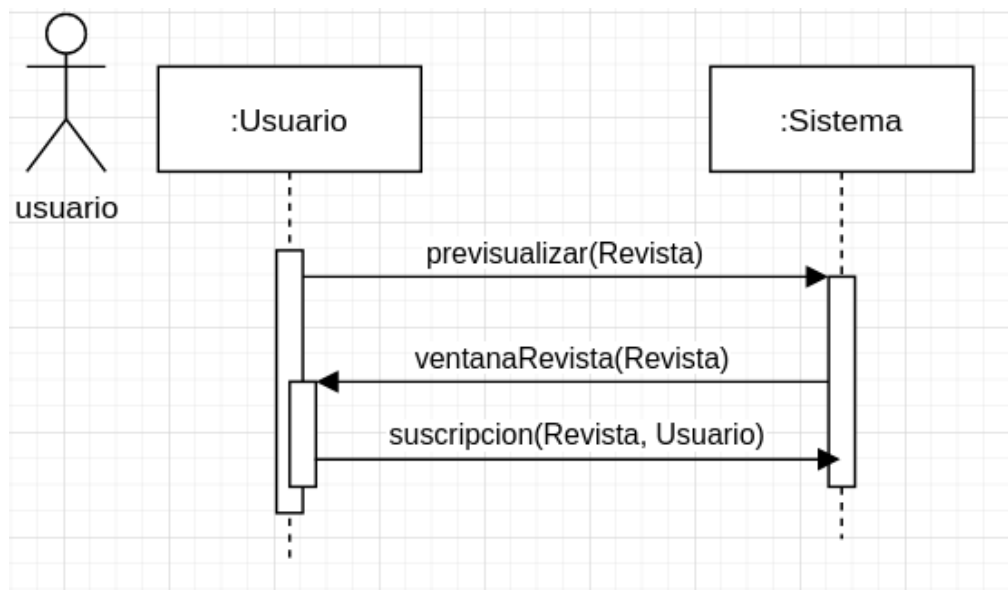
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El usuario le da al botón de suscribir.	2.El sistema verifica si es de pago o gratuita.
	3.Si es gratuita emitir suscripción completa.
	4.Si no es gratuita, emitir la ventana de pagar CU 011 .

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.5 Solicitud de anuncio - NO.CU 0005

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 0005
Caso de uso:	Solicitud de anuncio
Actores :	Anunciantes, Administrador
Descripción :	Solicitud de una divulgación de un anuncio en la plataforma, en tiempo de días pagados.
Tipo :	Primaria

2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

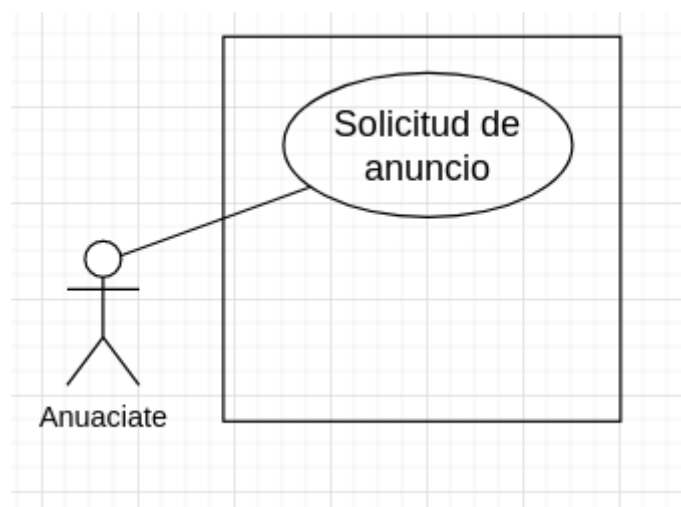
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El anunciante, le da al botón de solicitar anuncio.	2.Emite un formulario, para el anuncio.
3.El anunciante marca tipo de anuncio .	4.Según el tipo de anuncio, se habilitará una casilla para dicho tipo de anuncio .

5.Ingreso de etiquetas del anuncio.	
6.Ingreso del tiempo que desea el anuncio en el sistema.	
7.Después de leer, analizar y llenar el formulario.	8.Bandeja de anuncios solicitados en los administradores.
9.El administrador abre formulario de solicitud de anuncio.	
10. El administrador lee y analiza la solicitud del anuncio.	11.Emitir la aprobación o rechazo de la solicitud según el administrador.

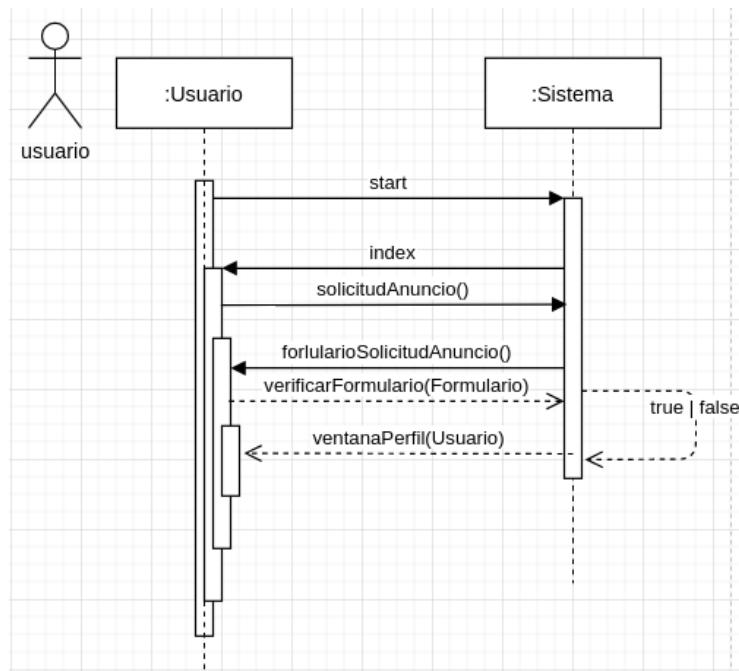
1.2 Tercera sección.

8.Los datos que ingresó el usuario para el anuncio son incorrectos.Emitir un mensaje que datos no son correctos.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.6 Crear anuncio - NO.CU 0006

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 0006
Caso de uso:	Crear anuncio
Actores :	Administrador
Descripción :	En la bandeja de solicitud de anuncio, se mostrará el listado de anuncios solicitados.
Tipo :	Primaria
Relación :	CU 0014

2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

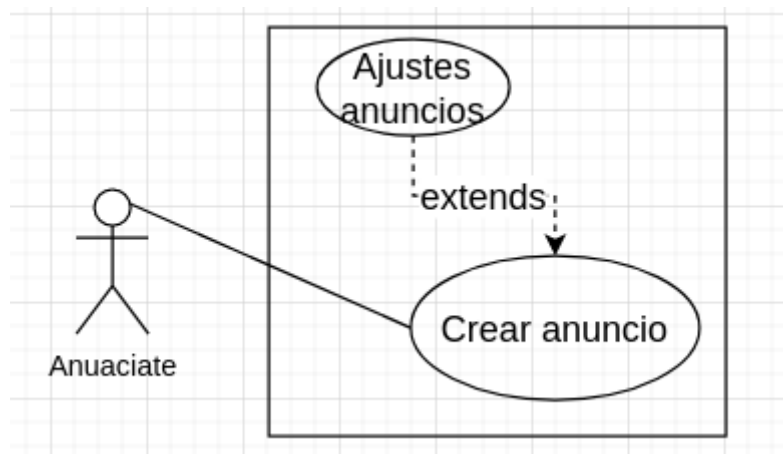
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El administrador dará click en el bandeja de solicitud anuncio.	2.Emitirá la página del listado anuncio.

3.Revisará el anuncio que desee.	
4. Dará ver detalles del anuncio.	5.Emitirá los detalles del formulario del anuncio solicitado.
6. Analizará los detalles, y le dará crear anuncio o rechazar anuncio .	7.El sistema si es crear anuncio procesa la creación del anuncio, si es rechazar anuncio realizará el proceso de notificación de rechazo de anuncio.

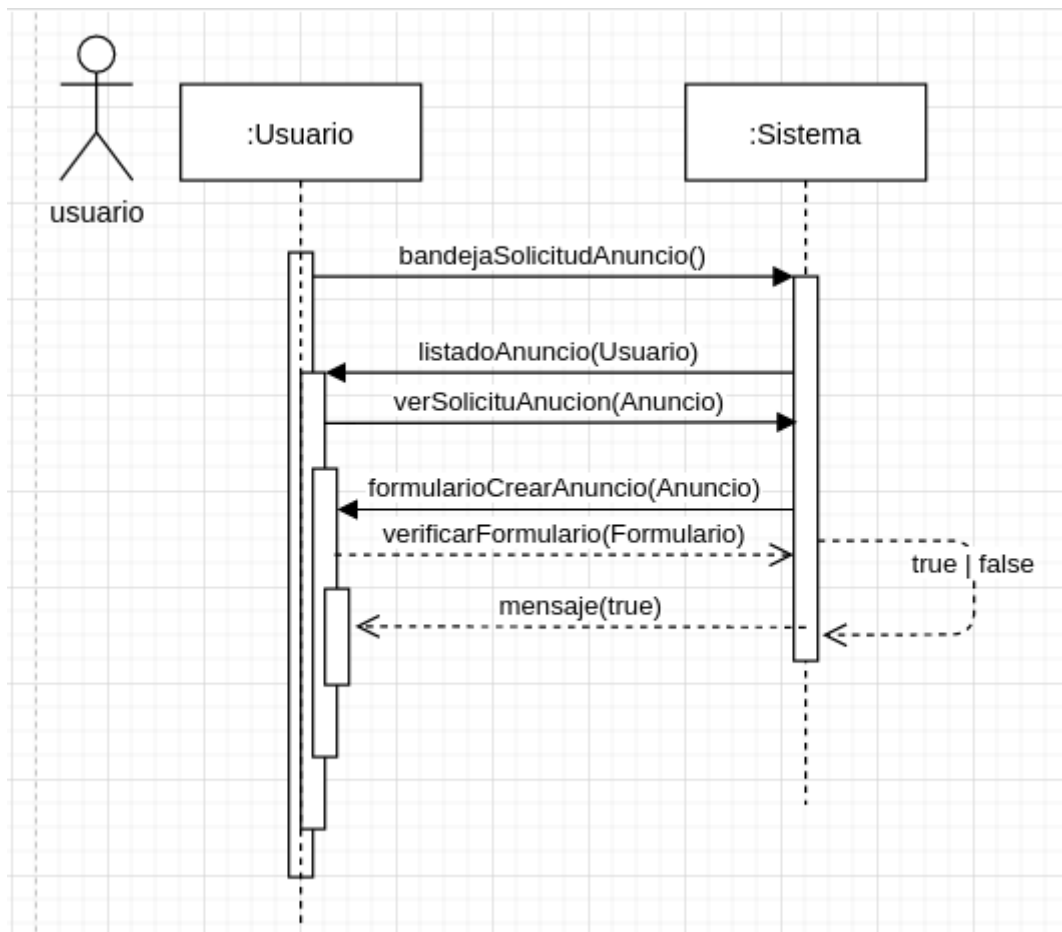
1.2 Tercera sección.

