

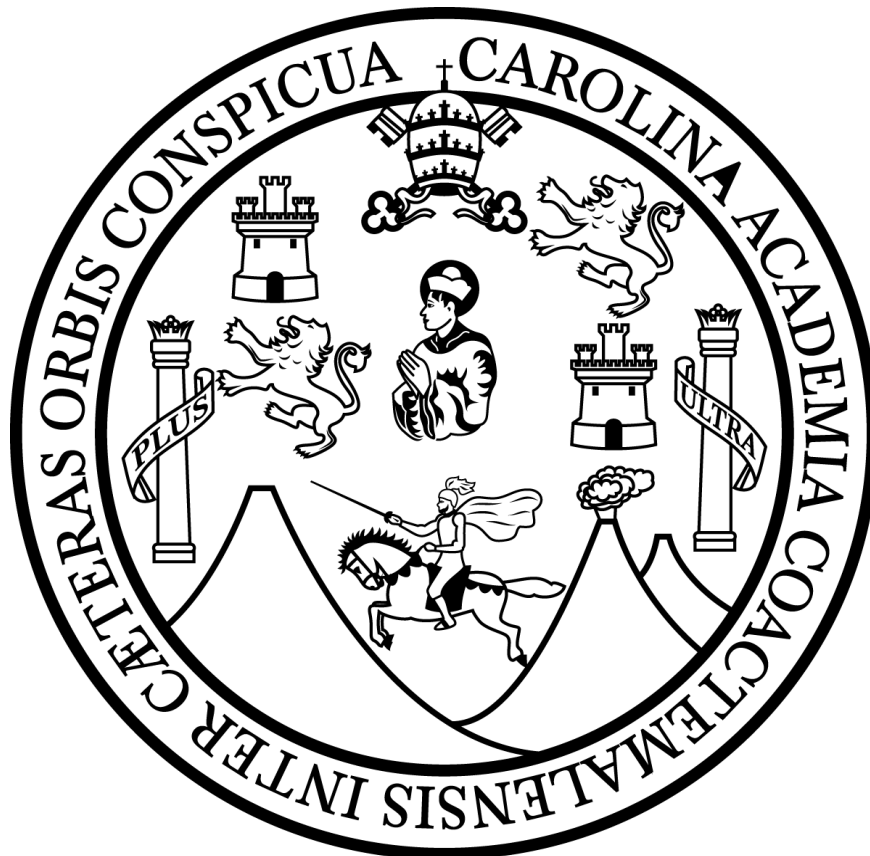
UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA

CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE

DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

IPC2

SECCIÓN A



FASE 1 PROYECTO 2

POR:

201930697

SÁNCHEZ SANTOS, LUIS FERNANDO

GUATEMALA, QUETZALTENANGO, 25/09/2021

GLOSARIO

[illegible]

CASOS DE USO

Un caso de uso es una colección de escenarios con éxito y fallo relacionados, que describe a los actores utilizando un sistema para satisfacer un objetivo. Este describe una funcionalidad junto con la de una interacción entre un actor y el sistema en forma de secuencia de acciones. Por lo cual, en el siguiente escrito, detallaremos cada una de las funcionalidades que deberá de llevar nuestro programa, para que este pueda funcionar de manera precisa, siempre buscando la sencillez y la claridad.

- **Casos de uso de alto nivel** (Descripción de un proceso en mayor detalle, enfocándose en curso de los eventos):

