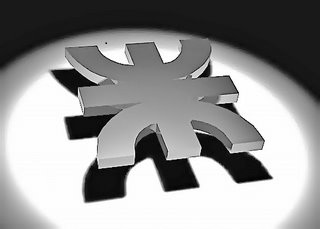
**Universidad Tecnológica Nacional**



**Facultad Regional**

**Córdoba**

**Cátedra: Proyecto Final**

**Producto: “AlquilaCosas.com.ar”**

Primera Iteración

|  |
| --- |
| **Grupo N° 1:**  **Atala, Jorge Leg. 47746**  **Cardozo, Damián Leg. 51762**  **Giagante, Ignacio Leg. 48679**  **Pintos, Javier Leg. 47401**  **Polo, Araceli Leg. 43740** |

Indice

[**1.** **Introducción** 2](#_Toc296803307)

[**1.1** **Paquetes intervinientes en la primera iteración** 3](#_Toc296803308)

[**2.** **Diagrama de casos de uso** 5](#_Toc296803309)

[**3.** **Descripción de Casos de Uso** 5](#_Toc296803310)

[**3.1** **Descripción a Trazo Fino** 5](#_Toc296803311)

[**3.2** **Descripción a Trazo Grueso** 9](#_Toc296803312)

[**4.** **Diagrama de Clases** 9](#_Toc296803313)

[**5.** **Diagramas de Comunicación** 9](#_Toc296803314)

[**6.** **Mapeo de Base de Datos relacional (DER)** 9](#_Toc296803315)

1. **Introducción**

En ésta carpeta, presentaremos el siguiente circuito lógico de negocio:

Permitir a una persona acceder a la página **AlquilaCosas.com.ar**, para consultar sobre las publicaciones de productos. Darle la posibilidad de inscribirse como usuario de la página habilitándole de esta manera las opciones de realizar preguntas sobre alguna publicación que le hay sido de su interés y registrar una publicación de un producto que desee.

Para esto realizaremos las siguientes actividades:

* Diagrama de casos de uso del sistema de información, de los casos de uso intervinientes en esta iteración.
* Descripción a trazo fino de los mismos.
* Refinamiento del Modelo de clases de análisis (refinamiento de clases de entidad que venimos manejando, inclusión de clases de control e interfaz).
* Diagrama de Secuencia o Comunicación del curso normal, con fin de mostrar como operar los objetos entre sí en un caso de uso.
* Mapeo de Base de Datos Relacional (Diagrama Entidad Relación).
  1. **Paquetes intervinientes en la primera iteración**
* Paquete de Usuarios: se encuentra conformado por los casos de uso que permiten realizar alguna acción sobre el usuario.



* Paquete Denuncias y Comentarios: se encuentra conformado por los casos de uso que manejan las acciones de preguntas y respuestas, calificaciones, denuncias que realizan los usuarios.



* Paquete Publicación: se conforma por los caso de uso relacionados con la gestión de publicaciones de productos.



* Paquete Administración: conformado por los casos de uso necesarios para llevar las administración de la página web.