4.no da los detalles correctos para el sistema.Emitir error.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.7 Ingreso a la plataforma - NO.CU 0007

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 0007
Caso de uso:	Ingreso a la plataforma
Actores :	Usuario
Descripción :	La visualización de todo el contenido, relacionado con los tags que tiene en su usuario.
Tipo :	Primaria
Relación :	CU 0001, CU 0009, CU 0002, CU 0003, CU 0008, CU 0005

2 Caso de uso expandido.

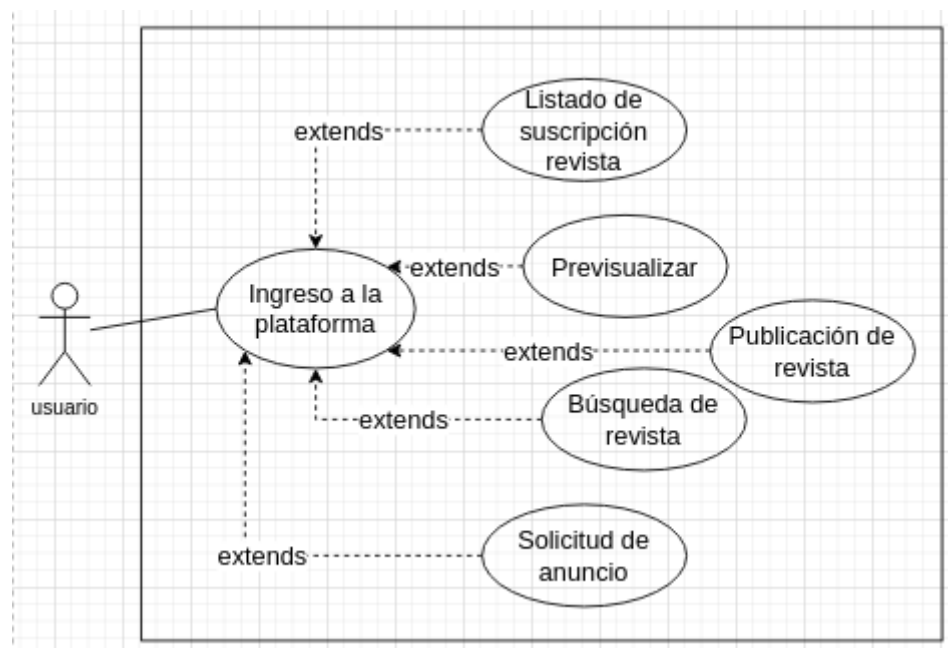
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.Ingreso de url para ir al login	2.Emitir el login de la plataforma.
2.Ingresar los datos, usuario y contraseña.	3.Verificar si existe en el sistema.
	4. si existe emitir el perfil correspondiente, sino marcar en error de ingreso de datos.

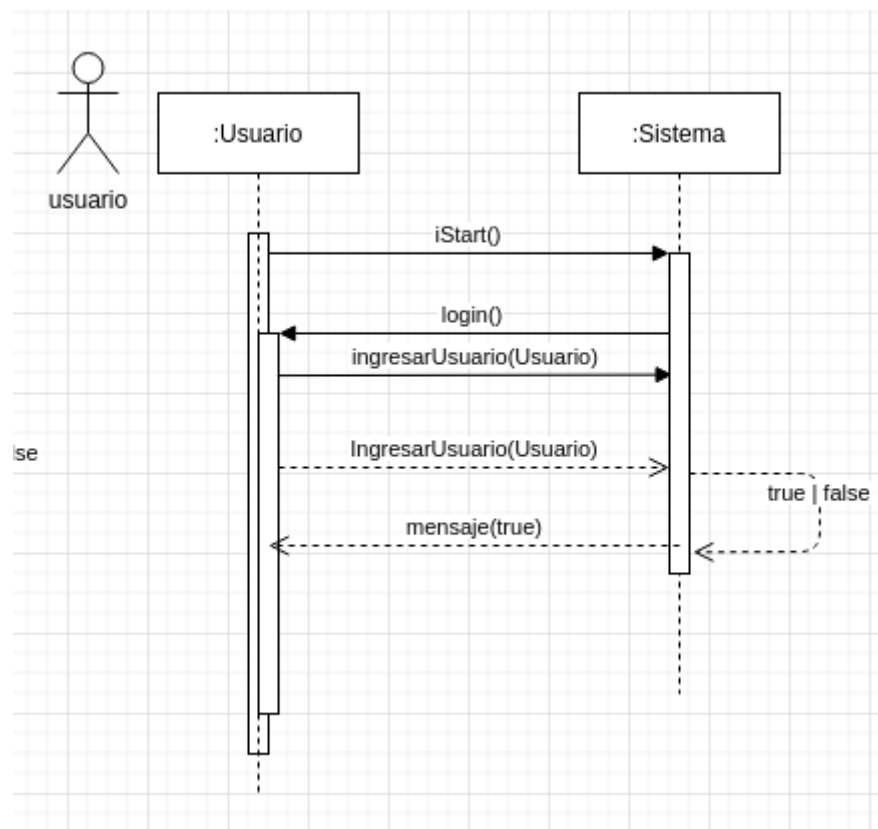
1.2 Tercera sección.

3.Ingresar datos incorrectos para el usuario, emitir error.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.8 Búsqueda de revista - NO.CU 0008

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 0008
Caso de uso:	Búsqueda de revista
Actores :	Suscriptores
Descripción :	Buscar revista ya sea por categoría o por etiquetas o por nombre.
Tipo :	Primaria
Referencia :	CU 0002

2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

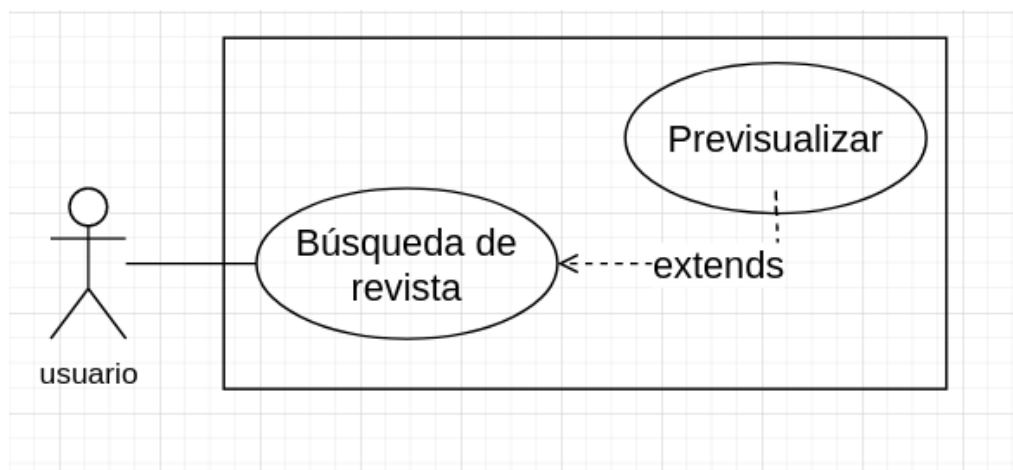
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
------------------	------------------------------

1.El usuario le ingresara datos sobre la búsqueda.	2.busca según por etiqueta o categoría o por nombre, usando las palabras claves que ingrese en el buscador.
	3.Emitir un listado sobre las relaciones que encontró.
4.dar click en el listado que se muestra una opción o ver previsualizar revista.	

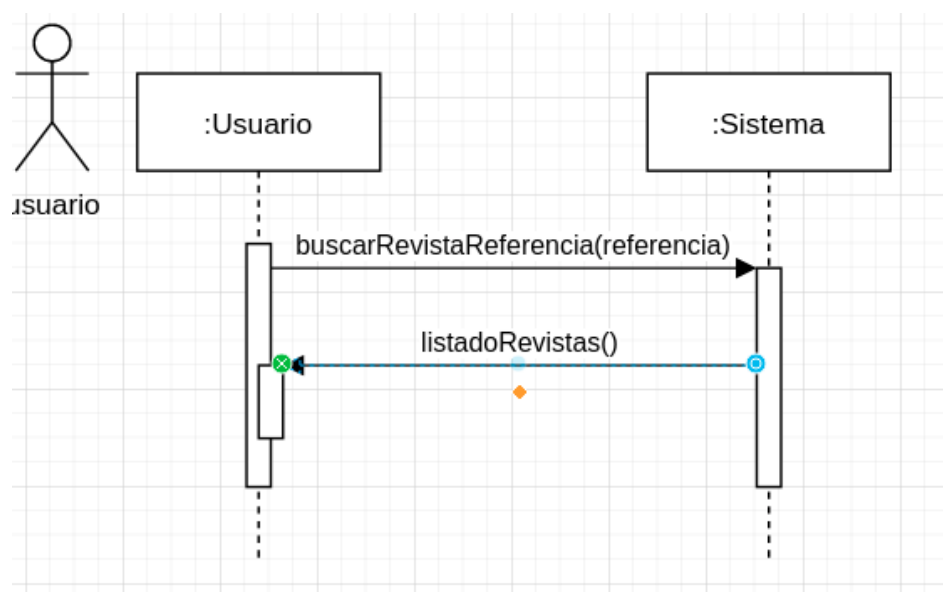
1.2 Tercera sección.

2.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.9 Listado de suscripción revista - NO.CU 0009

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 0009
Caso de uso:	Listado de suscripción revista
Actores :	Suscriptores
Descripción :	Acceder a un listado con las revistas a las que está suscrito.
Tipo :	Primaria

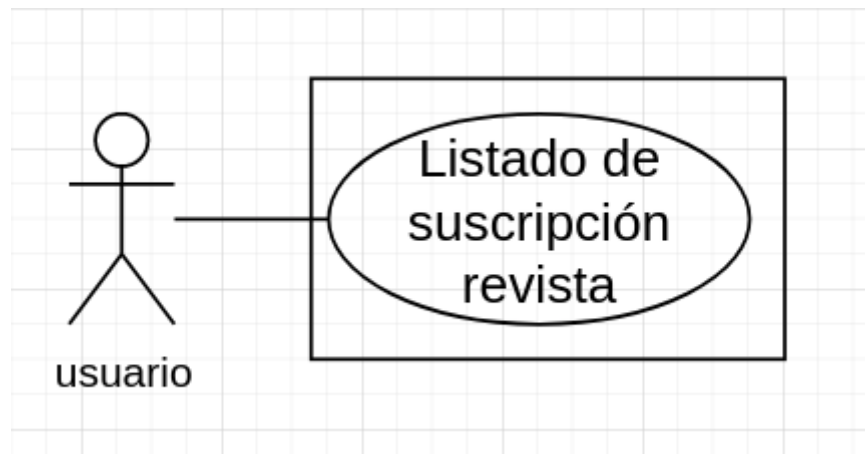
2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

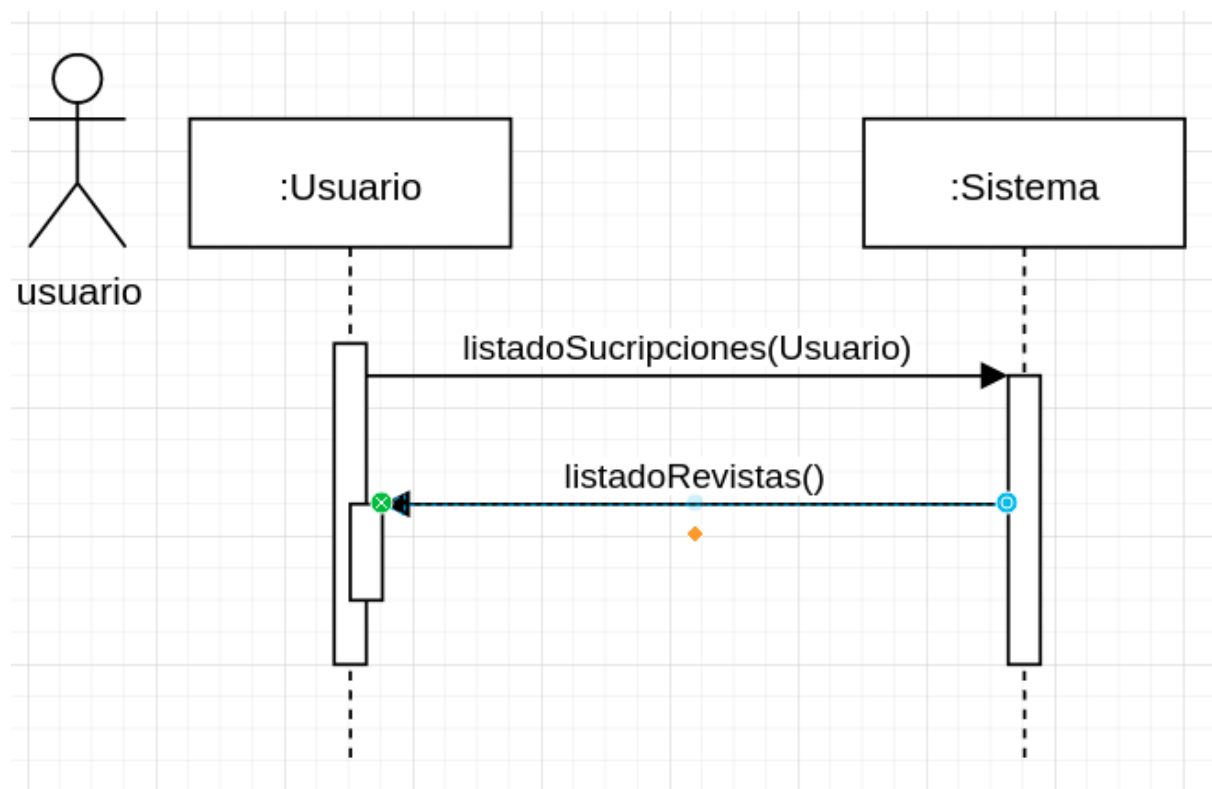
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El usuario ubica el botón de listado de revistas	2.Revisar las relaciones entre las revista suscriptas del usuario.
	3.Emitir una página de listado de revistas suscritas.
4.Leer el listado de revistas que se muestran.	
5.Analizar y verificar la revista que desea buscar sobre el listado.	6.Emitir las revistas relacionadas con las palabras claves de la búsqueda.
7.El usuario puede ir a la revista.	8.Emitir a la página de revistas.