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU001 |
| Caso de Uso: | Creación de Perfil |
| Actores: | Usuario |
| Descripción: | Todos los usuarios de la aplicación deben de crear su perfil, al momento de crear su cuenta en la plataforma el usuario deberá escoger los tags respecto a sus temas de interés, teniendo la opción de modificarlos cuando este lo desee. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU002 |
| Caso de Uso: | Creación de Revistas |
| Actores: | Usuario (editor, suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario editor puede crear una revista de manera gratuita, en alguna de las diferentes categorías para que los usuarios suscriptores puedan acceder a ellas. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU003 |
| Caso de Uso: | Cuota de Suscripción |
| Actores: | Usuario (editor, suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario editor tras haber hecho la publicación de una revista, puede indicar la cuota de suscripción cobrada a los usuarios suscriptores por mes, o establecer esta como gratuita. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU004 |
| Caso de Uso: | Leer Revista |
| Actores: | Usuario (suscriptor, editor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor puede leer los diferentes números de revista publicada, siempre y cuando este suscrita a la revista publicada por el usuario editor. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU005 |
| Caso de Uso: | Descargar Revista |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario puede optar por descargar los diferentes números de una revista a la cual este suscrita a la revista publicada por el usuario editor. |
| Tipo: | Secundario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU006 |
| Caso de Uso: | Publicación de nuevo número de Revista |
| Actores: | Usuario(editor) |
| Descripción: | Un usuario editor puede publicar un nuevo número de revista (siempre y cuando está ya haya sido creada previamente), según su propio ritmo de publicación que el usuario determine. |
| Tipo: | Secundario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU007 |
| Caso de Uso: | Suscripción a una Revista |
| Actores: | Usuario (suscriptor, editor) |
| Descripción: | Un usuario se puede suscribir a una revista. Si esta es de pago, el suscriptor deberá de pagar la cantidad definida previamente por el usuario editor (el cual publico la revista) para poder acceder a la misma. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU008 |
| Caso de Uso: | Definición del porcentaje de Ganancias |
| Actores: | Usuario (suscriptor, administrador) |
| Descripción: | Tras la suscripción de un usuario en una revista de paga, una cuota definida previamente por el usuario administrador es extraído de la cuota como pago al cliente. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU009 |
| Caso de Uso: | Servicio de Anuncios |
| Actores: | Anunciante, Usuario(suscriptor) |
| Descripción: | El anunciante paga una cantidad de dinero por la cantidad de días en la cual estará visible el anuncio, este será visible en todas las páginas, a las cuales los suscriptores pueden acceder, a excepción de las páginas de las revistas de pago. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU010 |
| Caso de Uso: | Etiquetación de Anuncios |
| Actores: | Anunciante, Usuario(suscriptor) |
| Descripción: | Un anunciante, definirá las etiquetas que tendrá su anuncio, las cuales ayudaran a decidir en cuales revistas se mostraran en base a los gustos o revistas a las que se suscriban los usuarios. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU011 |
| Caso de Uso: | Definición de Temas de Interés |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor puede seleccionar varios tags provenientes de los tags de las revistas, con la finalidad de saber los temas de interés del usuario. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU012 |
| Caso de Uso: | Visualización de Revistas |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario visualizara en la plataforma una sugerencia de revistas aleatorias en base a los tags que el mismo escogió previamente. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU013 |
| Caso de Uso: | Buscar revista |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor puede realizar la búsqueda de una revista a través de su categoría o por tags. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU014 |
| Caso de Uso: | Previsualización de Revista |
| Actores: | Usuario |
| Descripción: | Un usuario que no esté suscrito a una revista, puede previsualizarla antes de suscribirse. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU015 |
| Caso de Uso: | Listado de Revistas Suscritas |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor puede acceder a un listado de las revistas a las que este suscrito, y poder acceder a alguna de estas. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU016 |
| Caso de Uso: | Administrar Revista |
| Actores: | Usuario (administrador) |
| Descripción: | Un usuario administrador debe de administrar las revistas que hayan sido publicadas al sistema. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU017 |
| Caso de Uso: | Visualizar datos de la Revista |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor tras haber desplegado el listado de revistas suscritas, y haya accedido a una de estas, este puede visualizar los datos de esta revista. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU018 |
| Caso de Uso: | Revisar perfil Autor |
| Actores: | Usuario (editor, suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor puede acceder al perfil de un usuario editor. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU019 |
| Caso de Uso: | Ver revistas publicadas |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Descripción: | Un usuario editor puede visualizar un listado de las revistas que ha publicado desde su registro en el sistema. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU020 |
| Caso de Uso: | Elección de Método del Suscriptor |
| Actores: | Usuario(suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor al momento de realizar una suscripción a una revista, tiene la alternativa de poder seleccionar si este realizara un pago anual o mensual. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU021 |
| Caso de Uso: | Costo por día de una revista |
| Actores: | Usuario (editor, administrador) |
| Descripción: | Al momento de que un usuario editor suba una revista, el usuario administrador esta obligado a asignarle un monto de costo por día a la revista. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU022 |
| Caso de Uso: | Redacción de comentarios y “me gustas” |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor tiene la alternativa de poder crear comentarios y dar “me gusta”, a la revista que este visualizando. |
| Tipo: | Secundario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU023 |
