



**USAC**  
**TRICENTENARIA**  
Universidad de San Carlos de Guatemala

---

DOCUMENTO DE: **CASOS DE USO**

Proyecto: Practica No. 2

**INTRODUCCIÓN A LA  
PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN 1  
SECCIÓN “A”**

Universidad De San Carlos De Guatemala

Centro Universitario De Occidente

División De Ciencias De La Ingeniería

---



# **CASOS DE USO**

**Astrid Gabriela Martínez Castillo**

**201731318**

# CASOS DE USO

<b>Número</b>	CU001
<b>Caso de Uso</b>	Inicio de Sesión
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	El usuario ingresa su nombre y su contraseña para iniciar sesión en la pagina
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Número</b>	CU001
<b>Caso de Uso</b>	Inicio de Sesión
<b>Actores</b>	Usuario (iniciador)
<b>Propósito</b>	Ingresar a la página como usuario registrado
<b>Precondición:</b>	El usuario ya debe estar inscrito en el sistema
<b>Descripción</b>	El usuario ingresa su nombre y su contraseña para iniciar sesión en la página.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El usuario ingresa su nombre y su contraseña	
2) El usuario inicia sesión	3) el sistema reconoce y valida el nombre de usuario
	4) el sistema reconoce la contraseña del usuario e ingresa a la página principal

## CASOS ALTERNOS:

**Punto 3:** el sistema no reconoce el nombre de usuario, se notifica que el nombre de usuario no está registrado, con un enlace para registrarse.

**Punto 4:** la contraseña es incorrecta, se notifica al usuario que la contraseña es incorrecta

<b>Número</b>	CU002
<b>Caso de Uso</b>	Registrar Usuario
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	El usuario ingresa su nombre, cui, nombre de usuario, tipo de usuario (editor, Suscriptor) y contraseña y se registra al servicio.
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Número</b>	CU002
<b>Caso de Uso</b>	Registrar Usuario
<b>Actores</b>	Usuario (iniciador)
<b>Propósito</b>	Registrar un usuario en la base de datos
<b>Descripción</b>	El usuario ingresa su nombre, cui, nombre de usuario, tipo de usuario (editor, Suscriptor) y contraseña y se registra al servicio.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) el usuario ingresa sus datos y se registra al sitio.	2) Valida que los datos estén completos
	3) Registra al usuario en la base de datos

### **CASOS ALTERNOS:**

**Punto 1:** el usuario ha dejado alguna casilla sin rellenar, se le informa al usuario que le hace falta rellenar una casilla.

**Punto 3:** el cui ya se encuentra registrado, se le informa al cliente que el número de cui y a existe en la base de datos.

<b>Número</b>	CU003
<b>Caso de Uso</b>	Editar Perfil
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	El usuario personaliza los datos de su perfil para dar a conocer mejor sus gustos y quien es.
<b>Tipo</b>	secundario

<b>Número</b>	CU003
<b>Caso de Uso</b>	Editar Perfil
<b>Actores</b>	Usuario (iniciador)
<b>Propósito</b>	Personalizar los datos del perfil de usuario
<b>Prerrequisito</b>	Estar registrado en el sistema
<b>Descripción</b>	El usuario personaliza los datos de su perfil para dar a conocer mejor sus gustos y quien es.
<b>Tipo</b>	secundario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El usuario selecciona la opción de ver perfil	2) Se muestra en pantalla todos los datos de su perfil
3) el usuario elige la opción editar	4) habilita los campos para que se pueda escribir en ellos
5) el usuario ingresa sus gustos, hobbies, intereses y su descripción en las cajas de texto y guarda cambios	6) se guardan los datos modificados en el sistema.

### **CASOS ALTERNOS:**

**Punto 4:** error en la modificación en la base de datos, mostrar un mensaje de error al momento de actualizar los datos.