1.2 Tercera sección.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.10 Visualización de perfil ajeno - NO.CU 0010

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 010
Caso de uso:	Visualización de perfil ajeno

Actores :	Suscriptores
Descripción :	Revisar el perfil de un autor
Tipo :	Primaria

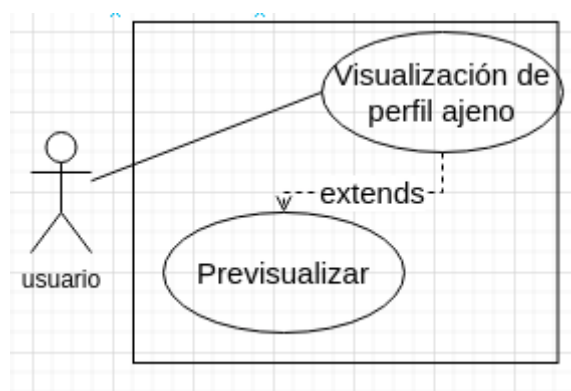
2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

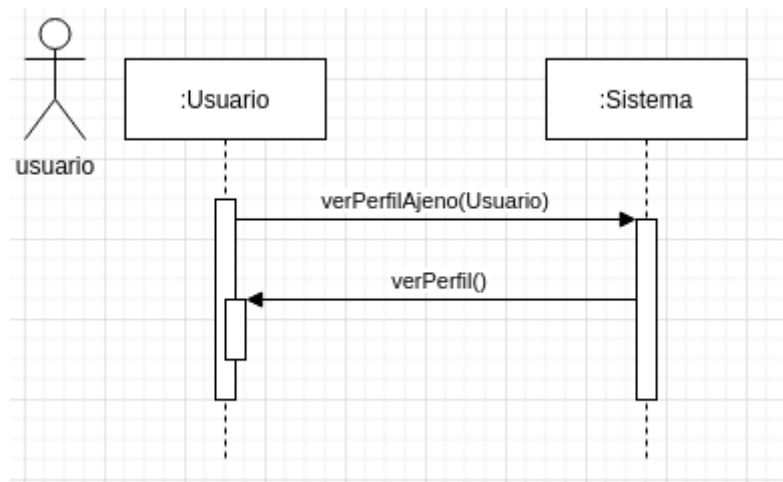
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.Dar al botón de autor de la revista.	2.Verificar si hay un usuario logueado .
	3.Emite el perfil ajeno del autor.
4.Visualiza los detalles del perfil de autor.	

1.2 Tercera sección.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.11 Pago - NO.CU 0011

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 011
Caso de uso:	Pago
Actores :	Usuario
Descripción :	Pago relacionado a una cuota en el sistema.
Tipo :	Primaria
Relación :	CU 0004

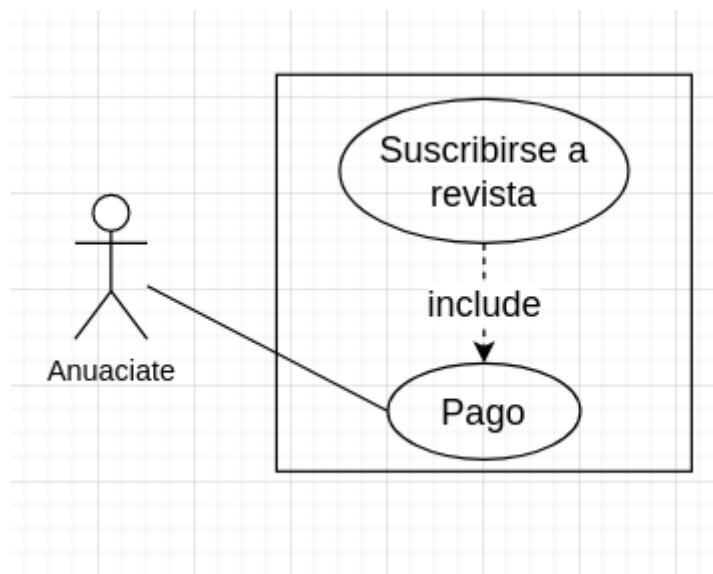
2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

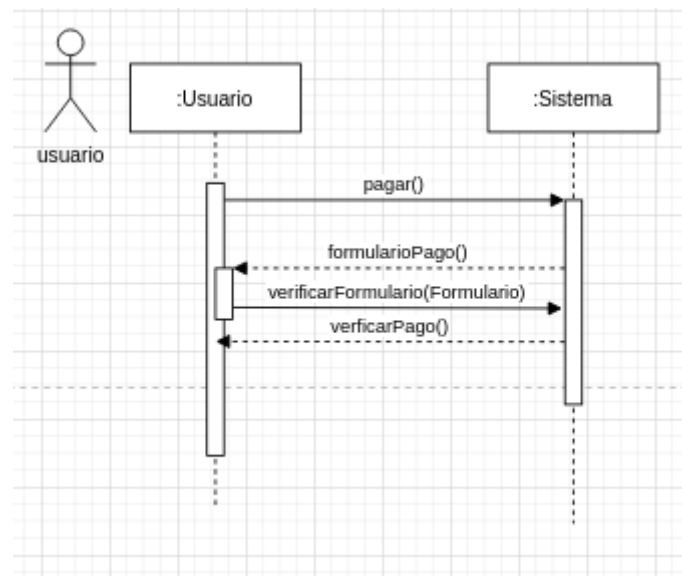
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El usuario le da al botón de pagar	2.Emitir formas de pago de la página.
3.El usuario seleccionara la forma de pagar.	4.Emitir formulario sobre la forma de pago seleccionada.
5.Llenar los datos emitidos.	5.Verificación.
	6.Emisión si es correcto emitir los detalles de la factura. sino repetir el paso 3.

1.2 Tercera sección.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.12 Modificación de registro de revista - NO.CU 0012

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 012
Caso de uso:	Modificación de registro de revista
Actores :	Editor

Descripción :	En modificar información de la revista, tanto como sus atributos como el costo.
Tipo :	Secundario
Relación :	CU 0004

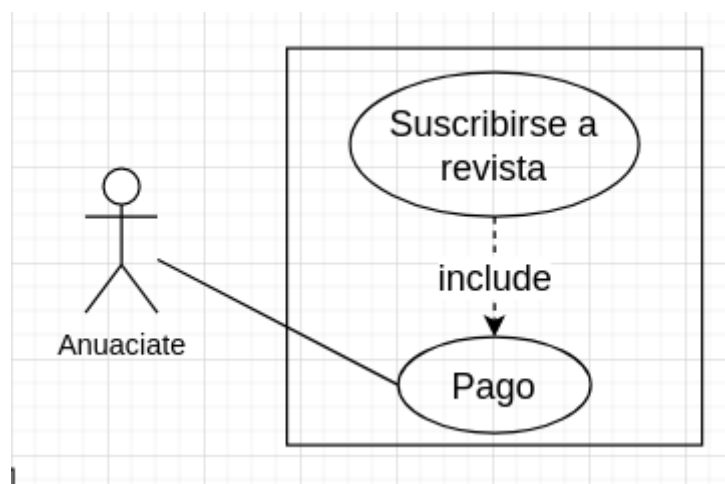
2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

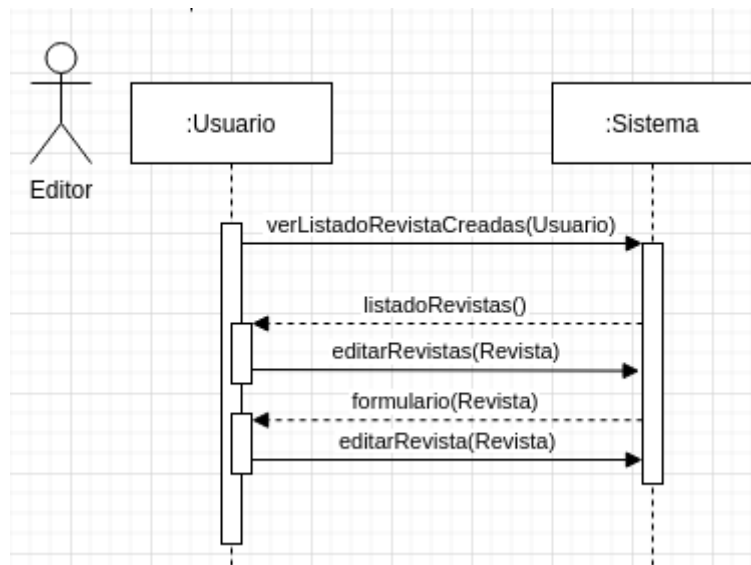
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.Ver listado de revistas creadas	2.Emitir listado de revistas relacionadas como editor del usuario.
3.Dar clic en editar.	4.Emitir la página de edición de revistas.
5. El editor lee, analiza y edita los atributos deseados.	
6. El editor le da al botón de aguardar.	7.verificar si los datos son correctos con el tipo de variable .

1.2 Tercera sección.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.13 Comentar o Like a la revista- NO.CU 0013

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 013
Caso de uso:	Comentar o Like a la revista
Actores :	Usuario
Descripción :	Crear un “comentario” sobre la revista, dar un “me gusta” a dicha revista.
Tipo :	Secundario
Relación :	CU 0002

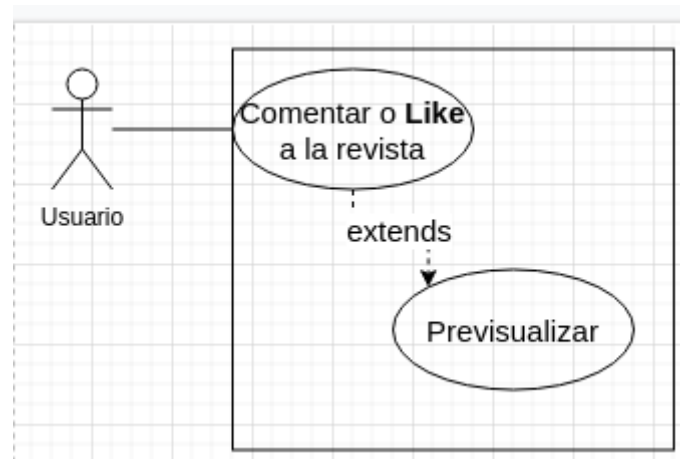
2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

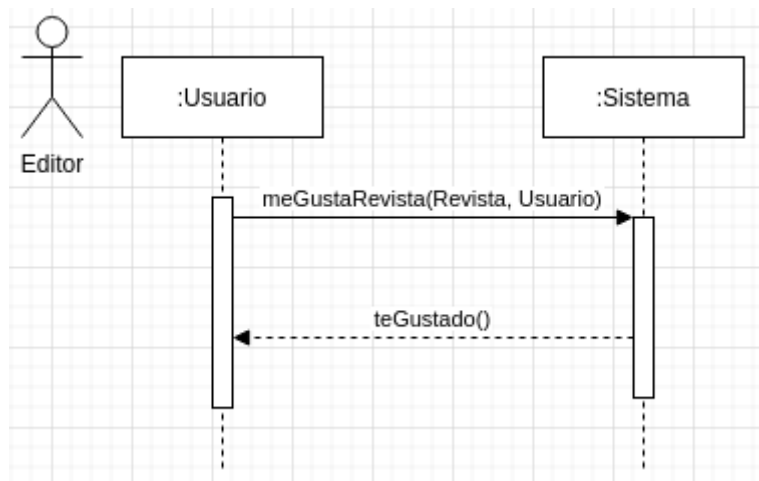
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El usuario previsualiza la revista.	
2.pulsar el click de like.	3.Registrar el like.
	4.Emitir que el like fue registrado.