| Caso de Uso: | Restricción de me gustas o comentarios |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Descripción: | Un usuario editor puede indicar a una de sus revistas publicada que no reciba comentarios o me gustas, dicho cambio es reversible. |
| Tipo: | Secundario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU024 |
| Caso de Uso: | Restricción de suscripción |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Descripción: | Un usuario editor tiene la capacidad de bloquear o desbloquear los suscriptores de alguna revista que este haya redactado. |
| Tipo: | Secundario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU025 |
| Caso de Uso: | Restricción de me gustas o comentarios |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Descripción: | Un usuario editor puede indicar a una de sus revistas publicada que no reciba comentarios o me gustas, dicho cambio es reversible. |
| Tipo: | Secundario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU026 |
| Caso de Uso: | Anuncios Disponibles |
| Actores: | Anunciante |
| Descripción: | Un anunciante tendrá a la disposición tres tipos de anuncios; los cuales pueden ser: Texto, imagen con texto, video con texto. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU027 |
| Caso de Uso: | Establecimiento de un Anuncio |
| Actores: | Usuario (administrador) |
| Descripción: | Un usuario administrador tiene la directriz de poder crear, modificar o desactivar los anuncios que los anunciantes hayan optado a pagar. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU028 |
| Caso de Uso: | Reportes del usuario Editor |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Descripción: | Un usuario editor tiene la posibilidad de poder acceder a un conjunto de reportes, el cual le puede ayudar a previsualizar las estadísticas de las revistas que este haya publicado. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU029 |
| Caso de Uso: | Reporte de Comentarios |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Descripción: | Un usuario editor puede acceder al reporte de comentarios de revistas en un intervalo de tiempo. Esta puede llegar a ser filtrada por revista |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU030 |
| Caso de Uso: | Reporte de suscripciones a revistas en un intervalo de tiempo |
| Actores: | Usuario (editor, suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor tiene la alternativa de poder previsualizar los usuarios que hayan decidido suscribirse a su revista. Dicho reporte puede ser filtrado por revista publicada. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU031 |
| Caso de Uso: | Reporte de revistas con mas me gustas en un intervalo de tiempo |
| Actores: | Usuario (editor, suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario editor puede acceder a un reporte contenga las revistas con mas me gusta que este haya publicado, este reporte también incluirá un listado de los usuarios suscriptores que hayan dejado un “me gusta” a una revista. Este reporte puede llegar a ser filtrado por revista |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU032 |
| Caso de Uso: | Reporte de ganancias en un intervalo de tiempo |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Descripción: | Un usuario editor tiene la posibilidad de ver un listado de suscripciones en sus revistas indicando por suscripción la ganancia, a la vez que este debe incluir el total de ganancia en ese intervalo de tiempo. Dicho reporte puede ser filtrado por revista. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU033 |
| Caso de Uso: | Reportes del usuario administrador |
| Actores: | Usuario(administrador) |
| Descripción: | Un usuario administrador puede acceder a un listado de reportes asociados a su papel, con la finalidad de poder analizar la recepción de la página con los usuarios. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU034 |
| Caso de Uso: | Reporte de ganancias por revista en un intervalo de tiempo |
| Actores: | Usuario (administrador) |
| Descripción: | Un usuario administrador tiene la posibilidad de visualizar un reporte con las ganancias dadas por una revista. Dicho reporte tiene la posibilidad de ser filtrado por revista. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU035 |
| Caso de Uso: | Reporte de ganancias por anunciante en un intervalo de tiempo |
| Actores: | Usuario (administrador), Anunciante |
| Descripción: | Un usuario administrador tiene la posibilidad de acceder a un listado que contendrá a cada anunciante con un listado anuncios pagados. Dicho reporte puede ser filtrado por revista. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU036 |
| Caso de Uso: | Reporte de ganancias totales |
| Actores: | Usuario (administrador) |
| Descripción: | Un usuario administrador puede acceder a un listado condensado de todas las entradas y costos que ha obtenido el cliente de la aplicación, el cual consta de un listado que agrupa por día todas las entradas de dinero y costo. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU037 |
| Caso de Uso: | Reporte de las 5 revistas mas comentadas en un intervalo de tiempo |
| Actores: | Usuario (administrador) |
| Descripción: | Un usuario administrador puede acceder a un listado de las 5 revistas más comentadas en un intervalo de tiempo. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU038 |
| Caso de Uso: | Reporte de anuncios |
| Actores: | Usuario (administrador) |
| Descripción: | Un usuario administrador tiene la posibilidad de poder acceder a un listado de los anuncios que fueron mostrados en un intervalo de tiempo. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU039 |
| Caso de Uso: | Reporte de efectividad de anuncios |
| Actores: | Usuario (administrador) |
| Descripción: | Un usuario administrador puede acceder a un reporte de efectividad de anuncios, con la finalidad de visualizar cuantas veces fue mostrado dicho anuncio. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU040 |
| Caso de Uso: | Carga de archivo de Entrado |
| Actores: | Usuario (administrador) |
| Descripción: | Un usuario administrador tiene la posibilidad de cargar un archivo de entrada, para no perder los datos que ya poseía el cliente. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU041 |
| Caso de Uso: | Acceso al Sistema |
| Actores: | Usuario (administrador, editor, suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario puede acceder al sistema, a través del ingreso de sus datos, los cuales son: el nombre del usuario, la contraseña del usuario. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU042 |
| Caso de Uso: | Revisión Perfil |
| Actores: | Usuario (editor, suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario puede acceder a su perfil y previsualizar las opciones que tiene a su disposición para conducirse a través del sistema. |
| Tipo: | Primario |