1. **Diagrama de casos de uso**
2. **Descripción de Casos de Uso**
   1. **Descripción a Trazo Fino**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar usuario | | | | | | | **ID**: 01 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Usuario | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: realizar el registro de todos los datos necesarios de un nuevo usuario del sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** se registró exitosamente un nuevo usuario. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el usuario presiona el botón Cancelar.  **Fracaso 2:** el usuario no acepta los términos y condiciones del negocio. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando es usuario selecciona la opción “Regístrate”. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema despliega una interfaz con los siguientes campos habilitados para el ingreso de datos:   Datos Personales   * Nombre * Apellido * Dirección [varios campos]\* * Fecha de Nacimiento * DNI * Teléfono * Email   Ubicación:   * Provincia [combo seleccionable] * Cuidad [combo seleccionable]   Datos de usuario:   * Nombre de usuario * Password   Términos y condiciones:   * Tilde de aceptación [obligatorio]   Y habilita los botones Ver, Aceptar y Cancelar. | | | | | |  | | |
| 1. El usuario completa los datos solicitados. | | | | | |  | | |
| 1. El usuario no presiona el botón Ver Términos y condiciones. | | | | | | 4. A El usuario presiona el botón Ver.  4. A.1 El sistema despliega una ventana emergente en la cual se encuentran descriptos los Términos y condiciones vigentes.  4. A.2 El usuario cierra la ventana emergente.  4. A.3 Fin del curso alternativo. | | |
| 1. El usuario presiona la opción Aceptar. | | | | | | 5. A El usuario presiona el botón Cancelar.  5. A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema valida que se encuentren completos los datos solicitados, y se encuentran. | | | | | | 6. A El sistema valida que se encuentren completos los datos solicitados, y no se encuentran.  6. A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje con el siguiente texto:*”Debe completar el campo @campo\_faltante”.*  6. A.2 El sistema posiciona el curso sobre el campo faltante.  6. A.3 Fin del curso alternativo. | | |
| 1. El sistema valida que se encuentre tildado el tilde de Términos y condiciones, y se encuentra. | | | | | | 7. A El sistema valida que se encuentra tildado el tilde de Términos y condiciones, y no se encuentra.  7. A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje con el siguiente texto: *“Es necesaria la aceptación de Términos y condiciones para continuar con la operación”.*  7. A.2 El usuario tilda el check de Términos y condiciones.  7. A.3 Fin del curso alternativo.  7. A.2.A El usuario no tilda el tilde de Términos y condiciones.  7. A.2.A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema registra los datos del nuevo usuario, asignándole el estado “*a confirmar”*. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra un mensaje con el siguiente texto: *“Se enviará un mail a la dirección indicada para la activación de su cuenta”.* | | | | | |  | | |
| 1. El sistema envía el mail a la dirección de email indicada. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones: \*** se habilitan varios campos de direcciones, ya que se da la posibilidad de que se registren varias direcciones de donde retirar el producto que desee alquilar. | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 26/06/2011 | Primera versión del documento | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Activar cuenta de usuario | | | | | | | **ID**: 02 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: usuario | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: recibir la activación de la cuenta de usuario, modificando el estado del usuario. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** se activó la cuenta de usuario. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el usuario no existe en el sistema. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso se instancia cuando el usuario ejecuta las instrucciones para la activación de cuenta, indicadas en el mail enviado al registrarse en el sistema. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema recibe la solicitud de activación de cuenta de usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema valida que el usuario exista en el sistema y existe. | | | | | | 3. A El sistema valida que el usuario exista en el sistema y no existe.  3. A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje que indica que no es un usuario registrado en el sistema.  3. A.2 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema verifica que el estado del usuario sea “a confirmar” y este es el estado. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema actualiza el estado a “activado”. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema informa al usuario que su cuenta ya se encuentra activada. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 28/06/2011 | Primera versión del documento. | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar usuario | | | | | | | **ID**: 03 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Usuario | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: modificar los datos personales de un usuario del sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** se modificaron exitosamente los datos personales del usuario. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el usuario selecciona la opción Cancelar.  **Fracaso 2:** el usuario no confirma la operación modificar. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso se instancia cuando el usuario selecciona la opción “Modificar Datos Personales”. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema despliega una interfaz con los siguientes campos habilitados en modo edición:   Datos Personales   * Teléfono * Email   Ubicación:   * Provincia [combo seleccionable] * Cuidad [combo seleccionable]   Y habilita los botones Aceptar y Cancelar. | | | | | |  | | |
| 1. El usuario modifica los datos deseados y selecciona la opción Aceptar. | | | | | | 3. A El usuario selecciona la opción Cancelar.  3. A.1 El sistema restaura al estado en que se encontraba antes de la operación.  3. A.2 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema solicita confirmación, mediante un mensaje con el siguiente texto*:” ¿Desea modificar los datos?”* y el usuario confirma. | | | | | | 4. A El usuario no confirma la modificación.  4. A.1 El sistema restaura al estado en el que se encontraba antes de la operación.  4. A.2 se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema verifica que se encuentran completos los datos y se encuentran. | | | | | | 5. A El sistema valida que se encuentren completos los datos, y no se encuentran.  5. A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje con el siguiente texto:*”Debe completar el campo @campo\_faltante”.*  5. A.2 El sistema posiciona el cursor sobre el campo faltante.  5. A.3 Fin del curso alternativo. | | |
| 1. El sistema actualiza los datos del usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema informa que la operación se llevó con éxito, mediante un mensaje con el siguiente texto: *“Se actualizaron los datos exitosamente”.* | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 09/07/2011 | Primera versión del documento. | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar categoría | | | | | | | **ID**: 04 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: administrador | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: dar de alta una nueva categoría/subcategoría en el sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** se registró exitosamente la nueva categoría/subcategoría. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el administrador selecciona la opción cancelar.  **Fracaso 2:** el administrador no confirma la operación. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso se instancia cuando el administrador selecciona la opción “Registrar Categoría”. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema despliega una interfaz con los siguientes campos habilitados para el ingreso de datos:  * Tipo [como desplegable con los datos categoría/subcategoría] * Nombre de categoría padre [obligatorio si el tipo seleccionado es subcategoría] * Nombre de categoría * Descripción   Y habilita los botones Aceptar y Cancelar. | | | | | |  | | |
| 1. El administrador ingresa los datos solicitados. | | | | | |  | | |
| 1. El administrador selecciona la opción Aceptar. | | | | | | 4. A El administrador selecciona la opción Cancelar.  4. A.1 El sistema vuelve al estado anterior en el que se encontraba antes de la operación.  4. A.2 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema verifica que la categoría ingresada sea de tipo categoría y lo es. | | | | | | 5. A El sistema verifica que la categoría ingresada sea de tipo categoría y no lo es (es subcategoría). | | |
| 1. El sistema valida que la nueva categoría/subcategoría no exista (en este último caso que no exista dentro de la categoría que la contiene) y no existe. | | | | | | 6. A La categoría/ subcategoría existe.  6. A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje con el siguiente texto: *“La Categoría/Subcategoría ya existe*”. | | |
| 1. El sistema solicita que se confirme la operación mediante un mensaje con el siguiente texto: “¿Desea registrar la nueva categoría/subcategoría?” y el administrador confirma. | | | | | | 7. A El administrador no confirma.  7. A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema registra la nueva categoría/subcategoría. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema informa que la operación fue exitosa mediante un mensaje con el siguiente texto:” *“La Categoría/Subcategoría se registró exitosamente*”. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** este caso de uso registra tanto nuevas categoría como subcategorías. | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 09/07/2011 | Primera versión del documento. | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Categoría | | | | | | | **ID**: 05 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: administrador | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: modificar los datos de una categoría/subcategoría existente. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** se modificaron exitosamente los datos de la categoría/subcategoría seleccionada. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso se instancia cuando el administrador selecciona la opción “Modificar Categoría” | | | | | |  | | |