1.2 Tercera sección.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.14 Ajustes anuncios- NO.CU 0014

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 014
Caso de uso:	Ajustes anuncios
Actores :	Administradores
Descripción :	Modificar los ajustes de los anuncios, como crear modificar y desactivar.
Tipo :	Secundario

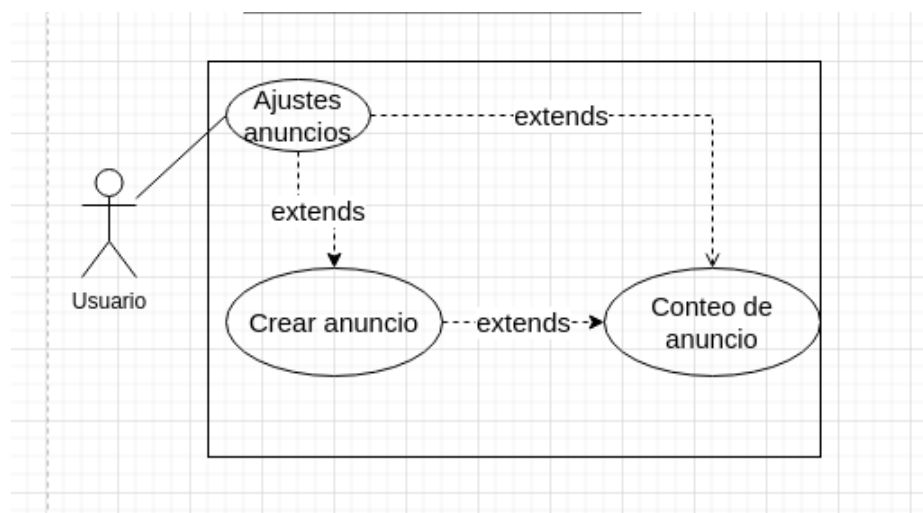
Relación :	CU 0006, CU 025
------------	-----------------

2 Caso de uso expandido.

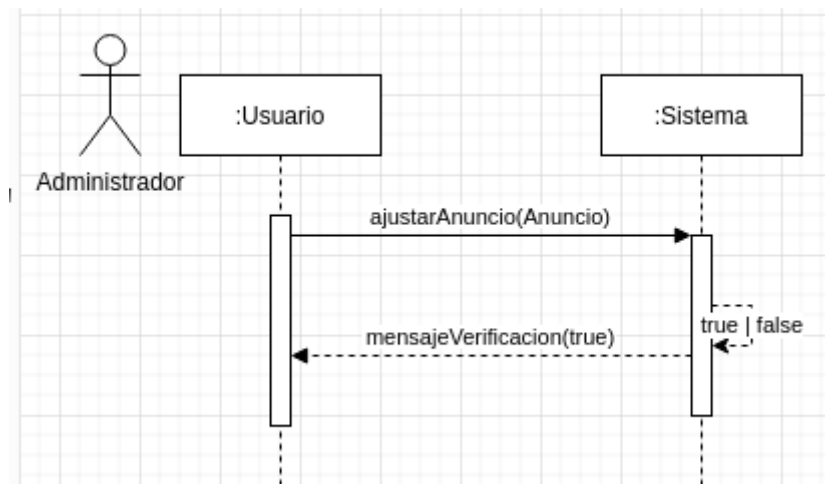
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador le da al botón de listas de anuncios.	2.Emitir el listado de anuncios.
3.El administrador lee y detecta su anuncio a modificar.	
4.El Administradores le da click al botón de editar.	5.Emite un formulario sobre los atributos modificación.
6.lee y analiza el formulario y lo responde.	7.Verifica los datos, si corresponden a los tipos de variables.
	8.Emite un mensaje de éxito o error.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.15 Reporte de comentarios de revista- NO.CU 0015

1 Caso de uso de alto nivel.

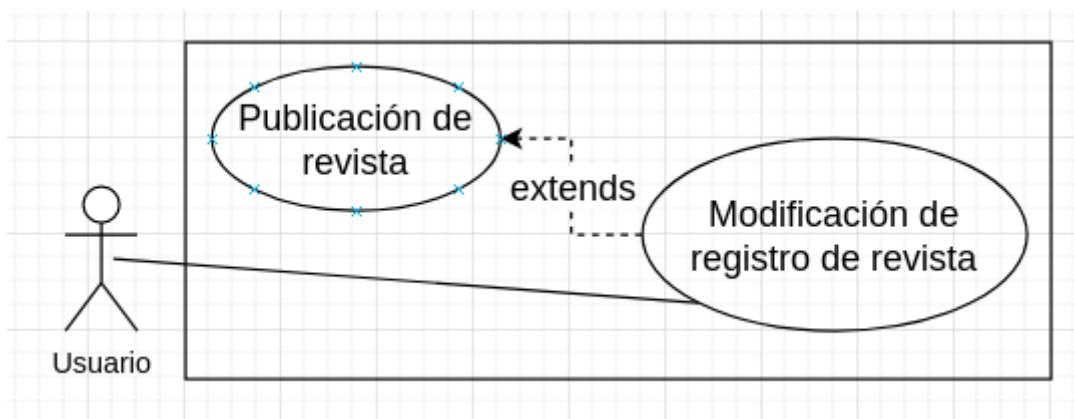
Número :	CU 015
Caso de uso:	Reporte de comentarios de revista
Actores :	Editor
Descripción :	Revisar comentarios en un intervalo de tiempo
Tipo :	Secundario
Relación:	CU 014

2 Caso de uso expandido.

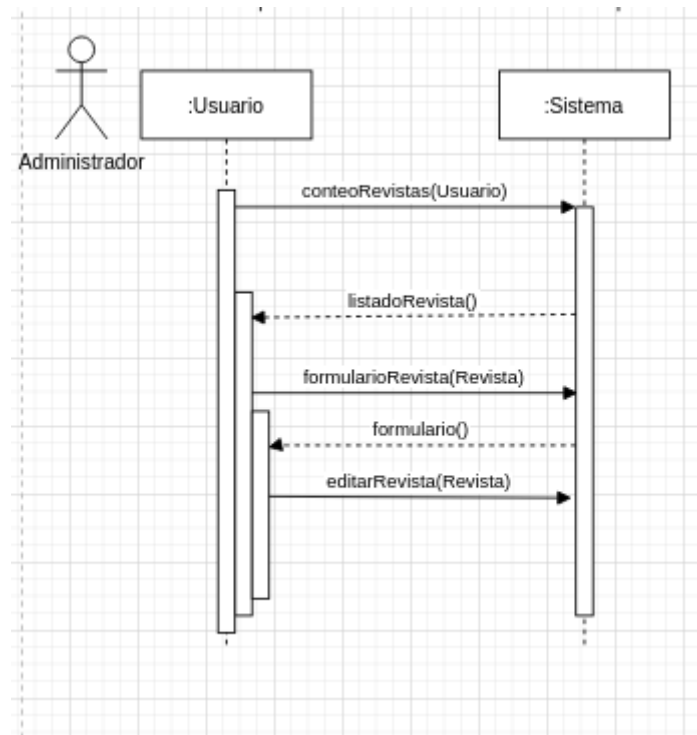
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El editor presiona listado de revistas.	2.Emitir el listado de revista.
3.El editor ubica el botón de reportes.	4.Emite la página de reporte de revistas.
5.El editor leerá los reportes mostrados.	

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.16 Reporte de suscripciones de revista- NO.CU 0016

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 016
Caso de uso:	Reporte de suscripciones de revista
Actores :	Editor
Descripción :	Suscripciones de revistas

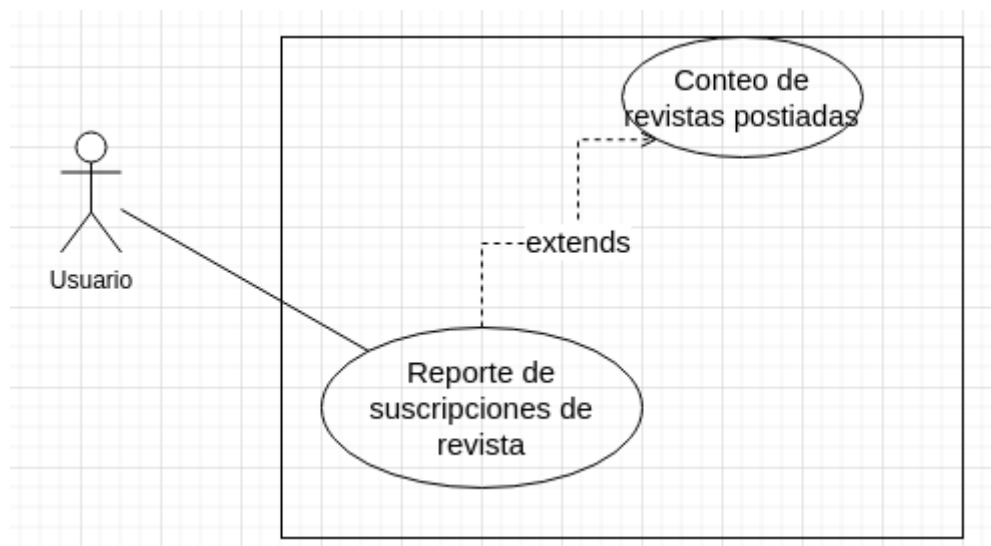
Tipo :	Secundario
Relación :	CU 017

2 Caso de uso expandido.

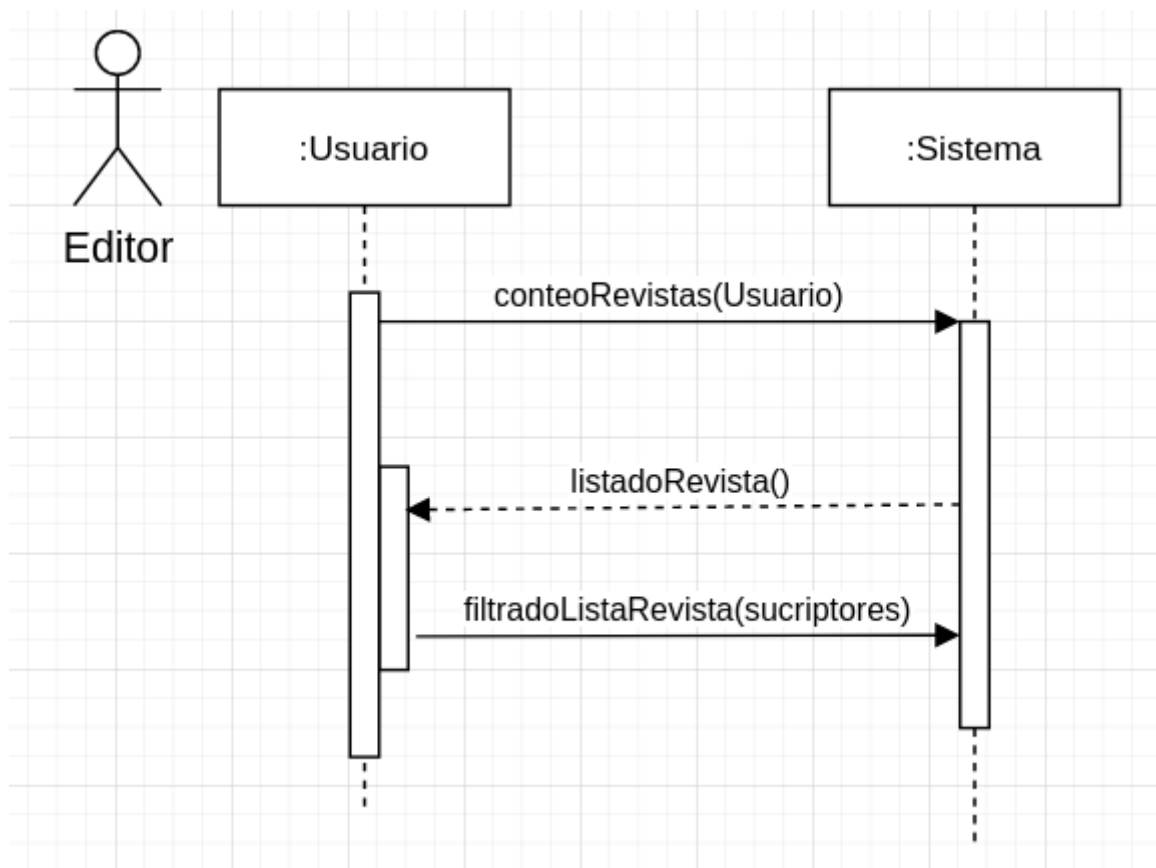
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El editor presiona listado de revistas.	2.Emitir el listado de revista.
3.El editor ubica el botón de reportes.	4.Emite la página de reporte de revistas.
5.El editor ubica el lugar de suscripciones.	5.Emite la página de reporte de suscripción.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.17 Conteo de revista- NO.CU 0017

