

Proyecto

Análisis: especificación de casos de uso del sistema

Grupo

Andrés Aldao

Alejandro Fontes

Mauricio Rodríguez

Tutor

Martin Rodríguez de los Santos

Facultad de Ingeniería – Consejo de Educación Técnico Profesional

Tecnólogo Informático

Montevideo – Uruguay

Índice

[1. Introducción 3](#_Toc370054267)

[2. Casos de uso del sistema 3](#_Toc370054268)

[2.1. Ingresar al sistema 3](#_Toc370054269)

[2.2. Salir del sistema 4](#_Toc370054270)

[2.3. Registro de usuario 4](#_Toc370054271)

[2.4. Visitar perfil 5](#_Toc370054272)

[2.5. Editar perfil 5](#_Toc370054273)

[2.6. Buscar contenidos 6](#_Toc370054274)

[2.7. Ver detalle de contenido 6](#_Toc370054275)

[2.8. Ver contenidos más populares 6](#_Toc370054276)

[2.9. Ver contenidos más populares por categoría 7](#_Toc370054277)

[2.10. Ver ranking de contenidos por tipo 7](#_Toc370054278)

[2.11. Ver ranking contenidos pagos 8](#_Toc370054279)

[2.12. Ver ranking contenidos gratuitos 9](#_Toc370054280)

[2.13. Subir contenido 9](#_Toc370054281)

[2.14. Comprar contenido 10](#_Toc370054282)

[2.15. Descargar contenido 11](#_Toc370054283)

[2.16. Puntuar contenido 11](#_Toc370054284)

[2.17. Comentar contenido 12](#_Toc370054285)

[2.18. Ver contenidos pendientes de evaluación 12](#_Toc370054286)

[2.19. Agregar contenido a favoritos 13](#_Toc370054287)

[2.20. Ver favoritos 13](#_Toc370054288)

[2.21. Quitar contenido de favoritos 14](#_Toc370054289)

[2.22. Ver contenidos destacados 14](#_Toc370054290)

[2.23. Ver contenidos subidos 15](#_Toc370054291)

[2.24. Ver contenidos adquiridos 15](#_Toc370054292)

# Introducción

El presente documento tiene como motivo la especificación de los casos de uso definidos para el Marketplace a desarrollar en el marco del Proyecto del Tecnólogo Informático en su edición 2013.

En las siguientes secciones se especificarán de manera formal los contratos correspondientes a los casos de uso detectados.

# Casos de uso del sistema

## Login

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Login |
| **Objetivo** | Un usuario anónimo se identifica en el sistema. |
| **Actor/es** | Usuario anónimo. |
| **Sinopsis** | El usuario del Marketplace ingresa su nombre de usuario y su contraseña en él como resultado final, este termina logueado en el sistema. |
| **Pre Condiciones** | El usuario a autenticarse es anónimo. |
| **Flujo Principal** | 1-a. El usuario ingresa su nombre.  1-b. El usuario ingresa su contraseña.  1-c. El sistema autentica al usuario y redirige a la página principal. |
| **Flujo Alternativo 1** | 2-a. El usuario ingresa su nombre.  2-b. El sistema despliega un mensaje al usuario solicitando ingrese su contraseña. |
| **Flujo Alternativo 2** | 3-a. El usuario ingresa su nombre.  3-b. El usuario ingresa su contraseña.  3-c. El usuario no es un usuario valido en el sistema por lo que se despliega un mensaje informando de usuario o contraseña inválido. |
| **Post Condiciones** | El usuario queda en estado autenticado en el sistema. |

## Salir del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Salir del sistema |
| **Objetivo** | Cerrar una sesión abierta previamente por un usuario. |
| **Actor/es** | Usuario cliente, usuario proveedor. |
| **Pre Condiciones** | Debe haber una sesión iniciada. |
| **Sinopsis** | Este caso de uso permite cerrar la sesión iniciada por cualquier usuario. |
| **Flujo Principal** | 1-a El sistema cierra la sesión.  1-b Se redirige a la página de inicio. |
| **Post Condiciones** | La sesión iniciada por el actor es cerrada. |