| 1. El sistema despliega una interfaz con los siguientes campos habilitados en modo edición:  * Tipo [como desplegable con los datos categoría/subcategoría] * Nombre de categoría padre [obligatorio si el tipo seleccionado es subcategoría] * Nombre de categoría * Descripción  1. Y habilita los botones Aceptar y Cancelar. | | | | | |  | | |
| 1. El administrador modifica el dato deseado y selecciona la opción Aceptar. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema verifica que el dato modificado no sea Tipo y no lo es. | | | | | | 5. A El dato modificado es Tipo.  5. A.1 El sistema valida que no exista la categoría en el Tipo especificado y no existe.  5. A.2 Fin del curso alternativo.  5. A.1.A El sistema valida que no exista la categoría en el Tipo especificado y existe.  5. A.1.A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje con el siguiente mensaje de texto: *“La Categoría/Subcategoría ya existe*”. | | |
| 1. El sistema valida que el dato modificado no sea Nombre de categoría padre y no lo es. | | | | | | 6. A El dato modificado es Nombre de categoría padre.  6. A.1 El sistema valida que no exista una categoría/subcategoría en la categoría padre especificada y no existe.  6. A.2 Fin del curso alternativo.  6. A.1.A El sistema valida que no exista una categoría/subcategoría en la categoría padre especificada y existe.  6. A.1.A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje con el siguiente mensaje de texto: *“La Categoría/Subcategoría ya existe*”. | | |
| 1. El sistema valida que el dato modificado no sea Nombre de categoría y no lo es. | | | | | | 7. A El dato modificado es nombre de categoría.  7. A.1 El sistema valida que la nueva categoría/subcategoría no exista (en este último caso que no exista dentro de la categoría que la contiene) y no existe.  7. A.2 Fin del curso alternativo.  7. A.1.A El sistema valida que la nueva categoría/subcategoría no exista (en este último caso que no exista dentro de la categoría que la contiene) y existe.  7. A.1.A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje con el siguiente mensaje de texto: *“La Categoría/Subcategoría ya existe*”. | | |
| 1. El sistema actualiza el dato modificado e informa que la situación con un mensaje con el siguiente texto: “Se actualizaron los datos”. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 12/07/2011 | Primera versión del documento. | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Categoría | | | | | | | **ID**: 06 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: administrador | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: eliminar una categoría del sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** se eliminó la categoría seleccionada. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el administrador no confirma la operación. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso se instancia cuando el administrador selecciona la opción “Eliminar Categoría”. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita la confirmación de la operación mediante un mensaje con el siguiente texto: *“¿Está seguro que desea eliminar la categoría seleccionada?”* | | | | | |  | | |
| 1. El administrador confirma la operación. | | | | | | 3. A El administrador no confirma la operación.  3. A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema elimina la categoría seleccionada e informa con el siguiente mensaje de texto: “Se eliminó la categoría ” | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 12/07/2011 | Primera versión del documento. | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Categoría | | | | | | | **ID**: 07 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: administrador | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: consultar las categorías existentes en el sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** se consultó exitosamente las categorías existentes del sistema. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el administrador no confirma la operación. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso se instancia cuando el administrador selecciona la opción “Consultar Categoría”. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema despliega una interfaz con la lista de todas las categorías dadas de alta en el sistema [grilla] visualizando de las mismas los siguientes datos:  * Número Identificador * Tipo * Nombre categoría padre * Nombre categoría * Descripción   Y habilita las opciones Registrar categoría, Modificar categoría, Eliminar categoría y Cancelar | | | | | |  | | |
| 1. El administrador selecciona la opción Cancelar. | | | | | | 3. A El administrador selecciona la opción Registrar categoría.  3.A.1 Se instancia el CU04 “Registrar categoría”  3. B El administrador selecciona la opción Modificar categoría.  3.B.1 Se instancia el CU05 “Modificar categoría”  3. C El administrador selecciona la opción Eliminar categoría.  3.C.1 Se instancia el CU06 “Eliminar categoría” | | |