<b>Número</b>	CU004
<b>Caso de Uso</b>	Editar Foto de Perfil
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	El usuario cambia o ingresa su foto de perfil en el sistema para personalizar más su perfil.
<b>Tipo</b>	secundario

<b>Número</b>	CU004
<b>Caso de Uso</b>	Editar Foto de Perfil
<b>Actores</b>	Usuario (iniciador)
<b>Propósito</b>	Cambiar la imagen del perfil del usuario
<b>Prerrequisito</b>	Estar registrado en el sistema
<b>Descripción</b>	El usuario cambia o ingresa su foto de perfil en el sistema para personalizar más su perfil.
<b>Tipo</b>	secundario y esencial
<b>Referencias</b>	CU003

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El usuario selecciona la foto de perfil que desea agregar	2) Carga en el sistema la imagen y muestra la pre visualización .
3) el usuario guarda la foto de perfil	4) guarda los cambios en la base de datos

### **CASOS ALTERNOS:**

**Punto 4:** error en la modificación en la base de datos, mostrar un mensaje de error al momento de actualizar los datos.

<b>Número</b>	CU005
<b>Caso de Uso</b>	Ver Perfil
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	El usuario observa los valores que ha ingresado en su perfil
<b>Tipo</b>	secundario

<b>Número</b>	CU005
<b>Caso de Uso</b>	Ver Perfil
<b>Actores</b>	Usuario (iniciador)
<b>Propósito</b>	Personalizar los datos del perfil de usuario
<b>Prerrequisito</b>	Estar registrado en el sistema
<b>Descripción</b>	El usuario observa los valores que ha ingresado en su perfil
<b>Tipo</b>	secundario y esencial
<b>Referencias</b>	CU001

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
5) El usuario selecciona la opción de ver perfil	6) Se muestra en pantalla todas los datos de su perfil

### **CASOS ALTERNOS:**

**Punto 4:** error en la lectura de los datos en la base de datos, mostrar un mensaje de error al momento de leer los datos.

<b>Número</b>	CU006
<b>Caso de Uso</b>	Publicar Revista
<b>Actores</b>	Usuario Editor
<b>Descripción</b>	El usuario editor selecciona una revista de su propiedad y la publica en la plataforma, definiendo el cobro de suscripción, su categoría y la fecha de creación de la revista.
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Número</b>	CU006
<b>Caso de Uso</b>	Publicar Revista
<b>Actores</b>	Usuario Editor (iniciador)
<b>Propósito</b>	Publicar una revista en el sitio WEB.
<b>Descripción</b>	El usuario editor selecciona una revista de su propiedad y la publica en la plataforma, definiendo el cobro de suscripción, su categoría y la fecha de creación de la revista.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El editor pide seleccionar la revista que desea subir.	2) Mostrar todos los archivos pdf de su dispositivo.
3) El editor selecciona la revista que desea publicar.	4) Se carga la revista a la aplicación.
5) El editor selecciona la categoría de la revista y su fecha de creación y confirma la subida.	6) Se guarda la revista y su descripción en la base de datos.

### **CASOS ALTERNOS:**

**Paso 3)** el editor selecciona más de una revista, se le notifica al editor que solo puede subir una revista a la vez en el sistema.

**Paso 6)** no se hayan rellenado los campos correctos, se debe notificar al usuario que no es posible dejar campos vacíos.



<b>Número</b>	CU007
<b>Caso de Uso</b>	Asignar Costo a Revista
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Descripción</b>	El administrador le asigna el costo de mantenimiento por día a una revista publicada en el sistema
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Número</b>	CU007
<b>Caso de Uso</b>	Asignar Costo a Revista
<b>Actores</b>	Administrador (iniciador)
<b>Propósito</b>	Asignar costo de mantenimiento a una revista
<b>Descripción</b>	El administrador le asigna el costo de mantenimiento por día a una revista publicada en el sistema
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El administrador pide las revistas disponibles para cambiar precio de mantenimiento.	2) Muestra todas las revistas disponibles para asignar precio
3) El administrador selecciona la revista a modificar y cambia el precio.	
4) El administrador guarda los cambios	5) Valida los cambios y los guarda en la base de datos.