## Registro de usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Registrar Usuario |
| **Objetivo** | Dar de alta un nuevo usuario en el sistema. |
| **Actor/es** | Usuario anónimo |
| **Pre Condiciones** | No hay una sesión iniciada. |
| **Sinopsis** | Un nuevo usuario desea registrarse en el sistema, para ello completa en un formulario sus datos y acepta los términos de uso. |
| **Flujo Principal** | 1- El sistema despliega un formulario con todos los datos requeridos para realizar el registro.  2- El usuario ingresa los datos.  3- El sistema valida los datos ingresados.  4- El sistema tiene un nuevo usuario registrado que puede iniciar sesión. |
| **Flujos Alternativo 1** | 3-a Si los datos son incorrectos se emite un mensaje de error solicitando al usuario que los corrija. |
| **Post Condiciones** | Se da de alta un nuevo usuario en el sistema con los datos ingresados por el mismo. |

## Visitar perfil

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Visitar Perfil |
| **Objetivo** | Cualquier usuario logueado al sistema podrá visualizar el resumen de información pública de cualquier otro usuario registrado en el sistema. |
| **Actor/es** | Usuario cliente, usuario proveedor. |
| **Sinopsis** | Este caso de uso permite visualizar todos los datos públicos de un usuario en forma de resumen. Se diferencian los datos mostrados según el tipo de usuario, donde el proveedor además de toda la información básica posee una sección aparte con las aplicaciones publicadas por el mismo. |
| **Pre Condiciones** | Hay una sesión iniciada en el sistema. |
| **Flujo Principal** | 1 - El usuario visualiza un perfil de un usuario que existe en el sistema. |
| **Post Condiciones** | -- |

## Editar perfil

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Editar Perfil |
| **Objetivo** | El usuario con sesión iniciada desea cambiar determinada información de su perfil. |
| **Actor/es** | Usuarios cliente, usuario proveedor. |
| **Sinopsis** | Este caso permite modificar los datos un usuario registrado en el portal web. El sistema permite que un usuario logueado en el portal pueda modificar sus propios datos. |
| **Pre Condiciones** | El usuario debe haber iniciado sesión. |
| **Flujo Principal** | 1-El sistema  muestra una interfaz de datos del usuario, con los datos que tiene ingresados actualmente  2-El usuario modifica los datos que desee.  3-El sistema valida los datos. 4- El sistema aplica los cambios realizados y vuelve al menú. |
| **Flujos Alternativo 1** | 3-a. Si la validación es negativa el sistema envía un mensaje de error solicitando la corrección de los datos erróneos. |
| **Post Condiciones** | Se actualiza y guarda la información de un usuario existente en el sistema. |

## Buscar contenidos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Buscar Contenidos. |
| **Objetivo** | Mostrar los contenidos que cumplen con determinados criterios de búsqueda seleccionados. |
| **Actor/es** | Usuario cliente, usuario proveedor, usuario anónimo. |
| **Pre Condiciones** | -- |
| **Sinopsis** | El actor ingresa uno o varios criterios de búsqueda y el sistema devuelve todos los contenidos que cumplan todos los criterios ingresados.  Entre los criterios se encuentran, “tipo de contenido”, “categoría”, “precio”, “Contiene las palabras..”, entre otros. |
| **Flujo Principal** | 1- El usuario ingresa uno o varios criterios de búsqueda.  2- El sistema despliega una lista de resultados coincidentes. |
| **Flujos Alternativos:** | 1-a. No existen contenidos que cumpla con los criterios ingresados. El sistema devuelve un mensaje con una sugerencia de búsqueda. |
| **Post Condiciones** | -- |