| 1. Fin del caso del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: CU04 Registrar categoría - CU05 Modificar categoría - CU06 Eliminar categoría** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 12/07/2011 | Primera versión del documento. | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Buscar publicación | | | | | | | **ID**: 08 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: usuario | | | | **Actor Secundario**: cliente | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: permitir a un usuario y/o cliente realizar búsqueda de publicaciones en el sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** se visualizaron las publicaciones buscadas por el usuario/cliente. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el sistema no encuentra publicaciones para la búsqueda. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso se instancia cuando usuario/cliente ingresa datos en el campo de búsqueda. | | | | | |  | | |
| 1. El usuario/clienteno selecciona ningún filtro para la búsqueda. | | | | | |  | | |
| 1. El usuario/cliente selecciona la opción Buscar. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema busca la/s publicación/es de los productos que coincidan con los datos y filtros de búsqueda (éstos últimos en caso de haber seleccionado uno) y encuentra. | | | | | | 4. A El sistema busca la/s publicación/es de los productos que coincidan con los datos y filtros de búsqueda (éstos últimos en caso de haber seleccionado uno) y no encuentra.  4. A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje con el siguiente texto:*” No se encontraron publicaciones para esta búsqueda”.* | | |
| 1. El sistema visualiza la/s publicación/es en pantalla mostrando de las misma los siguiente datos:  * Título * Descripción * Foto del producto [si se cargó] * Descripción del producto [concatenación de Tamaño, Peso y Estado del producto] * Cantidad * Periodo de alquiler * Precio | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** para buscar publicaciones no es necesario ser usuario registrado del sistema. | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 12/07/2011 | Primera versión del documento. | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Verificar usuario [Login] | | | | | | | **ID**: 09 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: usuario | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: verificar que el usuario que ingresa es un usuario existente en el sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** el usuario que ingresa es un usuario ya registrado en el sistema. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el usuario que ingresa no es un usuario registrado en el sistema | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso se instancia cuando usuario selecciona la opción Entrar. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema, con los datos ingresados en los campos usuario y password, verifica que es usuario existente y lo es. | | | | | | 3. A El usuario no existe.  3.A.1 El sistema informa la situación mediante un mensaje con el siguiente texto: “No se pudo iniciar sesión usuario o password incorrectos” | | |
| 1. El sistema abre una sesión para el usuario. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica.** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 13/07/2011 | Primera versión del documento. | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar periodos de alquiler | | | | | | | **ID**: 10 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: administrador | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: registrar un nuevo periodo de alquiler. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** se registró un nuevo periodo de alquiler | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el administrador selecciona la opción Cancelar.  **Fracaso 2:** el administrador no confirma la operación. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso se instancia cuando el administrador selecciona la opción Registrar periodo de alquiler. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema despliega un interfaz con los siguientes campos habilitados para el ingreso de datos:  * Nombre * Descripción   Y habilita los botones Aceptar y Cancelar. | | | | | |  | | |
| 1. El administrador ingresa los datos y selecciona la opción Aceptar. | | | | | | 4. A El administrador selecciona la opción Cancelar.  4. A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de la operación mediante un mensaje con el siguiente texto: *“¿Registrar nuevo periodo?”.* | | | | | |  | | |