### **CASOS ALTERNOS:**

**Paso 2:** no hay revistas disponibles para modificar los datos, se debe mostrar una tabla vacía.

**Paso 5:** los datos no son válidos, se debe informar al cliente .

<b>Número</b>	CU008
<b>Caso de Uso</b>	Ver Reportes de Ganancias
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Descripción</b>	El administrador o el editor pueden ver el reporte de ganancias que ha generado en la aplicación.
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Número</b>	CU008
<b>Caso de Uso</b>	Ver Reportes de Ganancias
<b>Actores</b>	Usuario (iniciador)
<b>Propósito</b>	Ver las ganancias que ha tenido
<b>Descripción</b>	El administrador o el editor pueden ver el reporte de ganancias que ha generado en la aplicación.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El usuario selecciona ver el reporte de ganancias	2) Muestra todas las ganancias efectuadas desde que comenzó el sistema

### **CASOS ALTERNOS:**

- 1) **Paso 2:** no hay reportes de ganancias en el sistema; se indica al usuario que aún no se encuentran ganancias en el sistema

<b>Número</b>	CU009
<b>Caso de Uso</b>	Inscribirse a Revista
<b>Actores</b>	Usuario Suscriptor
<b>Descripción</b>	El suscriptor escoge la revista que sea de su interés y se inscribe después de pagar el costo de inscripción de la revista.
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Número</b>	CU009
<b>Caso de Uso</b>	Inscribirse a Revista
<b>Actores</b>	Usuario Suscriptor (iniciador)
<b>Propósito</b>	Tener acceso completo a una revista
<b>Descripción</b>	El suscriptor escoge la revista que sea de su interés y se inscribe después de pagar el costo de inscripción de la revista.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) Selecciona la revista de interés	2)Mostrar toda la información de interés de la revista
3) Confirmar la inscripción a la revista	4)Agregar el pago a la base de datos.
	5) Confirmar la inscripción.

### **CASOS ALTERNOS:**

**Paso 4:** fallo en la conexión con la base de datos: no se efectúa la transacción y se notifica al usuario el fallo

<b>Número</b>	CU010
<b>Caso de Uso</b>	Dar me gusta a una revista
<b>Actores</b>	Usuario Suscriptor
<b>Descripción</b>	El suscriptor al momento de leer una revista y encontrarla de su agrado le otorgara un me gusta para que la revista obtenga una buena valoración
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Número</b>	CU010
<b>Caso de Uso</b>	Dar me gusta a una revista
<b>Actores</b>	Usuario Suscriptor (iniciador)
<b>Propósito</b>	Publicar una revista en el sitio
<b>Prerrequisito</b>	Estar suscrito a la revista
<b>Descripción</b>	El suscriptor al momento de leer una revista y encontrarla de su agrado le otorgara un me gusta para que la revista obtenga una buena valoración
<b>Tipo</b>	Secundario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El suscriptor le da me gusta a la revista que es de su interés.	2) Se guarda en la base de datos el me gusta del usuario.

### **CASOS ALTERNOS:**

**Paso 1:** el suscriptor ya le ha dado me gusta a la revista, se anula el me gusta del suscriptor.

<b>Número</b>	CU011
<b>Caso de Uso</b>	Comentar revista
<b>Actores</b>	Usuario Suscriptor
<b>Descripción</b>	El suscriptor escribe su opinión sobre una revista y la publica en la página de revistas para que sea visto por otros usuarios.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Número</b>	CU011
<b>Caso de Uso</b>	Comentar revista
<b>Actores</b>	Usuario suscriptor (iniciador)
<b>Propósito</b>	Publicar comentario sobre una revista
<b>Prerrequisito</b>	Estar suscrito a la revista
<b>Descripción</b>	El suscriptor escribe su opinión sobre una revista y la publica en la página de revistas para que sea visto por otros usuarios.
<b>Tipo</b>	Primario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El suscriptor escribe algún comentario de la revista a la cual está suscrito	
2) El suscriptor publica su comentario	3) Guarda el comentario en la base de datos.
	4) Publica el comentario junto a los otros comentarios anteriores.