1 Caso de uso de alto nivel.

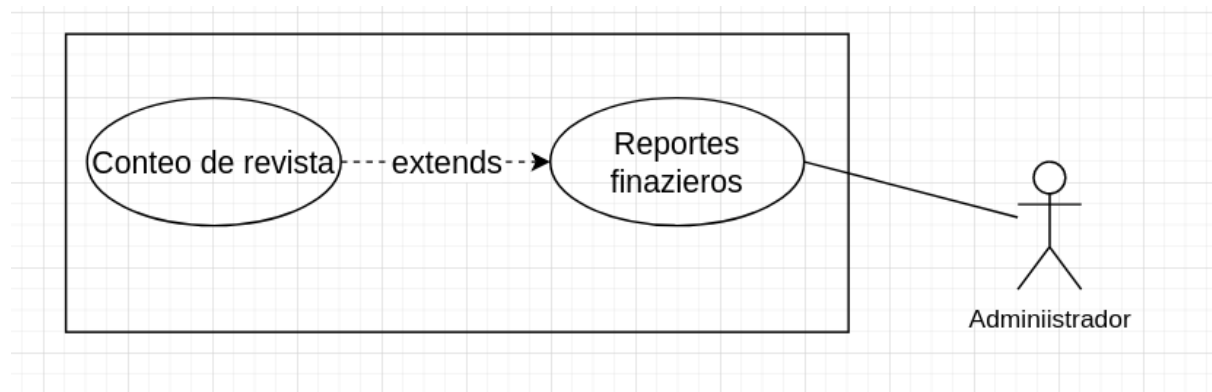
Número :	CU 017
Caso de uso:	Conteo de revista
Actores :	Editor
Descripción :	Mostrar listado de todas las revistas posteadas en la web, solamente los detalles.
Tipo :	Primario
Relación :	CU 016

2 Caso de uso expandido.

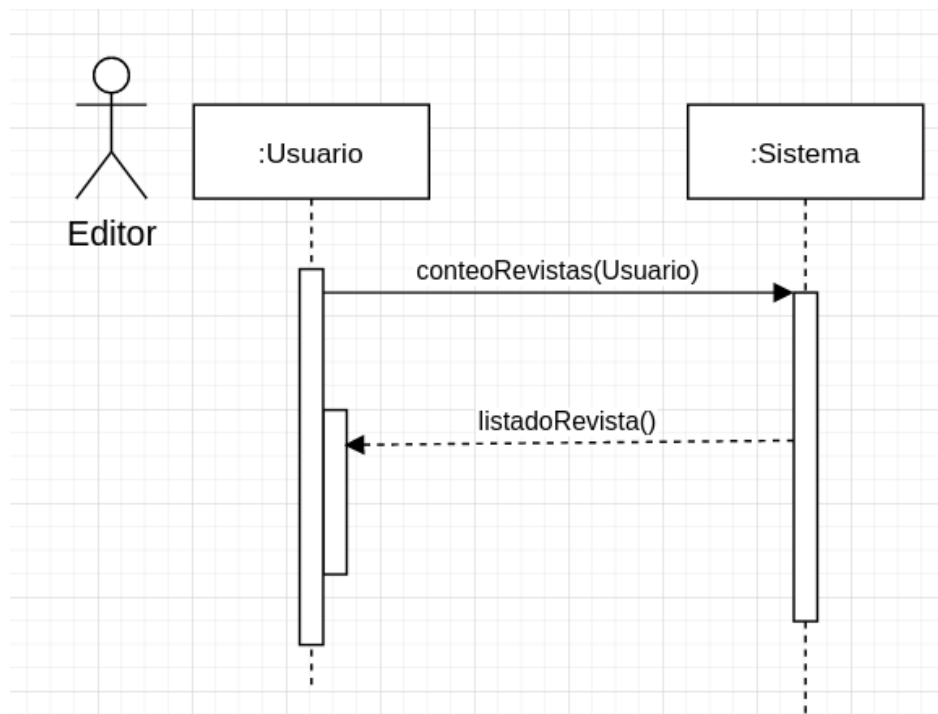
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador de reportes financieros.	2.Emite la página de reportes financieros.
2.El administrador ubica conteo de revistas.	3.Emite la página de conteo revistas.
4.El administrador ubica listado revistas.	5.Emite listado de revistas.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.18 Reportes de ganancias de revista- NO.CU 0018

1 Caso de uso de alto nivel.

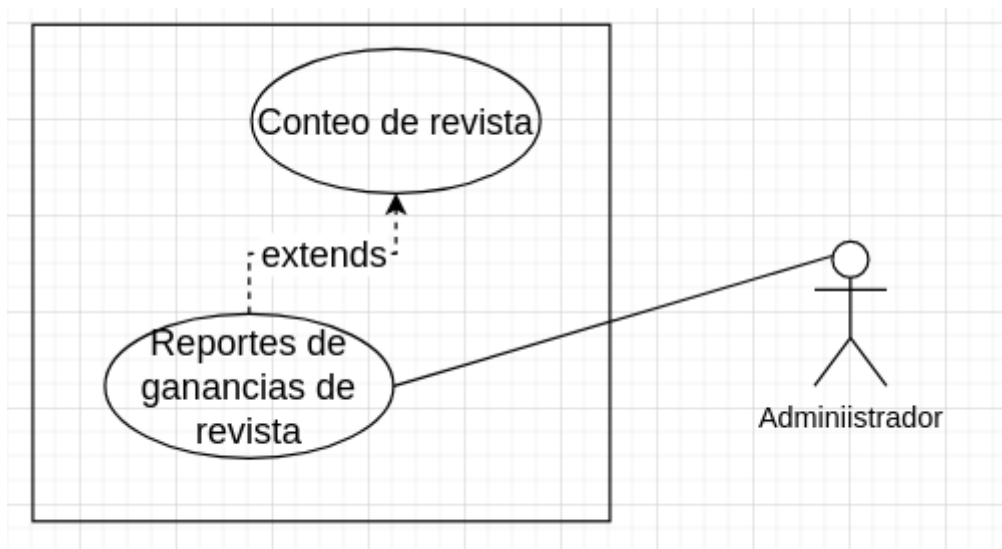
Número :	CU 018
Caso de uso:	Reportes de ganancias de revista
Actores :	Editor, Administradores
Descripción :	Listado de ganancias por revista y suscriptor.
Tipo :	Primario
Relación :	CU 017,CU 026

2 Caso de uso expandido.

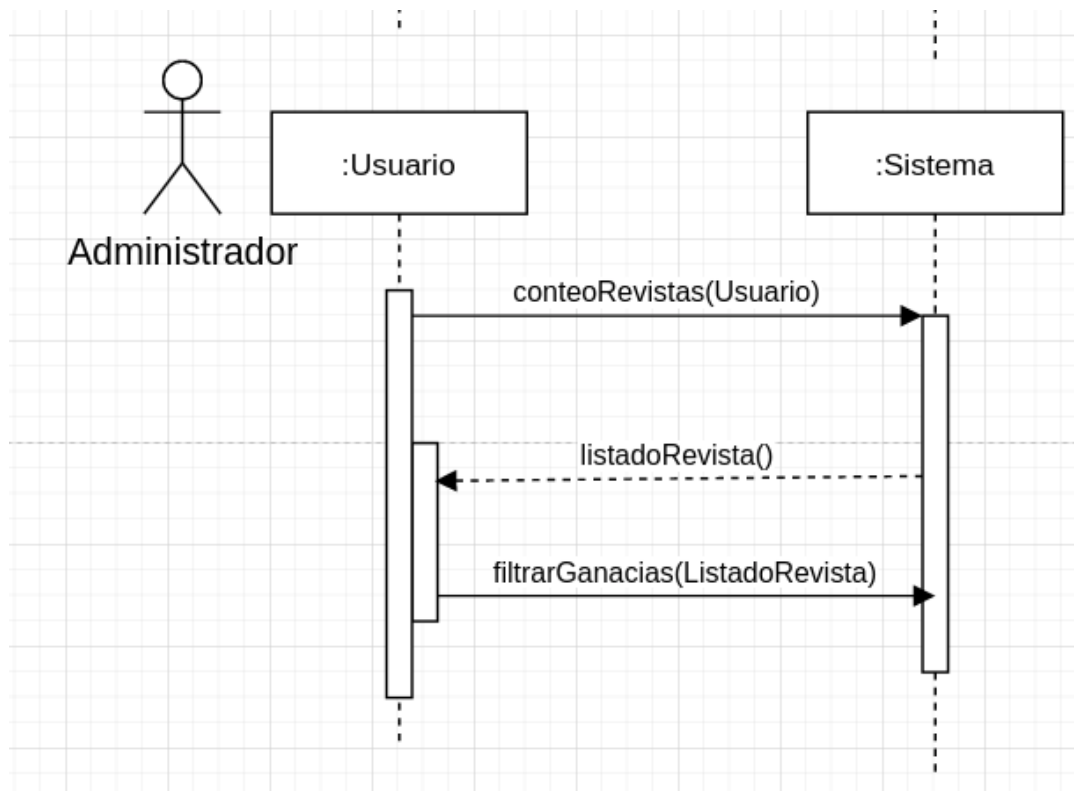
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador de reportes financieros.	2.Emite la página de reportes financieros.
2.El administrador ubica la ganancia por revista.	3.Emite el listado de revistas.
4.El administrador ordena por ganancias.	

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.19 Reportes de ganancias de revista-NO.CU 0019

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 019
Caso de uso:	Top revista más populares
Actores :	Administradores
Descripción :	Las 5 revistas más populares del sitio
Tipo :	Primario
Relación :	CU 017,CU 026

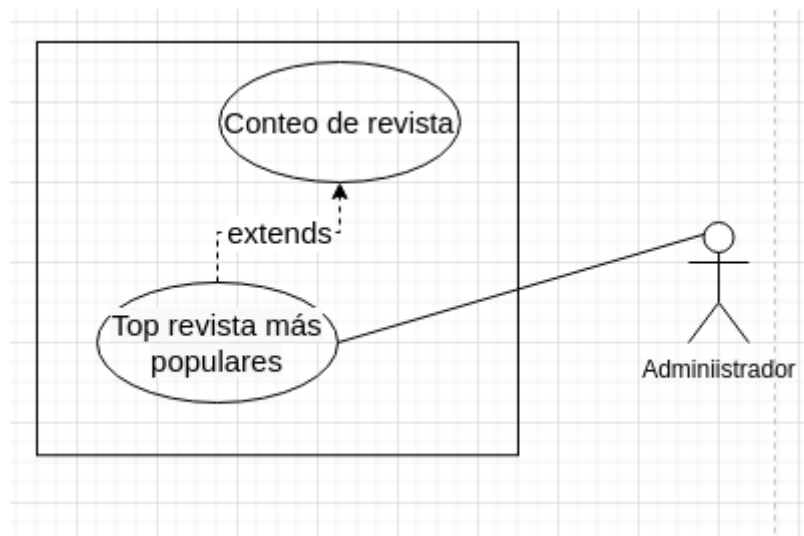
2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

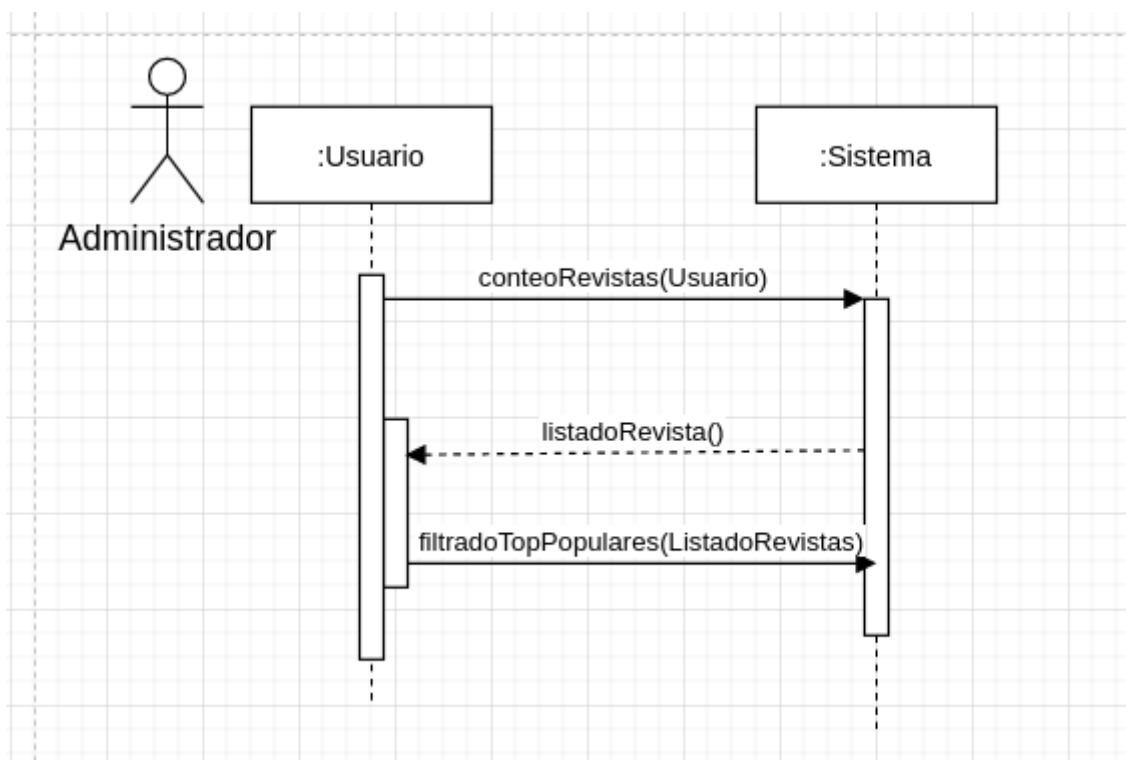
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador de reportes financieros.	2.Emite la página de reportes financieros.