## Ver detalle de contenido

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver detalle contenido |
| **Objetivo** | Ver en detalle un contenido seleccionado. |
| **Actor/es** | Usuario cliente, usuario proveedor, usuario anónimo. |
| **Sinopsis** | Este caso de uso permite visualizar detalladamente toda la información disponible sobre el contenido seleccionado, comentarios, descripciones, calificación. |
| **Pre Condiciones** | -- |
| **Flujo Principal** | 1-El usuario selecciona un contenido.  2-El sistema despliega un formulario exclusivo con toda la información detallada de la aplicación, incluyendo comentarios, calificaciones, descripciones técnicas y otros. |
| **Post Condiciones** | -- |

## Ver contenidos más populares

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver contenidos más populares |
| **Objetivo** | Visualizar los contenidos más populares. |
| **Actor/es** | Usuarios web, Usuario Desarrollador. |
| **Sinopsis** | El sistema presenta una lista de los diez contenidos más descargados y mejor calificados. |
| **Pre Condiciones** | Contenidos ingresados en el sistema, descargados y calificados |
| **Flujo Principal** | 1 - El sistema despliega una lista con los contenidos. |
| **Post Condiciones** | El sistema se mantiene sin cambios. |

## Ver contenidos más populares por categoría

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver contenidos más populares por categoría |
| **Objetivo** | Visualizar los contenidos más populares por categoría |
| **Actor/es** | Usuarios web, Usuario Desarrollador. |
| **Sinopsis** | El sistema despliega una lista con los 3 contenidos más populares por categoría. |
| **Pre Condiciones** | Existen contenidos descargados y calificados. |
| **Flujo Principal** | 1- El sistema despliega una lista con los 3 contenidos más populares por categoría. |
| **Post Condiciones** | El sistema se mantiene sin cambios. |

## Ver ranking de contenidos por tipo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver ranking de contenidos por tipo |
| **Objetivo** | Visualizar los 3 contenidos mas rankeados por tipo |
| **Actor/es** | Usuarios web, Usuario Desarrollador. |
| **Sinopsis** | El sistema despliega una lista con los 3 contenidos más populares por tipo. |
| **Pre Condiciones** | Existen contenidos descargados y calificados. |
| **Flujo Principal** | 1- El sistema despliega una lista con los 3 contenidos más populares por tipo. |
| **Post Condiciones** | El sistema se mantiene sin cambios. |

## Ver ranking contenidos pagos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver ranking de contenidos pagos |
| **Objetivo** | Listar los diez contenidos pagos mejor rankeados |
| **Actor/es** | Usuarios web, Usuario Desarrollador. |
| **Sinopsis** | El caso de usa lista los diez contenidos pagos mas descargados y mejor puntuados |
| **Pre Condiciones** | Existen contenidos descargados y calificados. |
| **Flujo Principal** | 1- El sistema despliega una lista con los 10 contenidos pagos mejor rankeados. |
| **Post Condiciones** | El sistema se mantiene sin cambios. |

## Ver ranking contenidos gratuitos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver ranking de contenidos gratuitos |
| **Objetivo** | Listar los diez contenidos gratuitos mejor rankeados |
| **Actor/es** | Usuarios web, Usuario Desarrollador. |
| **Sinopsis** | El caso de usa lista los diez contenidos gratuitos mas descargados y mejor puntuados |
| **Pre Condiciones** | Existen contenidos descargados y calificados. |
| **Flujo Principal** | 1- El sistema despliega una lista con los 10 contenidos gratuitos mejor rankeados. |
| **Post Condiciones** | El sistema se mantiene sin cambios. |

## Subir contenido

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Subir contenido |
| **Actor/es** | Usuario final con rol de colaborador |
| **Sinopsis** | Si el usuario tiene otorgado el rol de ’Colaborador’ en el sistema tendrá habilitado el panel de colaboradores, mediante el cual se podrán entre otras cosas subir contenidos. De esta forma podrá elegir el archivo que desea subir, completar el formulario de ingreso y subir el contenido. |
| **Pre Condiciones** | El usuario esta logueado en el sistema.  El usuario tiene permisos para subir contenidos al sistema. |
| **Flujo principal** | 1-a. El usuario selecciona la opción “Subir Contenido” perteneciente a algún contenido de su lista de adquiridos.  1-b. El usuario otorga un puntaje del 1 al 5 a dicho contenido.  1-c. El usuario hace clic en Guardar.  1-d. El sistema guarda la nueva puntuación otorgada. |
| **Post Condiciones** | El contenido guarda la puntuación asociada al usuario.  El contenido tiene en cuenta la nueva puntuación otorgada para su puntaje promedio. |