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU043 |
| Caso de Uso: | Navegación en el sistema |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Descripción: | Un usuario suscriptor visualizará la página de inicio de revistas, en la cual podrá interactuar para poder acceder a las revistas disponibles en el sistema. |
| Tipo: | Primario |

- **Casos de uso expandidos:** Estos describen un proceso en mayor detalle enfocándose en el curso de los eventos. Describen los de detalles entre el sistema y sus actores.



| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU001 |
| Caso de Uso: | Acceso al Sistema |
| Actores: | Usuario (administrador, editor, suscriptor) |
| Propósito: | El usuario pueda acceder al sistema, y poder concretar sus tareas dependiendo a su tipo. |
| Resumen: | Un usuario puede acceder al sistema, a través del ingreso de sus datos, los cuales son: el nombre del usuario, la contraseña del usuario. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU040 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|--|--|
| 1. El usuario ingresa a la página web | 2. El sistema muestra la página de inicio para que el usuario pueda ingresar su nombre y contraseña. |
| 3. El usuario ingresa su nombre de usuario | |
| 4. El usuario ingresa su contraseña | |
| 5. El usuario da click en “Iniciar Sesión” | 6. El sistema redirecciona al usuario a su página correspondiente dependiendo del tipo de usuario. |

Escenarios Alternos:

- **Línea 3:** El usuario no rellena su nombre de usuario. Indica un error.
- **Línea 4:** El usuario no rellena la contraseña. Indica un error
- **Línea 6:** El usuario ingresado no existe en la base de datos. Indica un error y le indica que cree un perfil.
- **Línea 6:** El usuario no ingresa correctamente la contraseña del usuario. Indica un error.



| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU002 |
| Caso de Uso: | Creación de Perfil |
| Actores: | Usuario (editor, suscriptor) |
| Propósito: | El usuario pueda crear un perfil para poder acceder al sistema. |
| Resumen: | Todos los usuarios de la aplicación deben de crear su perfil, al momento de crear su cuenta en la plataforma el usuario deberá escoger los tags respecto a sus temas de interés, teniendo la opción de modificarlos cuando este lo desee. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU001 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|---|---|
| 1. El usuario ingresa a la opción de crear un nuevo usuario | 2. El sistema muestra los campos de nombre, tipo de usuario y contraseña para que estos puedan crear un nuevo usuario en base a estos parámetros. |
| 3. El usuario ingresa su nombre de usuario | |
| 4. El usuario ingresa su contraseña | |
| 5. El usuario ingresa su tipo de usuario | |
| 6. El usuario da click en “Crear usuario” | 5. El sistema redirecciona al usuario a su página de login para que pueda iniciar sesión |

Escenarios Alternos:

- **Línea 3:** El usuario no rellena el campo de nombre de usuario. Indica un error.
- **Línea 3:** El nombre de usuario ya esta registrado. Indica un error.
- **Línea 4:** El usuario no rellena el campo de contraseña. Indica un error.
- **Línea 5:** El usuario no rellena el campo de tipo de usuario. Indica un error.

| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU003 |
| Caso de Uso: | Creación de Revista |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Propósito: | El usuario editor puede crear una revista para poder ser publicada en el sitio web. |
| Resumen: | Un usuario editor puede crear una revista de manera gratuita, en alguna de las diferentes categorías para que los usuarios suscriptores puedan acceder a ellas, a través de una cuota de suscripción cobrada a los usuarios suscriptores por mes, anualmente o establecerla como gratuita. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU002, CU003 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|--|--|
| 1. El usuario ingresa al apartado de creación de una nueva revista. | 2. El sistema muestra la página web para poder crear una nueva revista |
| 2. El usuario ingresa el nombre de revista | |
| 3. El usuario le asigna los tags y categorías que contendrá la revista. | |
| 4. El usuario agrega el archivo PDF que contiene la revista | |
| 5. El usuario selecciona el tipo de suscripción. Si la suscripción es de pago, se debe indicar el método de suscripción. | |
| 6. El usuario da click en “Publicar Revista” | 7. El sistema redirecciona al usuario a su página correspondiente dependiendo del tipo de usuario. |

Escenarios Alternos:

- **Línea 4:** El usuario intenta subir un archivo que no es un PDF. Indica un error.
- **Línea 6:** El usuario no establece un nombre a la revista. Indica un error.
- **Línea 6:** El usuario no le asigna categorías y tags a la revista. Indica un error.
- **Línea 6:** El usuario no ha subido un archivo para marcarlo como revista. Indica un error.
- **Línea 6:** El usuario no establece ningún método de suscripción. Indica un error.



| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU004 |
| Caso de Uso: | Suscripción a una Revista |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Propósito: | Un usuario suscriptor puede suscribirse a una revista que haya sido publicada previamente por un autor |
| Resumen: | Un usuario se puede suscribir a una revista. Si esta es de pago, el suscriptor tendrá la alternativa de realizar su suscripción mensualmente o anualmente, deberá de pagar la cantidad definida previamente por el usuario editor para poder acceder a la misma. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU007, CU008, CU020 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|--|---|
| 1. El usuario ingresa a una revista a la cual se desee suscribir | 2. El sistema muestra la revista, junto a una previsualización del primer número de la revista, junto los números de revistas publicados. |
| 3. El usuario da click en suscribirse. | 4. Si la revista es de paga el usuario deberá de aceptar el pago a realiza, en caso contrario será suscrito a la revista. |
| 5. El usuario ingresa un método de pago | |
| 7. El usuario indica si su suscripción será renovada mensualmente o anualmente | 8. El sistema realizara el cobro de la revista correspondiente, asignándole los rubros correspondientes al cliente, como al editor. |
| 9. El usuario da click en Finalizar suscripción. | 10. El usuario ha sido suscrito a la revista |

Escenarios Alternos:

- **Línea 5:** El usuario ingresa un método de pago invalido. Indica error
- **Línea 7:** El usuario no indica si su suscripción será renovada mensualmente o anualmente. Indica un error.



| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU005 |
| Caso de Uso: | Acceso Revista |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Propósito: | Un usuario suscriptor pueda acceder a las revistas a las que este suscrito. |
| Resumen: | Un usuario suscriptor puede leer los diferentes números de revistas publicadas, siempre y cuando este suscrito a la revista publicada por el usuario, también el usuario puede optar por descarga la revista para poder tener acceso a la revista sin tener conexión a la red. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU004, CU005 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|---|--|
| 1. El usuario accede a una revista a la cual este suscrito | 2. El sistema le muestra al usuario los números publicados por el autor, para poder acceder a cualquiera de ellos. |
| 3. El usuario da click a cualquiera de los números publicados por el autor para poder acceder a él. | 4. El sistema apertura un visualizador de PDF para que el usuario pueda hacer una lectura de esta. |
| 5. El usuario da click en descarga la revista | 6. El sistema procede a descargar el archivo PDF que contiene la revista en el ordenador del usuario. |

Escenarios Alternos:

- **Línea 1:** El usuario no accede a ninguna revista. Continúa previsualizándose la pestaña actual del usuario.



| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU006 |
| Caso de Uso: | Publicación de un nuevo número de revista |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Propósito: | Un usuario editor puede aumentar el número de publicaciones para su revista, con la finalidad de enriquecer el contenido de la misma. |
| Resumen: | Un usuario editor puede publicar un nuevo número de revista (siempre y cuando este ya haya sido creado previamente), según su propio ritmo de publicación que el usuario determine. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU006, CU043 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|--|---|
| 1. El usuario accede a las revistas publicadas por el editor | 2. El sistema muestra al usuario editor un listado de las revistas publicadas previamente por el usuario. |
| 3. El usuario da click en crear una nueva revista | 4. El sistema le muestra al usuario una nueva ventana para poder asignarle un nuevo número de revista. |
| | 5. El sistema asigna un nuevo número de revista, a través del numero de publicaciones anteriores y el nombre de la revista. |
| 6. El usuario sube un archivo PDF como su nueva publicación de su vista. | |
| 7. El usuario da click en publicar nuevo numero de revista. | 8. El sistema crea este nuevo número de revista. |

