

**Universidad Tecnológica Nacional**

**Facultad Regional**

**Córdoba**

**Cátedra: Proyecto Final**

**Producto: “AlquilaCosas.com.ar”**

Modelo de Negocio

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

**1. Contenido**

**2. Introducción**

**3. Modelo de Casos de Uso de Sistema de Información de Negocio.**

* 1. **Listado Ordenado de Casos de Uso con número.**
     1. Inscribir usuario.  (medio) Individuo 2
     2. Cancelar suscripción de usuario. (alta) Individuo 2
     3. Definir categorías de productos. (baja) Individuo 2
     4. Publicar producto. (media) Individuo 2
     5. Dar de baja publicación de un producto. (baja) Individuo 2
     6. Destacar producto. (medio) Individuo 3
     7. Tomar pedido de alquiler. (medio) Individuo 3
     8. Confirmar pedido de alquiler. (bajo) Individuo 3
     9. Tomar modificacion de tiempo de alquiler. (media) Individuo 1
     10. Finalizar alquiler de producto. (alta) Individuo 1
     11. Tomar calificación del Locador. (baja) Individuo 1
     12. Tomar calificación del Locatario. (baja) Individuo 1
     13. Tomar replica del Locador. (baja) Individuo 4
     14. Tomar replica del Locatario. (baja) Individuo 4
     15. Tomar preguntas de locatario para locador. (baja) Individuo 5
     16. Tomar respuestas de locador para locatario. (baja) Individuo 5
     17. Inscribir publicitante. (medio) Individuo 4
     18. Tomar pedido de publicidad. (medio) Individuo 4
     19. Publicar anuncio. (baja) Individuo 5
     20. Tomar denuncia de publicación inadecuada. (baja) Individuo 5
     21. Suspender usuario. (alta) Individuo 5
     22. Reportar estadísticas de usuarios inscriptos por periodo de tiempo. (medio) Individuo 3
     23. Reportar estadísticas de productos publicados por periodo de tiempo. (medio) Individuo 4
     24. Reportar estadísticas de alquileres realizados por periodo de tiempo. (medio) Individuo 1

**b. Diagrama de Caso de Uso.**

**c. Descripción a trazo fino de Caso de Uso.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Inscribir 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**: Cliente | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**:realizar el registro de todos los datos necesarios de un nuevo cliente que se incorpora al EA. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:**se registra los datos el nuevo cliente que se convierte en usuario para publicitar y/o alquilar productos. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El cliente ya existe en la EA.  **Fracaso 2:** El cliente no proporciona la totalidad de los datos requeridos.  **Fracaso 3:** El cliente no es mayor de edad.  **Fracaso 4:**El cliente no acepta las normas y condiciones del negocio | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando un cliente se presenta en la EA requiriendo publicitar un producto para alquiler o alquilar un producto publicitado. | | | | | | |  | | |
| 1. El recepcionista (RE) le consulta si ya ha publicado o alquilado productos anteriormente y no lo ha hecho. | | | | | | | 2.A El cliente ya ha publicitado o alquilado productos.  2.A.1El RE verifica que ya existen datos del cliente.  2.A.2 Se cancela el caso de uso | | |
| 1. El RE informa al cliente las normas y condiciones del negocio y el cliente acepta. | | | | | | | 3.A El cliente no acepta las normas y condiciones del negocio.  3.A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El RE solicita que el cliente le proporcione los siguientes datos personales: nombre, apellido, número de dni, fecha de nacimiento, domicilio, teléfono, email, provincia, ciudad; y el cliente le proporciona todos los datos. | | | | | | | 4.A El cliente no presenta los datos requeridos.  4.A.1 El RE informa los requisitos que debe cumplir.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El RE verifica, con la fecha de nacimiento, si el cliente es mayor de edad y si lo es. | | | | | | | 4.A El cliente no es mayor de edad  4.A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El RE registra todos los datos proporcionados por el cliente 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 |
| 1.1 | 12/05/11 | Versión Inicial | | | | | | | Polo Araceli |

*Diagrama de Comunicación – CU 01 Inscribir usuario (curso normal)*



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: cancelar subscripción 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**: Cliente | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**:registrar cancelación de una subscripción de un usuario. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica. | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** se cancela la subscripción del cliente. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** el cliente no existe.  **Fracaso 2:** el cliente participa de un alquiler activo. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1-El caso de uso comienza cuando el cliente se acerca a la EA para cancelar su subscripción. | | | | | | |  | | |
| 2-El RE verificar que el cliente existe en la EA y existe. | | | | | | | 2.A El cliente no existe.  2.A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 3- El RE verifica que el cliente no participe de algún alquiler activo y no participa. | | | | | | | 3.A El cliente es participe en al menos un alquiler activo.  3.A.1 El RE obtiene la última fecha de vencimiento del alquiler activo en el que participa el usuario y le informa al cliente que no puede cancelar la subscripción.  3.A.2 Se cancela el caso de uso | | |
| 3- El RE verifica que el usuario no posea una publicación activa y no posee. | | | | | | | 3.A El cliente posee al menos una publicación activa.  3.A.1 El RE obtiene las publicaciones activas y las da de baja. Se llama el caso de uso “*05-Dar de baja publicación de un producto”*.  3.A.2 Fin del curso alternativo. | | |
| 4-El RE cancela la subscripción del cliente. | | | | | | |  | | |
| 5- Fin del caso de uso. | | | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente(Reunión, entrevista, documento, etc)** : | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** CU 05 Dar de baja publicación de un producto | | | | | | | | | |
| **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 |
| 1.1 | 14/05/11 | Versión Inicial | | | | | | | Polo Araceli |