## Comprar contenido

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Comprar contenido |
| **Objetivo** | Comprar un contenido determinado. |
| **Actor/es** | Usuario cliente, usuario proveedor. |
| **Sinopsis** | El usuario puede comprar a través de la web el contenido deseado. |
| **Pre Condiciones** | Hay un usuario logueado en el sistema; dicho usuario tiene una forma de pago asociada a su cuenta.  Existe por lo menos un contenido con precio de venta. |
| **Flujo Principal** | 1- Usuario elige el contenido y oprime el botón comprar.  2- El sistema obtiene las formas de pago ingresadas por el usuario y las lista.  3- El usuario selecciona la forma de pago deseada y confirma la compra.  4- El sistema valido la compra.  5- El sistema le permite acceder al contenido. |
| **Flujo Alternativo 1** | 2-a. Si no hay formas de pago ingresadas se retorna un formulario que permite llenar las formas de pago.  2-b. Si hay forma de pago se continua con el Flujo Principal.  4-a. Si la tarjeta de crédito no tiene fondos o la API de PayPal responde con un error se retorna un mensaje de error.  4-b. Si las formas de pagos son aceptables se continúa con el Flujo Principal. |
| **Post Condiciones** | El sistema conoce las aplicaciones compradas por el usuario. |

## Descargar contenido

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Descargar contenido |
| **Objetivo** | Descargar un contenido seleccionado por el usuario |
| **Actor/es** | Usuario Móvil, Usuarios web, Usuario Desarrollador |
| **Pre Condiciones** | Existen contenidos pagos ingresados en el sistema.  Si el contenido es pago se ejecuto satisfactoriamente el caso de uso comprar contenido.  El usuario esta registrado en el sistema. |
| **Sinopsis** | El caso de uso permite descargar un contenido elegido por el usuario. |
| **Flujo Principal** | 1- El usuario selecciona la opción descargar  2- El sistema verifica la integridad de la descarga  3- El sistema permite utilizar el contenido. |
| **Flujo Alternativo 1** | 2a.- El link de descarga no es correcto, se envía mensaje de error.  2b.- El usuario se queda sin conexión en la descarga, se envía mensaje de error.  2c.- El usuario cancela la descarga, el sistema deja de transmitir datos y envía mensaje de fallo al realizar la descarga. |
| **Post Condiciones** | El sistema conoce las aplicaciones descargadas por el usuario. |

## Puntuar contenido

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Puntuar contenido |
| **Actor/es** | Usuario final |
| **Sinopsis** | El usuario final del Marketplace luego de adquirir un contenido tendrá la posibilidad de Puntuar del 1 al 5 dicho contenido. |
| **Pre Condiciones** | El usuario esta logueado en el sistema.  El usuario adquirió con anterioridad el contenido que va a puntuar. |
| **Flujo principal** | 1\_a. El usuario selecciona la opción “Puntuar Contenido” perteneciente a algún contenido de su lista de adquiridos.  1\_b. El usuario otorga un puntaje del 1 al 5 a dicho contenido.  1\_c. El usuario hace clic en Guardar.  1\_d. El sistema guarda la nueva puntuación otorgada. |
| **Post Condiciones** | El contenido guarda la puntuación asociada al usuario.  El contenido tiene en cuenta la nueva puntuación otorgada para su puntaje promedio. |