Escenarios Alternos:

- **Línea 7:** El usuario sube un archivo que no tenga una extensión PDF. Indica un error.



| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU007 |
| Caso de Uso: | Servicio de anuncios |
| Actores: | Usuario (administrador), Anunciante |
| Propósito: | Tener ingresos extras para el cliente, a través de un servicio de anuncios para empresas. |
| Resumen: | Un anunciante paga una cierta cantidad de dinero por la cantidad de días en la cual estará visible el anuncio, los cuales serán visibles en todas las paginas web. Para poder establecer estos anuncios, el usuario deberá definir: las etiquetas que tendrá su anuncio, a la vez debe de seleccionar si su anuncio será únicamente de tipo texto, imagen con texto, o un video con texto. Dicho anuncio será publicado por el usuario administrador. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU009, CU010, CU025, CU026 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|---|--|
| 1. El anunciante deberá asignar la etiquetación del anuncio que desea publicar. | |
| 2. El anunciante determina el tipo de anuncio que desee que se visualice en el programa. | |
| 3. El editor da click en continuar. | 4. Los datos del tipo de anuncio y las etiquetas del mismo son almacenadas en el sistema. |
| 5. El anunciante determina el número de días en los que desee que su anuncio sea visible en el sistema. | |
| 6. El anunciante ingresa su método de pago. | 8. El sistema realiza el cobro de publicación del anuncio por la cantidad de días que el usuario administrador indico. |
| 7. El anunciante da click en publicar anuncio. | 8. El sistema realiza el cobro de publicación del anuncio por la cantidad de días que el usuario administrador indico. |
| | 9. El anuncio es publicado en las diferentes páginas web |

Escenarios Alternos:

- **Línea 1:** El anunciante no asigna las etiquetas que corresponderán a su anuncio. Indica un error.
- **Línea 2:** El anunciante no asigna el tipo de anuncio que desee que se visualice. Indica un error.

- **Línea 5:** El anunciante no determina el número de días en los que desea que su anuncio sea visible en las distintas páginas. Indica un error.
- **Línea 6:** El anunciante ingresa un método de pago erróneo. Indica un error.



| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU008 |
| Caso de Uso: | Visualización de Revistas |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Propósito: | Mostrarle al usuario en su pagina de inicio una serie de revistas en base a sus gustos. |
| Resumen: | Un usuario suscriptor puede visualizar en su pagina de inicio una serie de revistas aleatorias a los cuales no este suscrito en base a los tags provenientes de los temas de interés del usuario. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU011, CU012 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|---|---|
| 1. El usuario ingresa a la página principal | 2. El sistema le muestra una serie de revistas aleatorias en base a los gustos del usuario. |



| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU009 |
| Caso de Uso: | Buscar Revistas |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Propósito: | Realizar una búsqueda de una revista en el sistema a través del tema de interés del usuario. |
| Resumen: | Un usuario suscriptor puede realizar la búsqueda de una revista en el sistema a través de su categoría o por tags. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU013 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|---|--|
| 1. El usuario accede a la opción de búsqueda de revistas | |
| 2. El usuario selecciona los tags y categorías por los cuales quiere filtrar la búsqueda. | |
| 3. El usuario da click en buscar. | 4. El sistema carga una lista de revistas que contengan asociados los tags y categorías relacionados con los gustos que le interesan al usuario. |

Escenarios Alternos:

- **Línea 2:** El usuario no deja indicado los tags y categorías por los cuales quiere filtrar su búsqueda. Se realiza una búsqueda general de todas las revistas independientemente de su categoría.



| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU010 |
| Caso de Uso: | Previsualización de una Revista |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Propósito: | Mostrar una previsualización de una revista a la cual el usuario no este suscrito, con la finalidad de poder interesarle el contenido que está en la revista. |
| Resumen: | Un usuario suscriptor que no este suscrito a una revista puede previsualizarla antes de poder suscribirse a esta |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU014 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|--|---|
| 1. El usuario, suscriptor accede a una revista a la cual no está suscrito. | 2. El sistema muestra una previsualización de las primeras 3 páginas de la revista. |