| 1. El administrador confirma la operación. | | | | | | 5. A El administrador no confirma la operación.  5. A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema registra el nuevo periodo e informa que la operación se realizó con éxito mediante un mensaje con el siguiente texto: *“Se registró el nuevo periodo”.* | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** los periodos de alquiler son los distintos periodos que le usuario puede seleccionar para alquilar su producto. | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 13/07/2011 | Primera versión del documento. | | | | | | Polo, Araceli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar publicaciones | | | | | | | | **ID**: 11 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Usuario | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Permitir que el usuario pueda consultar sus publicaciones y ver el estado de cada una de ellas, como así también el stock de productos asociados a una publicación. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Las publicaciones se consultaron correctamente. | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El usuario no tiene publicaciones asociadas. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el usuario elige la opción “Consultar mis publicaciones”. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema verifica que el usuario tenga publicaciones asociadas y encuentra por lo menos una. | | | | | | | 2. A El sistema verifica que el usuario tenga publicaciones asociadas y no encuentra ninguna.  2. A.1 El caso de uso se cancela. | | |
| 3. El sistema muestra una lista de las publicaciones con una pequeña descripción, una imagen, el stock de productos asociados a la publicación y sus respectivos estados. | | | | | | |  | | |
| 4. Fin del caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 |  | | Primera versión del documento. | | | | | | Giagante, Ignacio |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar publicación de un producto | | | | | | | | **ID**: 12 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Usuario | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar la publicación de un producto de un usuario. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La publicación se concretó correctamente. | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El usuario decide no corregir los datos señalados por el sistema como incorrectos. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el usuario elige la opción “Publicar”. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema le solicita al usuario los siguientes datos sobre la publicación que desea realizar;   * Título * Descripción * Categoría * Tamaño aproximado del producto[opcional] * Peso aproximado del producto [opcional] * Estado de condiciones del producto [opcional] * Cantidad * Periodo de alquiler [períodos establecidos] * Precio del período de alquiler | | | | | | |  | | |
| 3. El sistema le da la opción al usuario para subir una imagen acerca del producto que desea poner en alquiler y el usuario decide no subir ninguna imagen sobre el producto. | | | | | | | 3. A El sistema le da la opción al usuario para subir una imagen acerca del producto que desea poner en alquiler y el usuario decide subir imágenes sobre el producto a publicar y el sistema da la opción de subir imágenes con un tamaño no mayor a 2Mb (megabytes) sobre el producto a publicar.  3. A.1 El usuario aprieta el botón examinar y busca en el disco de almacenamiento la/s imagen/es que desea colocar en la publicación. Selecciona la/s imagen/es y aprieta el botón cargar.  3. A.2 Las fotos se suben correctamente.  3. A.2.A El usuario selecciona la/s imagen/es a subir y recibe un mensaje de error diciendo: “El tamaño de una o varias imágenes excede el límite establecido”.  3. A.2.A.1 El usuario elegí otra/s imagen/es o decide cambiar el tamaño de los archivos.  3. A.2.A.2 Las fotos se suben correctamente.  3. A.2.A.1.A El usuario decide no subir ninguna imagen. | | |
| 4. El sistema busca la/s dirección/direcciones registradas por el usuario para el retiro de productos y las visualiza en pantalla, por defecto toma la primera registrada y el usuario no desea cambiarla. | | | | | | | 4. A El sistema busca la/s dirección/direcciones registradas por el usuario para el retiro de productos y el usuario decide cambiar la dirección por defecto.  4. A.1 El sistema despliega la lista de sus direcciones cargadas y el usuario elige una.  4. A.1.A El sistema despliega una lista de sus direcciones cargadas y el usuario no elige ninguna. El usuario crea una nueva dirección. | | |
| 6. El usuario ingresa los datos solicitados. | | | | | | |  | | |
| 7. El sistema verifica que todos los campos obligatorios estén completos y además, que la información ingresada sea correcta y lo es. | | | | | | | 7. A El sistema determina que uno o más de los campos obligatorios no ha sido llenado por el usuario o la información ingresada en uno de los campos no es correcta.  7. A.1 El usuario corrige los datos en el lugar indicado por el sistema.  7. A.1.A El usuario decide no corregir los datos señalados por el sistema como incorrectos.  7. A.1.A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 8. El sistema calcula la fecha de vencimiento de la publicación (toma la fecha actual del sistema operativo más 60 días) y la muestra. | | | | | | |  | | |
| 9. El sistema muestra los períodos de alquiler preestablecidos para los cuales el usuario debe elegir al menos uno e introducir un precio para ese período. | | | | | | |  | | |
| 10. El usuario elige uno o más períodos de alquiler preestablecidos e ingresa el costo del alquiler para uno o cada uno de ellos. | | | | | | |  | | |