## Comentar contenido

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Comentar contenido |
| **Actor/es** | Usuario final |
| **Sinopsis** | El usuario final del Marketplace luego de adquirir un contenido tendrá la posibilidad de dejar su opinión con respecto al contenido adquirido a través de un comentario. |
| **Pre Condiciones** | El usuario se encuentra logueado en el sistema. |
| **Flujo principal** | 1\_a. El usuario selecciona la opción “Comentar contenido” perteneciente a algún contenido de su lista de adquiridos.  1\_b. El usuario ingresa un comentario en dicho contenido.  1\_c. El usuario hace clic en Guardar.  1\_d. El sistema guarda el nuevo comentario. |
| **Post Condiciones** | El contenido guarda el comentario y lo asocia al usuario.  El nuevo comentario es visible para los demás usuarios del sistema. |

## Ver contenidos pendientes de evaluación

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver contenidos pendientes de evaluación |
| **Actor/es** | Usuario final |
| **Sinopsis** | El usuario final obtiene un resumen con todos los contenidos que ha adquirido y no ha otorgado puntaje. En caso de que el usuario no haya adquirido ningún contenido hasta el momento; o no posea contenidos que no haya puntuado se mostrara el mensaje correspondiente. |
| **Pre Condiciones** | El usuario se encuentra logueado en el sistema.  El usuario se encuentra en la pantalla “Mis Contenidos” |
| **Flujo principal** | 1\_a. El usuario selecciona la pestaña “Pendientes de evaluación”  1\_b. El usuario ve una lista con todos los contenidos adquiridos a lo largo del tiempo a los que no le ha otorgado una puntuación. |
| **Flujo alternativo 1** | 2\_a. El usuario no ha adquirido ningún contenido hasta el momento.  2\_b. Se muestra un mensaje en pantalla invitándolo a que lo haga. |
| **Flujo alternativo 2** | 2\_a. El usuario ha calificado todos los contenidos adquiridos hasta el momento.  2\_b. Se muestra un mensaje en pantalla felicitándolo por el buen desempeño que ha tenido a la hora de evaluar sus contenidos, y se le invita a adquirir nuevos. |
| **Post Condiciones** | El usuario continúa logueado en el sistema. |

## Agregar contenido a favoritos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Agregar Contenido a favoritos |
| **Actor/es** | Usuario final |
| **Sinopsis** | El usuario selecciona el botón “Agregar a Favoritos” que aparece sobre cualquier contenido del sistema y de esa manera lo agrega a la lista de sus contenidos predilectos. |
| **Pre Condiciones** | El usuario se encuentra logueado en el sistema.  El usuario se encuentra en el perfil de un contenido; o en alguna lista de contenido (Ver Contenidos por categoría, Ver mis contenidos, o similares) |
| **Flujo principal** | 1\_a. El usuario selecciona el botón “Agregar a favoritos”  1\_b. El sistema despliega un mensaje pidiendo confirmación. |
| **Flujo alternativo 1** | 2\_a. El usuario confirma.  2\_b.El contenido se agrega a la lista de favoritos del usuario.  2\_c.El sistema redirige a la pagina “Ver detalles de contenido” del contenido asociado. |
| **Flujo alternativo 2** | 3\_a. El usuario cancela.  3\_b. No se asocia el contenido al usuario. Fin del caso de uso. |
| **Post Condiciones** | El contenido se asocia a los favoritos del usuario. |

## Ver favoritos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver favoritos |
| **Actor/es** | Usuario final |
| **Sinopsis** | El usuario final obtiene un resumen con todos los contenidos que haya agregado a favoritos con anterioridad. En caso de no haber agregado ningún contenido a favoritos, el sistema mostrara un mensaje avisando que no tiene contenidos favoritos. |
| **Pre Condiciones** | El usuario se encuentra logueado en el sistema. |
| **Flujo principal** | 1\_a. El usuario selecciona la pestaña “Favoritos”  1\_b. El usuario ve una lista con todos los contenidos que ha agregado a favoritos con anterioridad; acompañado por el puntaje y comentario realizado por el propio usuario. |
| **Flujo alternativo 1** | 2\_a. El usuario no ha agregado contenido a sus favoritos.  2\_b. Se muestra un mensaje en pantalla invitándolo a que lo haga. |
| **Post Condiciones** | El usuario continúa logueado en el sistema. |