### **CASOS ALTERNOS:**

**Paso 2:** el comentario está vacío, indicar al suscriptor que no se puede publicar un comentario vacío.

<b>Número</b>	CU010
<b>Caso de Uso</b>	Leer Revista
<b>Actores</b>	Usuario Suscriptor
<b>Descripción</b>	El suscriptor visualiza la revista que desea leer
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Número</b>	CU010
<b>Caso de Uso</b>	Leer Revista
<b>Actores</b>	Usuario Suscriptor (iniciador)
<b>Propósito</b>	Leer una revista
<b>Prerrequisito</b>	Estar suscrito a la revista
<b>Descripción</b>	El suscriptor visualiza la revista que desea leer
<b>Tipo</b>	Secundario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El suscriptor elige la revista que desea leer	2) valida la suscripción y muestra la revista a leer.

### **CASOS ALTERNOS:**

**Paso 1:** la suscripción ha vencido, pide al usuario pagar antes la suscripción.

<b>Número</b>	CU012
<b>Caso de Uso</b>	Búsqueda de revista
<b>Actores</b>	Usuario Suscriptor
<b>Descripción</b>	El usuario busca las revistas clasificadas por alguna categoría y escoge las de su interés.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Número</b>	CU012
<b>Caso de Uso</b>	Búsqueda de revista
<b>Actores</b>	Usuario Suscriptor (iniciador)
<b>Propósito</b>	Buscar una revista según categoría.
<b>Descripción</b>	El usuario busca las revistas clasificadas por alguna categoría y escoge las de su interés.
<b>Tipo</b>	Secundario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El suscriptor escoge la etiqueta o categoría de su interés y presiona buscar.	2)Mostrar todas las revistas que estén incluidas en la categoría.
3) El suscriptor escoge la revista que desea.	4)Se carga la información de la revista

### **CASOS ALTERNOS:**

**Paso 2:** no hay revistas incluidas en la categoría, se indica al usuario que la categoría esta vacía.

<b>Número</b>	CU013
<b>Caso de Uso</b>	Etiquetar una revista
<b>Actores</b>	Usuario Editor
<b>Descripción</b>	El editor elige las etiquetas de una lista con las que se identifica su revista, si no está la etiqueta deseada crea una nueva.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Número</b>	CU013
<b>Caso de Uso</b>	Publicar Suscriptor
<b>Actores</b>	Usuario Editor (iniciador)
<b>Propósito</b>	Etiquetar una revista
<b>Descripción</b>	El editor elige las etiquetas de una lista con las que se identifica su revista, si no está la etiqueta deseada crea una nueva.
<b>Tipo</b>	Secundario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El editor escoge la o las etiquetas con la que se identifica su revista.	
2) El editor guarda cambios en la revista	3) Se guarda en el sistema la nueva información de la revista.

### **CASOS ALTERNOS:**

**Paso 1:** no está la etiqueta deseada en el sistema, se da la opción de nombrar una nueva etiqueta.



<b>Número</b>	CU014
<b>Caso de Uso</b>	Ver Reportes de revistas
<b>Actores</b>	Usuario Editor
<b>Descripción</b>	El editor solicita ver los reportes de las revistas publicadas por el, para saber la aceptación por parte de los suscriptores.
<b>Tipo</b>	Secundario

<b>Número</b>	CU014
<b>Caso de Uso</b>	Ver Reportes de revistas
<b>Actores</b>	Usuario Editor (iniciador)
<b>Propósito</b>	Ver los reportes según distintas características de las revistas.
<b>Descripción</b>	El editor solicita ver los reportes de las revistas publicadas por el, para saber la aceptación por parte de los suscriptores.
<b>Tipo</b>	Secundario y esencial
<b>Referencias</b>	

<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del Sistema</b>
1) El editor pide ver el reporte de las revistas publicadas por el mismo	2) Muestra una ventana todas las revistas que el editor ha publicado

### **CASOS ALTERNOS:**

**Paso 1:** el reporte se encuentra vacío, se informa al editor que no cuenta revistas con esas características en el sistema.