Escenarios Alternos:

- **Línea 1:** El usuario ya esta suscrito a la revista. Ingresa normalmente a dicha revista.



| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU010 |
| Caso de Uso: | Previsualización de una Revista |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Propósito: | Mostrar una previsualización de una revista a la cual el usuario no este suscrito, con la finalidad de poder interesarle el contenido que está en la revista. |
| Resumen: | Un usuario suscriptor que no esté suscrito a una revista puede previsualizarla antes de poder suscribirse a esta |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU014 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|--|---|
| 1. El usuario, suscriptor accede a una revista a la cual no está suscrito. | 2. El sistema muestra una previsualización de las primeras 3 páginas de la revista. |

Escenarios Alternos:

- **Línea 1:** El usuario ya está suscrito a la revista. Ingresa normalmente a dicha revista.



| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU011 |
| Caso de Uso: | Listado de revistas suscritas |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Propósito: | El usuario tiene la posibilidad de acceder a las revistas que se ha suscrito en un lapso de tiempo |
| Resumen: | Un usuario suscriptor accede a su perfil, para poder acceder a un listado de las revistas a las que este suscrito, y poder acceder a alguna de estas, y visualiza los datos de las revistas desplegadas. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU015, CU017, CU041 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|----------------------------------|--|
| 1. El usuario accede a su perfil | 2. El sistema muestra el perfil del usuario junto con las opciones que tiene a su disposición para poder conducirse a través de ellas. |
| | 3. El sistema lista las revistas a las que este suscrito el usuario |



| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU012 |
| Caso de Uso: | Revisión perfil del autor |
| Actores: | Usuario (suscriptor) |
| Propósito: | Desplegar un listado de las revistas publicadas por un autor |
| Resumen: | Un usuario suscriptor puede acceder al perfil de un usuario editor, para poder conocer más de este autor. |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU014 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|--|---|
| 1. El usuario, suscriptor da click al nombre de un autor | 2. El sistema muestra el nombre del autor |
| | 3. El sistema lista las revistas que haya publicado el usuario editor previamente |



| | |
|---------------------|--|
| Número: | CU013 |
| Caso de Uso: | Administración Revistas |
| Actores: | Usuario (administrador, editor) |
| Propósito: | Manejar ganancias para el usuario editor y el cliente que ha propuesto a página web. |
| Resumen: | Un usuario administrador debe de administrar las revistas que hayan sido publicadas por el usuario, a través de una asignación obligatoria de monto de costo por día, dicho monto es asignado para poder estar presente en la página Web |
| Tipo: | Primario, Real |
| Referencias: | CU016, CU020 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|---|---|
| 1. El usuario editor publica una revista | 2. El sistema deberá de presentarle al usuario editor el costo por día global previamente definido por el usuario editor que tiene la revista para que esté disponible. |
| | 3. El sistema mostrara un mensaje de términos y condiciones para que el usuario editor pueda estar de acuerdo con las mismas |
| 4. El usuario acepta los términos de condiciones para la refacción de ganancias | 5. El sistema hace una distribución de ganancias para el usuario editor y el cliente. |

Escenarios Alternos:

- **Línea 2:** El usuario administrador no ha asignado un costo global para la publicación de una revista. Mensaje de Error.
- **Línea 4:** El usuario editor no acepta los términos y condiciones para poder dividir las ganancias. Revierte Proceso.