2.El administrador ubica conteo de revistas.	3.Emite la página de conteo revistas.
4.El administrador ubica listado revistas.	5.Emite listado de revistas.
6.El administrador se ubica en filtros.	
7.El administrador le da click por popularidad.	8.Ordena

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.20 Top revista más comentadas-NO.CU 0020

1 Caso de uso de alto nivel.

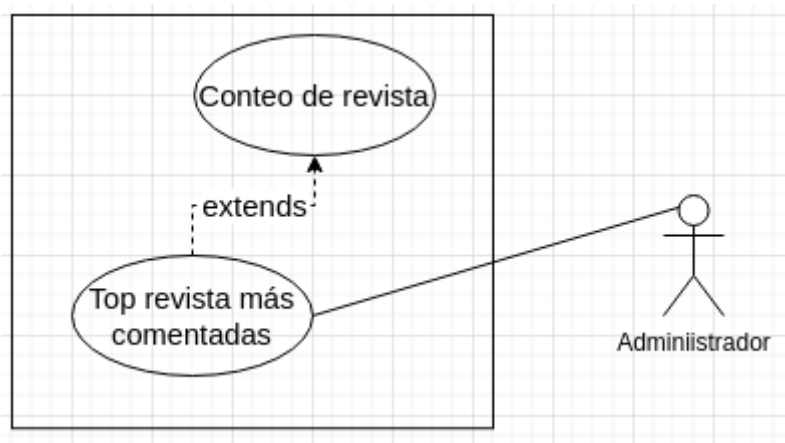
Número :	CU 020
Caso de uso:	Top revista más comentadas
Actores :	Administradores
Descripción :	Las 5 revistas más comentadas
Tipo :	Secundaria
Relación :	CU 017,CU 026

2 Caso de uso expandido.

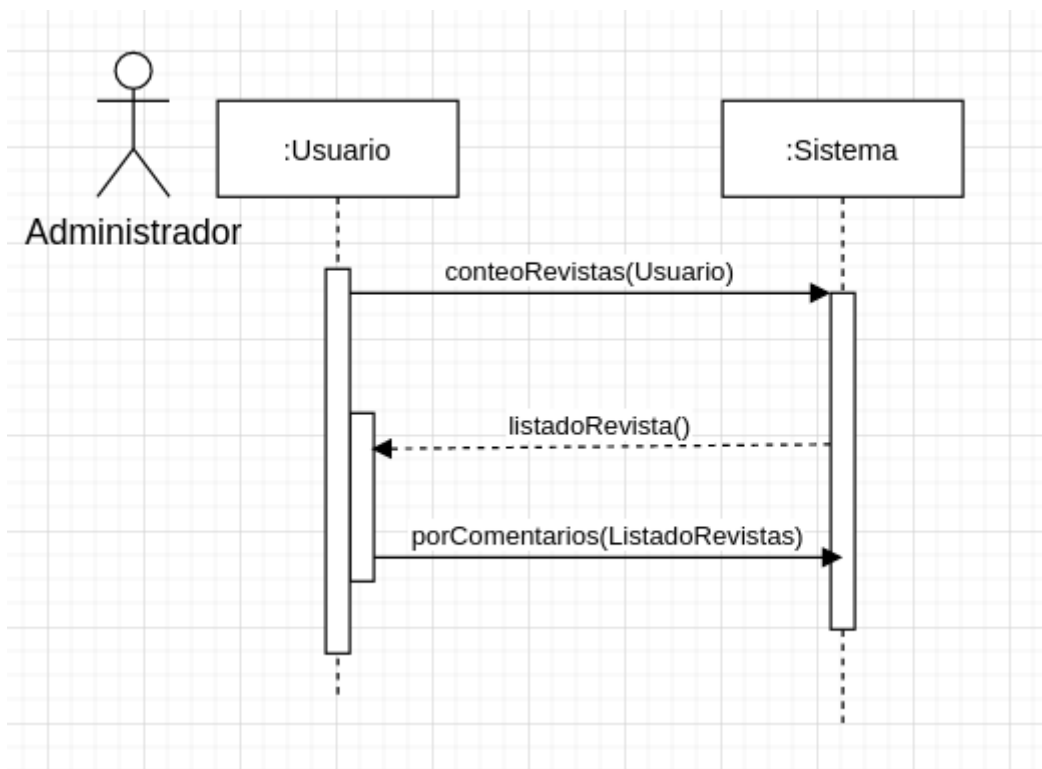
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador de reportes financieros.	2.Emite la página de reportes financieros.
2.El administrador ubica conteo de revistas.	3.Emite la página de conteo revistas.
4.El administrador ubica listado revistas.	5.Emite listado de revistas.
6.El administrador se ubica en filtros.	
7.El administrador le da click por comentarios.	8.Ordena las revistas.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.21 Reporte de anuncio-NO.CU 0021

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 021
Caso de uso:	Reporte de anuncio

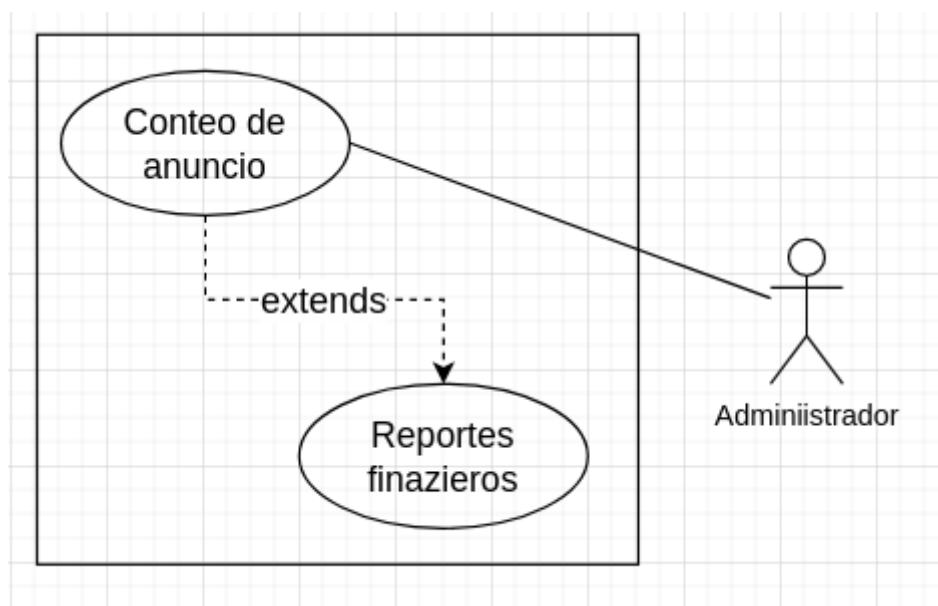
Actores :	Administradores
Descripción :	Listado de anuncios que fueron mostrados en el intervalo de tiempo.
Tipo :	Secundaria
Relación :	CU 017,CU 026

2 Caso de uso expandido.

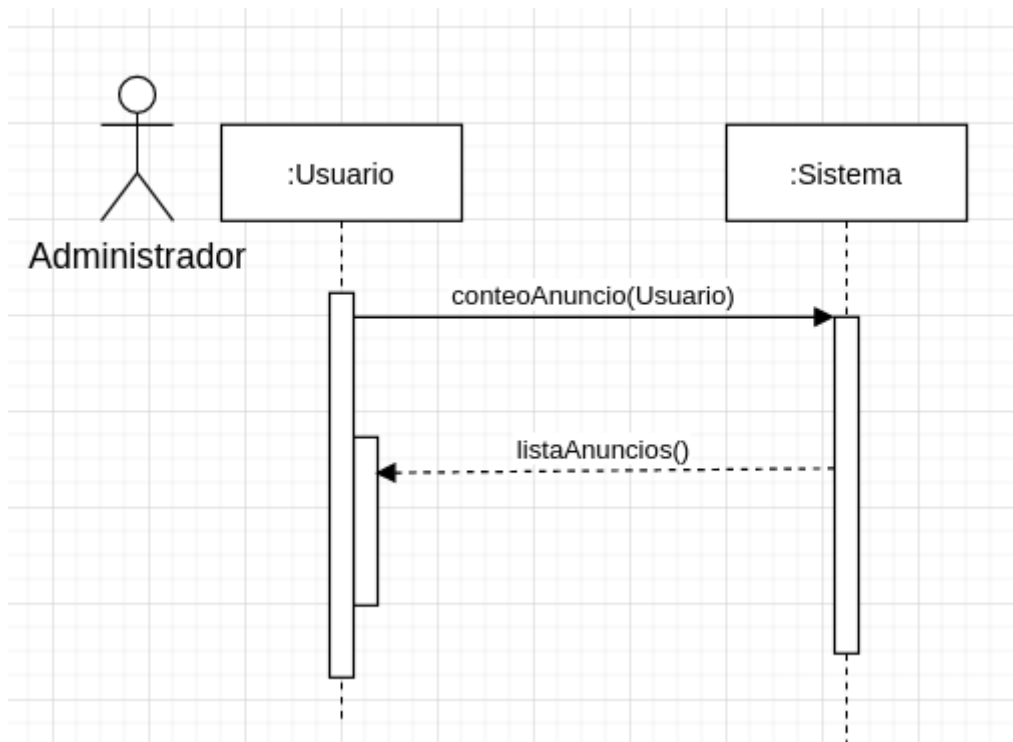
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador de reportes financieros.	2.Emite la página de reportes financieros.
2.El administrador ubica conteo de anuncios.	3.Emite la página de conteo anuncios.
4.El administrador ubica listado anuncios.	5.Emite listado de anuncios.
6.El administrador se ubica en filtros.	
7.El administrador le da click por conteo de vistas.	8.Emite listado de anuncios por conteo.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.22 Efectividad de anuncios por anunciante-NO.CU 0022

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 022
Caso de uso:	Efectividad de anuncios por anunciante
Actores :	Administradores
Descripción :	Listado de anuncios mostrados en el intervalo de tiempo.
Tipo :	Secundaria
Relación :	CU 017,CU 026

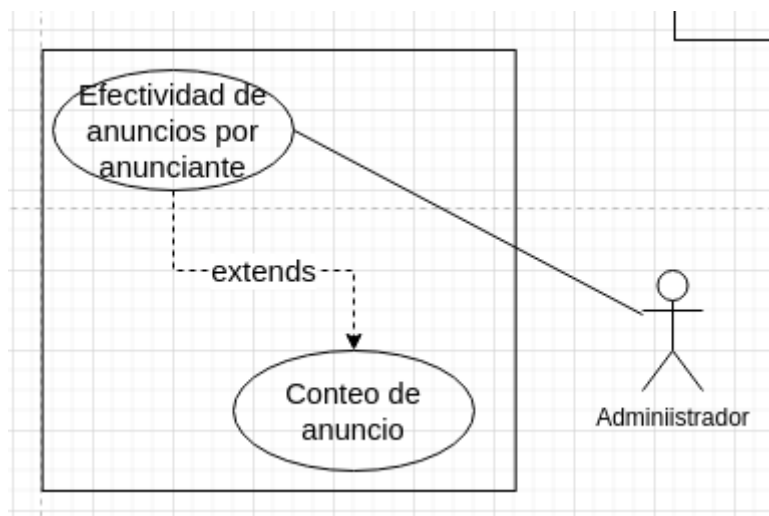
2 Caso de uso expandido.