| 11. El usuario confirma que está de acuerdo con publicar su producto a través del botón “Publicar”. | | | | | | | 11. A El usuario decide ver una vista previa acerca de cómo será presentado su producto dentro del sistema y aprieta el botón “Vista previa”.  11. A.1 El usuario está conforme con el formato y será publicado su producto.  11. A.1.A El usuario no está conforme con la presentación de su producto y decide cambiar información acerca del producto o modificar cierto formato.  11. A.1.A.1 El usuario modifica algunos datos de su publicación y elige de vuelta “vista previa” y está conforme. | | |
| 12. El sistema muestra un mensaje diciendo que la publicación se ha creado con éxito. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 |  | | Primera versión del documento. | | | | | | Giagante, Ignacio |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar publicación de un producto | | | | | | | | **ID**: 13 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Usuario | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar los datos de la publicación de un usuario. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Los datos modificados se guardaron correctamente. | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El usuario desea no corregir los datos incorrectos  **Fracaso 2:** El sistema valida que los datos reingresados sean válidos y no lo son. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el usuario elige la opción “modificar publicación”. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema muestra todos los campos de la publicación que pueden ser modificados. | | | | | | |  | | |
| 3. El usuario modifica uno o varios datos ingresados y decide no cambiar la/s imagen/es de la publicación. | | | | | | | 3. A El usuario modifica uno o varios datos ingresados y decide cambiar la/s imagen/es de la publicación (imágenes con un tamaño no mayor a 2Mb).  3. A.1 El usuario aprieta el botón examinar y busca en el disco de almacenamiento la/s imagen/es que desea colocar en la publicación. Selecciona la/s imagen/es y aprieta el botón cargar.  3. A.2 Las fotos se suben correctamente.  3. A.2.A El usuario selecciona la/s imagen/es a subir y recibe un mensaje de error diciendo: “El tamaño de una o varias imágenes excede el límite establecido”.  3. A.2.A.1 El usuario elegí otra/s imagen/es o decide cambiar el tamaño de los archivos.  3. A.2.A.2 Las fotos se suben correctamente.  3. A.2.A.1.A El usuario decide no modificar ninguna imagen. | | |
| 4. El usuario aprieta el botón “Guardar cambios”. | | | | | | |  | | |
| 4. El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y lo son. Se muestra un mensaje diciendo que los cambios fueron guardados con éxito. | | | | | | | 4. A El sistema muestra un mensaje diciendo que uno o varios datos ingresados no son correctos.  4. A.1 El usuario decide corregir los datos incorrectos.  4. A.1.A El usuario desea no corregir los datos incorrectos. Se cancela el caso de uso.  4. A.2 El sistema valida que todos los datos sean correctos y lo son.  4. A.2.A El sistema valida que los datos reingresados sean válidos y no lo son. Se cancela el caso de uso. | | |
| 5. Finaliza el caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 |  | | Primera versión de documento. | | | | | | Giagante, Ignacio |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar preguntas de un usuario hacia otro | | | | | | | | **ID**: 14 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Usuario | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Llevar a cabo la registración de una pregunta realizada por un usuario hacia otro acerca de su publicación. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La pregunta se ha realizado correctamente. | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El sistema valido el reingreso de la pregunta y el tamaño no es correcto. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el usuario elige la opción “Preguntar”. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema le solicita al usuario que ingrese el texto (no mayor a 250 caracteres) de la pregunta que desea realizarle al usuario dueño de la publicación. | | | | | | |  | | |
| 3. El usuario ingresa el texto y luego aprieta el botón preguntar. | | | | | | |  | | |
| 4. El sistema verifica que el usuario no haya excedido en el número de caracteres y así es. | | | | | | | 4. A El sistema determina que el usuario ha excedido el número de caracteres permitidos.  4. A.1 El sistema le solicita la modificación de la pregunta.  4. A.1 El usuario modifica el tamaño del texto.  4. A.2 El sistema valida el reingreso de la pregunta y el tamaño es correcto.  4. A.2.A El sistema valida el reingreso de la pregunta y el tamaño no es correcto. Se cancela el caso de uso. | | |
| 5. El sistema muestra un mensaje diciendo que la pregunta se ha realizado con éxito y que, cuando el otro usuario conteste la pregunta, el sistema enviará un mail avisando que la pregunta ya ha sido contestada. | | | | | | |  | | |
| 6. Finaliza el caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente (Reunión, entrevista, documento, etc.)**: | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 |  | | Primera versión del documento. | | | | | | Giagante, Ignacio |

* 1. **Descripción a Trazo Grueso**

1. **Diagrama de Clases**
2. **Diagramas de Comunicación**
3. **Mapeo de Base de Datos relacional (DER)**