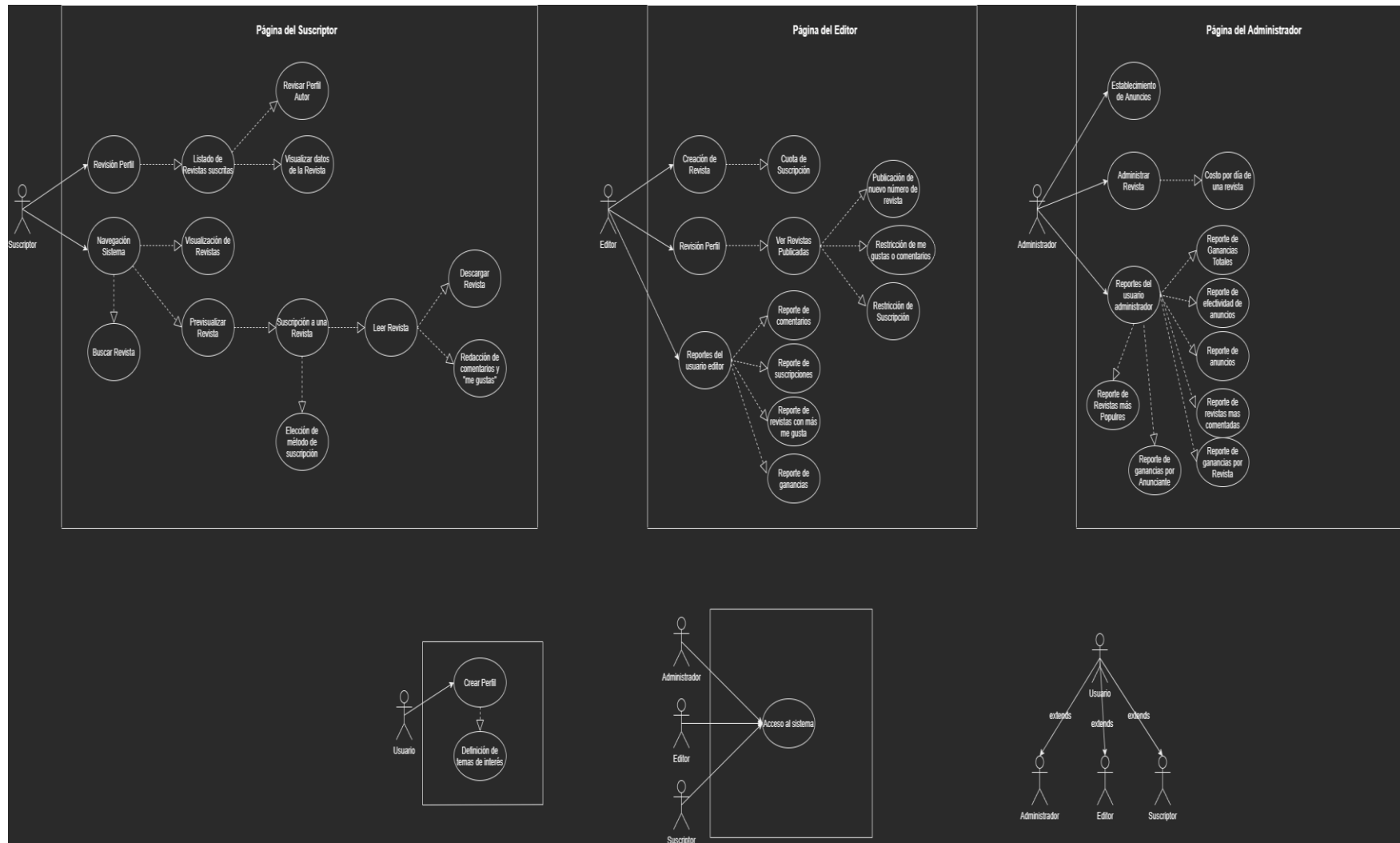
| | |
|---------------------|---|
| Número: | CU014 |
| Caso de Uso: | Redacción de comentarios y “me gustas” |
| Actores: | Usuario (editor) |
| Propósito: | Expresar el desagrado u agrado de la revista, a través de la expresión de los usuarios. |
| Resumen: | Un usuario suscriptor tiene la alternativa de poder crear comentarios y dar “me gusta a la revista que este visualizando. |
| Tipo: | Secundario, Real |
| Referencias: | CU016, CU020 |

| Acción de los Actores | Respuesta del sistema |
|--|--|
| 1. El usuario accede a una revista a la cual este suscrito. | 2. El sistema despliega la revista, junto con sus números de revistas publicadas |
| | 3. El sistema despliega un apartado para poder dejar un nuevo comentario o establecer un me gusta. |
| 4. El usuario redacta un comentario o un me gusta para poder expresar su opinión al respecto de la revista | |
| 5. El usuario da click en el botón publicar | 6. El comentario y el me gusta son cargados a la base de datos. |

Escenarios Alternos:

- **Línea 1:** El usuario no esta suscrito a la revista. El sistema le prohíbe establecer un comentario o un me gusta.
- **Línea 4:** El usuario no le da a publicar al comentario. Mensaje de error.

- Diagrama de caso de uso:



- **Diagramas de Secuencia del Sistema**