1.1 Segunda sección.

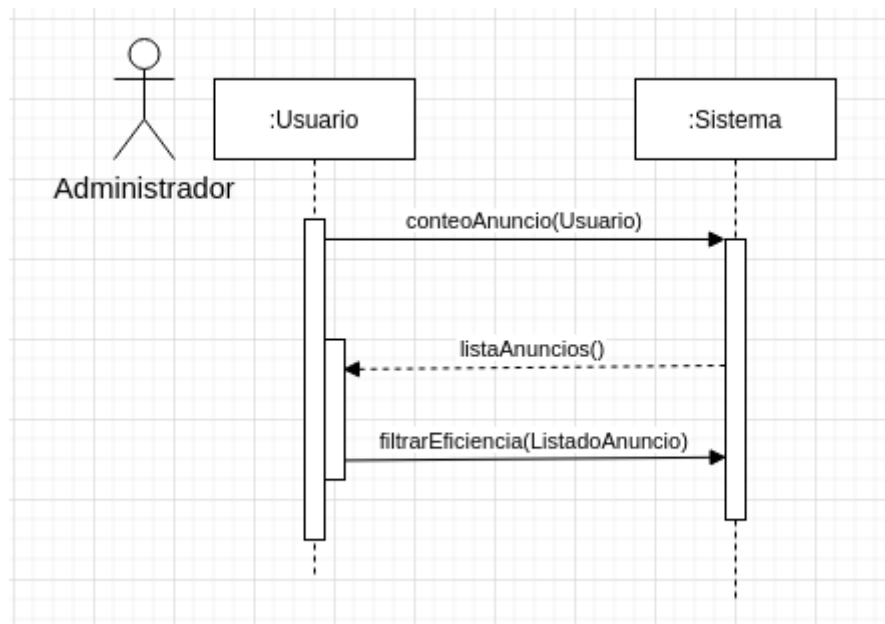
Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador de reportes financieros.	2.Emite la página de reportes financieros.

2.El administrador ubica conteo de anuncios.	3.Emite la página de conteo anuncios.
4.El administrador ubica listado anuncios.	5.Emite listado de anuncios.
6.El administrador se ubica en filtros.	
7.El administrador le da click por eficiencia.	8.Emite listado de anuncios por eficiencia.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.23 Carga de archivo datos administrativos-NO.CU 0023

1 Caso de uso de alto nivel.

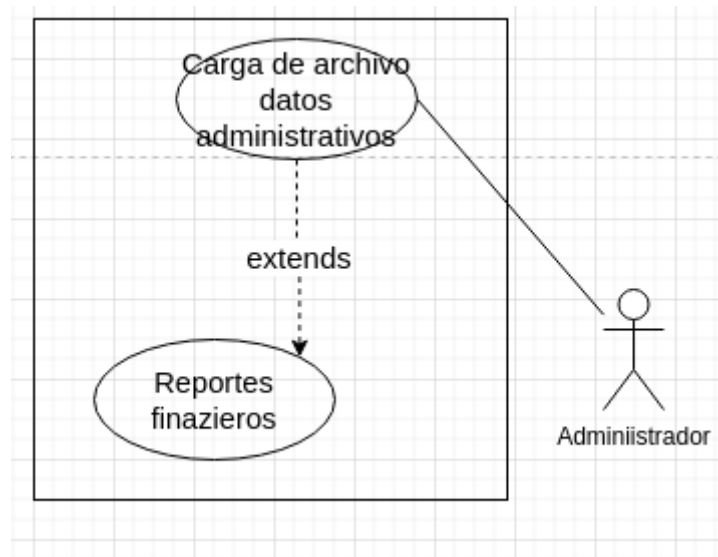
Número :	CU 023
Caso de uso:	Carga de archivo datos administrativos
Actores :	Administradores
Descripción :	La carga de un archivo que posee registros antiguos del sitio
Tipo :	Secundaria
Relación :	CU 026

2 Caso de uso expandido.

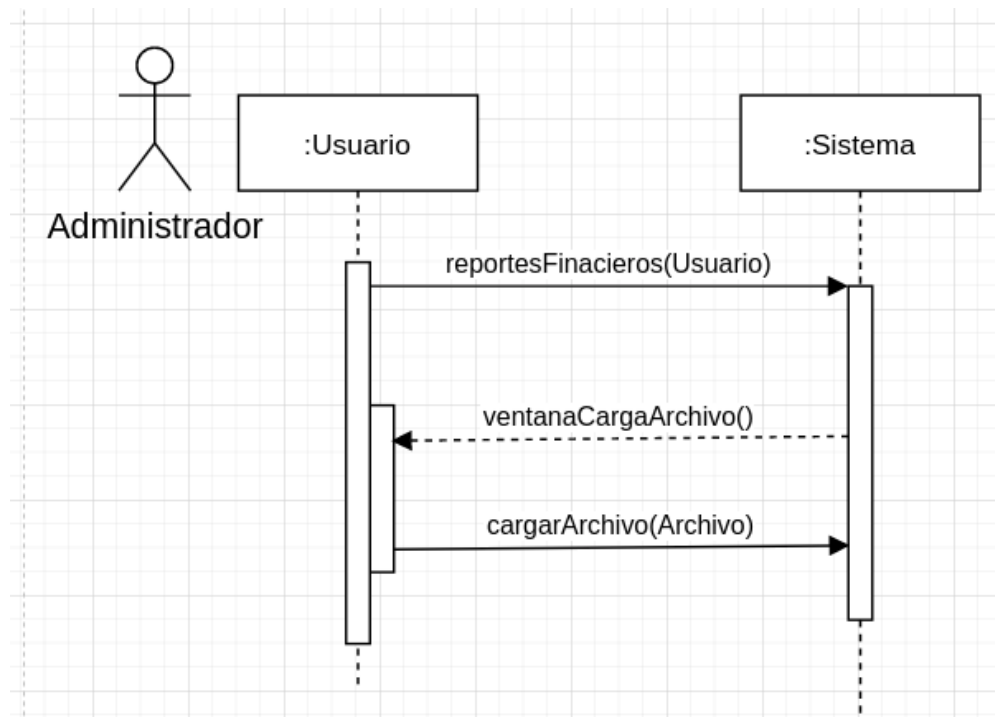
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador ubicará el botón de ubicar subir archivo datos del sistema.	2.Emitir página de carga de archivo.
3.El administrador deberá subir archivos.	4.Emitir ventana de carga de archivo.
4. El administrador buscará el archivo dentro de su ordenador.	5.Verificación extensión y lectura del archivo.
	6.Emitir mensaje correcto del archivo.
7.El administrador dará clic al botón de analizar.	8.Emitir el resultado del análisis del archivo.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.24 Descargar revista-NO.CU 0024

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 024
Caso de uso:	Descargar revista

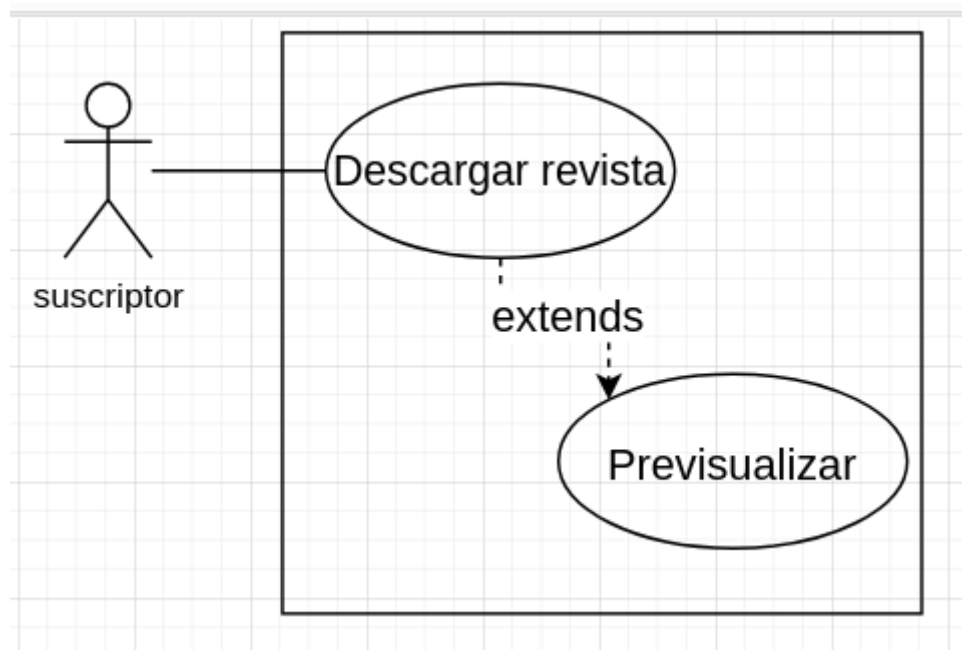
Actores :	Suscriptor
Descripción :	Puede descargar la revista que desea obtener, mediante sus suscripción
Tipo :	Primaria
Relación :	CU 02

2 Caso de uso expandido.

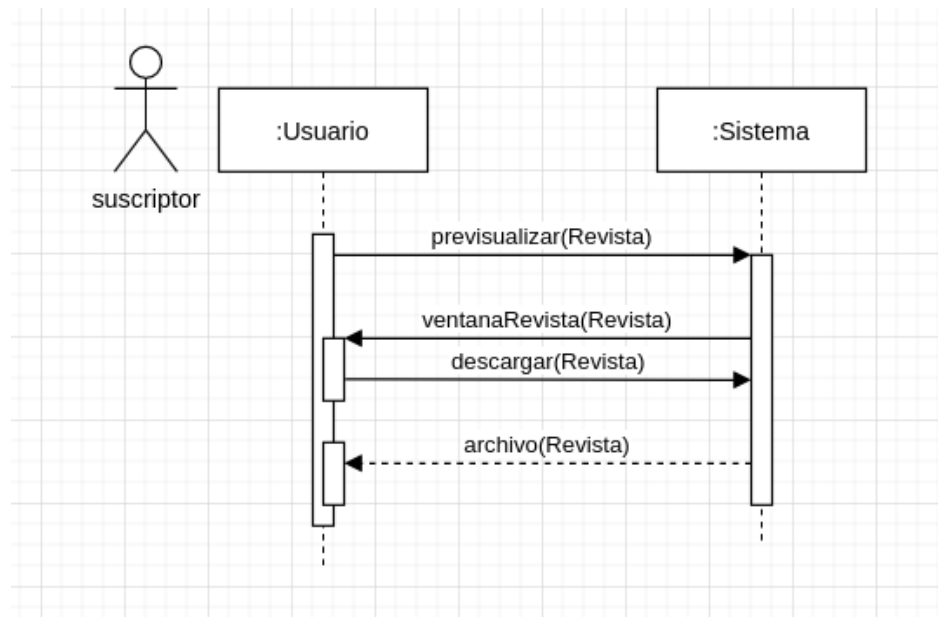
1.1 Segunda sección.

Acción del actor	Responsabilidad del sistema.
1.El Suscriptor a una revista ubica el botón de descargar.	2.Emitir una ventana para donde se ubicará el archivo de descarga.
3.El suscriptor señalizara el nombre y la ubicación del archivo dentro de sus ordenador.	4.Emite la descarga del archivo.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.25 Conteo de anuncio- NO.CU 0025

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 025
Caso de uso:	Conteo de anuncio
Actores :	Administrador
Descripción :	Mostrar listado de todas los anuncios posteados en la web, solamente los detalles.
Tipo :	Primario
Relación :	CU 026

2 Caso de uso expandido.

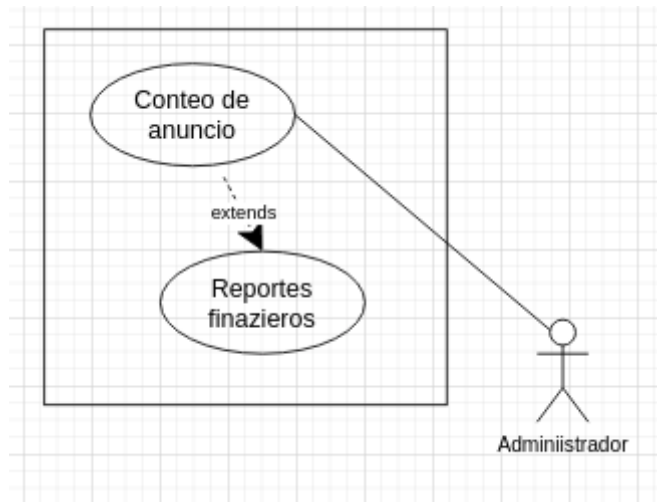
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador de reportes financieros.	2.Emite la página de reportes financieros.
2.El administrador ubica el conteo de anuncio.	3.Emite la página de conteo anuncio.