## Quitar contenido de favoritos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Quitar contenido de favoritos |
| **Actor/es** | Usuario final |
| **Sinopsis** | El usuario final selecciona un contenido de su lista de favoritos y lo elimina de la misma. |
| **Pre Condiciones** | El usuario se encuentra logueado en el sistema.  El usuario tiene por lo menos un contenido en su lista de favoritos.  El usuario se encuentra en la pagina “Ver Favoritos” |
| **Flujo principal** | 1\_a. El usuario selecciona el botón “Quitar de favoritos”  1\_b. El sistema despliega un mensaje pidiendo confirmación. |
| **Flujo alternativo 1** | 2\_a. El usuario confirma.  2\_b.El contenido se elimina de la lista de favoritos del usuario.  2\_c.El sistema redirige a la pagina “Ver Favoritos” del usuario. |
| **Flujo alternativo 2** | 3\_a. El usuario cancela.  3\_b. No se desvincula el contenido de la lista de favoritos del usuario. Fin del caso de uso. |
| **Post Condiciones** | Se desvincula el contenido de los contenidos favoritos del usuario. |

## Ver contenidos destacados

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver desarrolladores destacados |
| **Actor/es** | Usuario final |
| **Sinopsis** | El usuario final del Marketplace obtiene un resumen con todos los contenidos más destacados dentro de cada rubro (Películas, libros, aplicaciones, y demás). |
| **Pre Condiciones** | El usuario se encuentra logueado en el sistema. |
| **Flujo principal** | 1\_a. El usuario selecciona la pestaña “Contenidos Destacados”  1\_b. El usuario ve una lista con todos los contenidos más destacados en cada uno de los rubros del sistema; acompañado por el puntaje promedio otorgado por los usuarios. |
| **Post Condiciones** | El usuario continúa logueado en el sistema. |

## Ver contenidos subidos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver contenidos subidos |
| **Actor/es** | Usuario final |
| **Sinopsis** | El usuario final del Marketplace obtiene un resumen con todos los contenidos subidos por el al sistema; acompañado del puntaje promedio obtenido por las mismas, en base a las calificaciones de los demás usuarios del sistema. En caso de que el usuario no haya subido contenidos, se le mostrara un cartel invitándolo a que lo haga. |
| **Pre Condiciones** | El usuario se encuentra logueado en el sistema. |
| **Flujo principal** | 1\_a. El usuario selecciona la pestaña “Mis Subidas”  1\_b. El usuario ve una lista con todos los contenidos subidos por el al sistema por en algún momento; acompañado por el puntaje promedio otorgado por los demás usuarios del sistema. |
| **Flujo Alternativo 1** | 2\_a. El usuario no ha subido contenidos al sistema  2\_b. Se muestra un mensaje en pantalla invitándolo a que lo haga. |
| **Post Condiciones** | El usuario continúa logueado en el sistema. |

## Ver contenidos adquiridos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ver contenidos comprados. |
| **Actor/es** | Usuario cliente. |
| **Sinopsis** | El usuario final del Marketplace obtiene un resumen con todos los contenidos adquiridos en la plataforma; acompañado de la evaluación y comentario que el mismo haya realizado sobre cada uno de estos. |
| **Pre Condiciones** | El usuario se encuentra logueado en el sistema. |
| **Flujo principal** | 1-a. El usuario selecciona la pestaña “Mis Contenidos”  1-b. El usuario ve una lista con todos los contenidos que adquirió en algún momento acompañado. Cada contenido acompañado por el puntaje y comentario realizado por el usuario si corresponde. |
| **Flujo Alternativo 1** | 2-a.El usuario no ha adquirido ningún contenido.  Se le muestra un mensaje con contenidos recomendados para descargar. |
| **Post Condiciones** | El usuario continúa logueado en el sistema. |