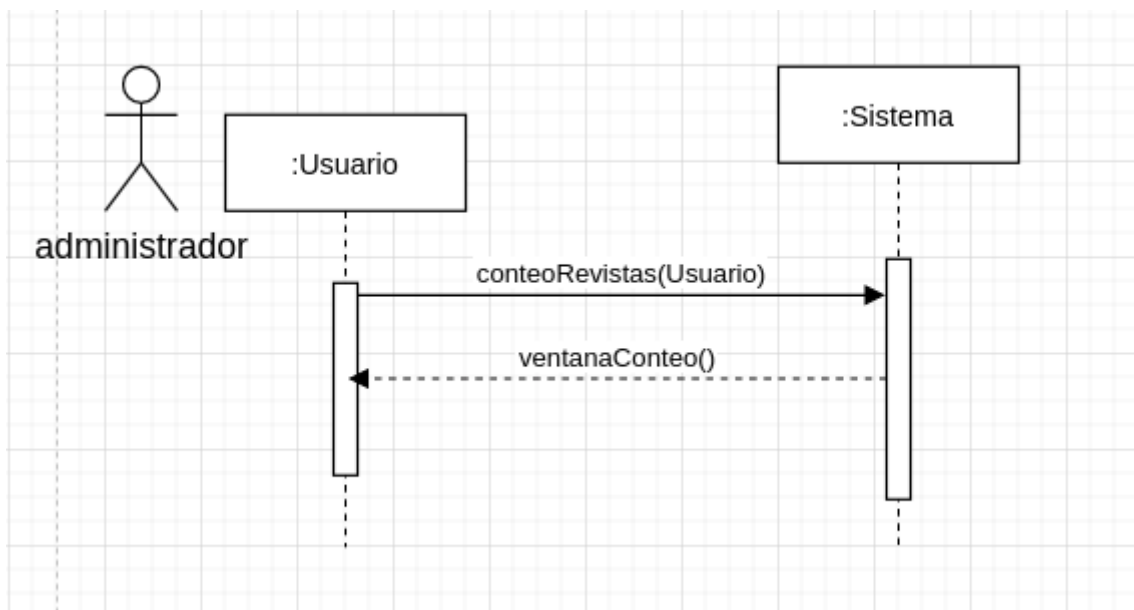
4.El administrador ubica listado anuncio.

5.Emite listado de anuncios.

3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



2.26 Reportes financieros- NO.CU 0026

1 Caso de uso de alto nivel.

Número :	CU 026
Caso de uso:	Reportes financieros

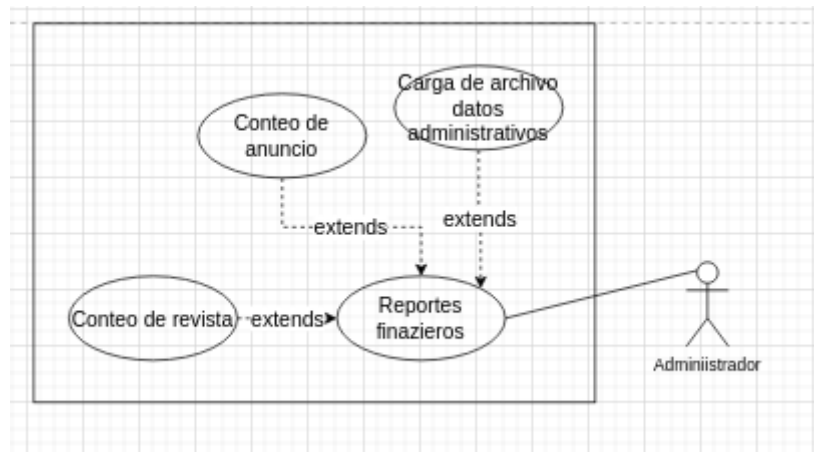
Actores :	Administrador
Descripción :	Ventana donde se mostrar los eventos relacionados con el Administrador
Tipo :	Primario
Relacion :	CU 0017, CU 0021, CU 0023

2 Caso de uso expandido.

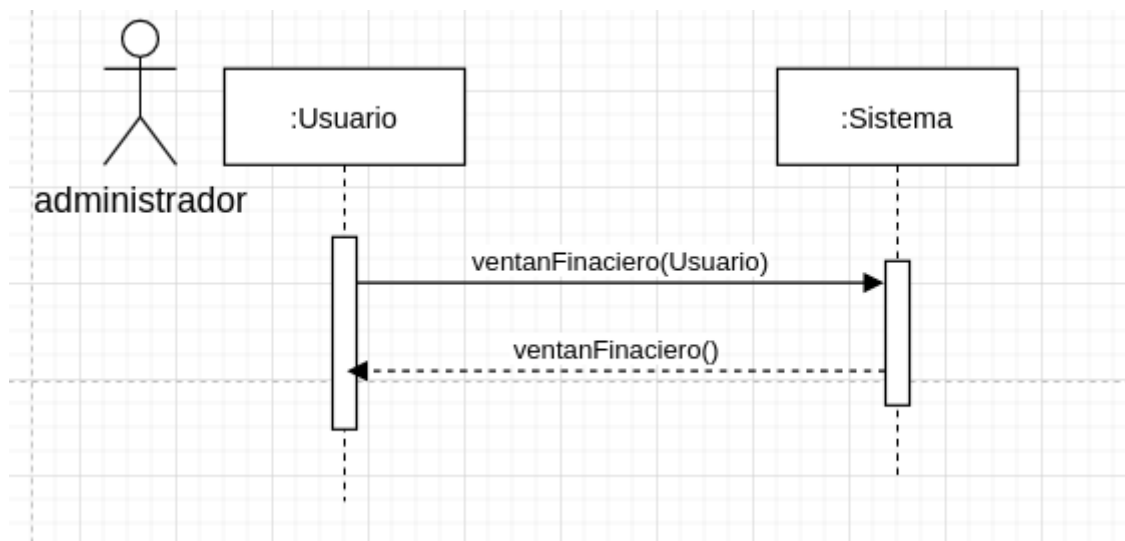
1.1 Segunda sección.

Accion del actor	Responsabilidad del sistema.
1. El administrador de reportes financieros.	2.Emite la página de reportes financieros.

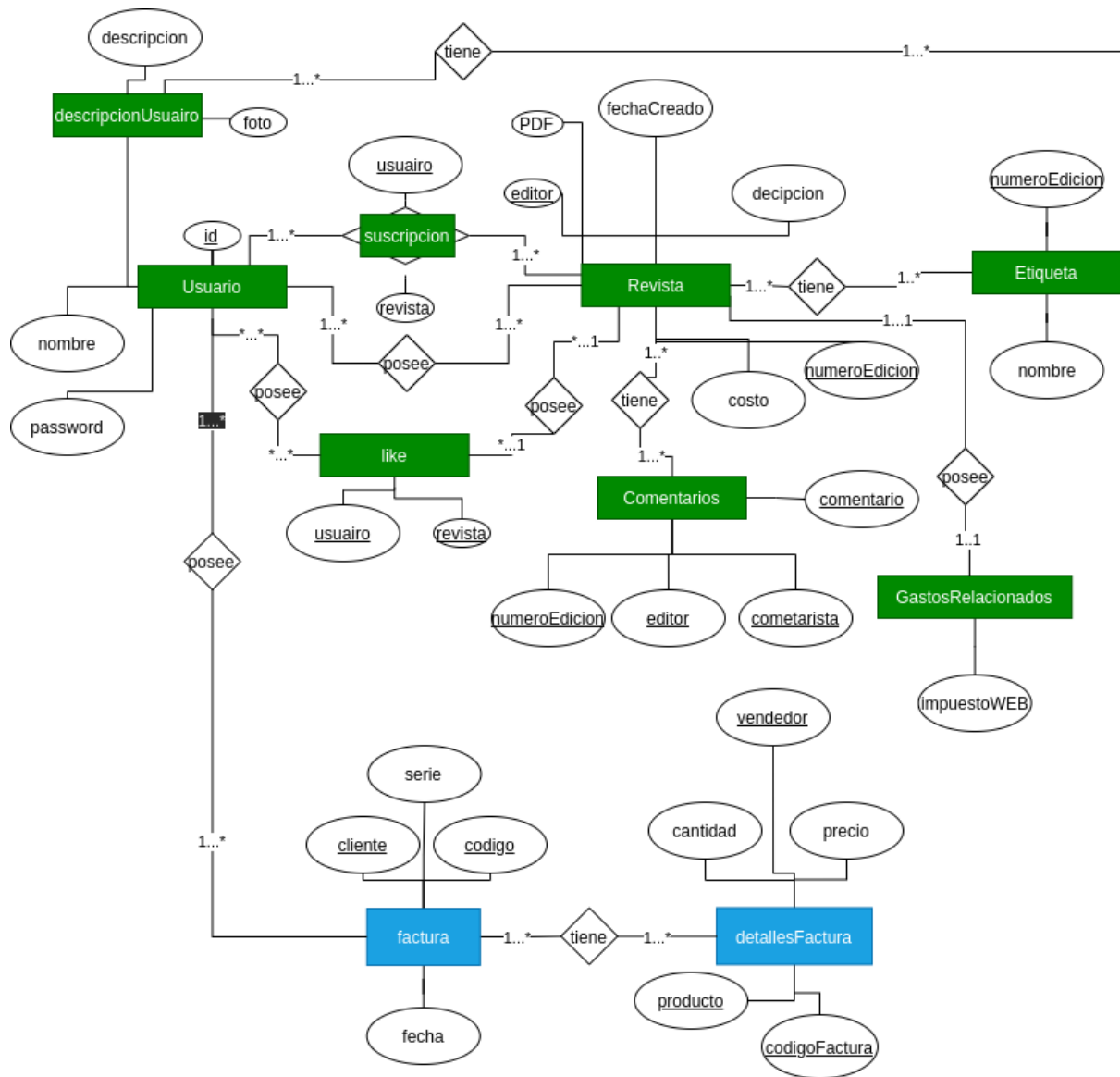
3. Diagrama de caso de uso.



4. Diagrama de secuencia de los casos de uso.



3.Diagrama de E/R



4. Mapeo físico de la DB.

```
CREATE DATABASE webRevista;
CREATE USER adminRevista@'localhost' IDENTIFIED BY'Password123@';
GRANT ALL PRIVILEGES ON webRevista.* to adminRevista@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
use webRevista;
CREATE TABLE usuario (
    id BIGINT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(40) NOT NULL,
    password VARCHAR(40) NOT NULL,
);
CREATE TABLE revista (
    id BIGINT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    editor BIGINT NOT NULL,
    fechaCreado DATE NOT NULL,
    FOREIGN KEY(editor) REFERENCES usuario(id)
);
CREATE TABLE suscripcion (
    usuario BIGINT NOT NULL,
    revista BIGINT NOT NULL,
    FOREIGN KEY(usuario) REFERENCES usuario(id),
    FOREIGN KEY(revista) REFERENCES revista(id)
);
CREATE TABLE like (
    usuario BIGINT NOT NULL,
    revista BIGINT NOT NULL,
    FOREIGN KEY(usuario) REFERENCES usuario(id),
    FOREIGN KEY(revista) REFERENCES revista(id)
);
CREATE TABLE etiqueta (
    numeroEdicion VARCHAR(60),
    usuairo VARCHAR(40),
    FOREIGN KEY(usuairo) REFERENCES usuario(id),
    FOREIGN KEY(numeroEdicion) REFERENCES revista(id)
);
CREATE TABLE descripcionUsuario (
    descripcon VARCHAR(60) NOT NULL,
    usuairo VARCHAR(40) NOT NULL,
    foto VARCHAR(60) NOT NULL,
    FOREIGN KEY(usuairo) REFERENCES usuario(id)
);
```