*Diagrama de Comunicación – CU 02Cancelar subscripción de usuario(curso normal)*



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: definir categorías de productos. | | | | | | | | **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**: Responsable de Publicación | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: definir las distintas categorías en las que se agruparan los productos a publicitar. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: poseer los permisos para definir categorías. | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** se definió y registró las categorías de productos. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El RP detecta la existencia de la categoría. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1-El caso de uso comienza cuando el RP desea registrar las categorías de productos o desea agregar una nueva categoría a las existentes. | | | | | | |  | | |
| 2-El RP ingresa los datos, nombre y descripción, de la categoría y no existe una categoría con esos mismos datos. | | | | | | | 3.A El RP detecta que ya existe una categoría con los datos ingresados.  3.A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 3- El RP confirma la nueva categoría. | | | | | | |  | | |
| 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 |
| 1.1 | 14/05/11 | Versión Inicial | | | | | | | Polo Araceli |

*Diagrama de Comunicación – CU 03Definir categorías de productos(curso normal)*



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: publicar producto | | | | | | | | **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**: Cliente | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: registrar los datos del producto a publicar para alquiler. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: el cliente a publicar ya se encuentra registrado en la EA. | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** se publica de manera exitosa el producto. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El cliente no informa la categoría del producto.  **Fracaso 2:** El cliente no proporciona los datos necesarios para la publicación. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1-El caso de uso comienza cuando el cliente desea publicar un producto para alquiler en la EA. | | | | | | |  | | |
| 2-El RP solicita provincia y ciudad que desee el cliente se vea la publicación y el cliente informa. | | | | | | | 2.A El cliente no informa.  2.A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 3- El RP solicita al cliente le indique la categoría del producto a publicar y el cliente lo indica. | | | | | | | 3.A El cliente no indica la categoría del producto.  3.A.1 El RP le informa que es necesario indicar este dato.  3.A.2 Se cancela el caso uso. | | |
| 4-El RP consulta si desea incorporar una foto en la publicación y el cliente no lo desea. | | | | | | | 4.A El cliente desea incorporar una foto del producto en la publicación.  4.A.1 El RP solicita que se le entrega la foto a incorporar en la publicación y el cliente la entrega.  4.A.2 El RP guarda la foto del producto.  4.A.3 Fin del curso alternativo. | | |
| 5-El RP solicita los datos del producto a incorporar en la publicación, fecha de inicio de publicación, fecha de fin de publicación, título de la publicación, descripción del producto, cantidad de producto a publicar y precio en el que desea se alquile cada producto y el cliente informa. | | | | | | | 5.A El cliente no informa.  5.A.1 El RP informa que es necesario los datos para publicar.  5.A.2 Se cancela el caso de uso. | | |
| 6-El RP consulta al cliente el tipo de publicación que desea, norma o destacada, y el cliente selecciona que sea normal. | | | | | | | 6.A El cliente selecciona publicación destacada. Se llama al caso de uso “*06- Destacar producto”*.  6.A.1 Fin del curso alternativo. | | |
| 7-El RP registra todos los datos de la publicación del producto. | | | | | | |  | | |
| 8-El RP entrega al cliente un comprobante de publicación. | | | | | | |  | | |
| 9-Fin del caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente(Reunión, entrevista, documento, etc)** : | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** 06- Destacar producto | | | | | | | | | |
| **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 |
| 1.1 | 14/05/11 | Versión Inicial | | | | | | | Polo, Araceli |

*Diagrama de Comunicación – CU 04 Publicar producto(curso normal)*



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case:  Negocio  Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración: Primera** | |
| **Nombre del Use Case**: dar de baja la publicación de un producto | | | | | | | | **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**: Cliente | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo:** dar de baja publicaciones de productos de clientes. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: el cliente tiene al menos una publicación activa. | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** se dio de baja la publicación del producto. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El cliente no presenta el comprobante de la publicación.  **Fracaso 2:** La publicación no existe.  **Fracaso 3:** El cliente cancela la baja de la publicación. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1-El caso de uso comienza cuando se acerca a la EA un cliente que desea dar de baja una publicación de un producto o es instanciado por otro caso de uso. | | | | | | |  | | |
| 2- El RP solicita el comprobante de publicación, para poder identificar la publicación a dar de baja y el cliente presenta el comprobante. | | | | | | | 2.A El cliente no presenta el comprobante de la publicación.  2.A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 3- El RP busca la publicación y esta existe. | | | | | | | 3.A La publicación no existe.  3.A.1 El RP informa de la situación.  3.A.2 Se cancela el caso de uso. | | |
| 4-El RP consulta al cliente si está seguro de que desear dar de baja la publicación y el cliente acepta. | | | | | | | 4.A El cliente no acepta la baja.  4.A.4 Se cancela el caso de uso. | | |
| 5-El RP da de baja la publicación. | | | | | | |  | | |
| 6-fin del caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica** | | | | | | | | | |
| **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:** 21 Suspender usuario | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | | Autor |
| 1.1 | 14/05/11 | Versión Inicial | | | | | | | Polo Araceli |

*Diagrama de Comunicación – CU 05Dar de baja la publicación de un producto(curso normal)*



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case: Negocio Sistema de Información | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | **Iteración:primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Destacar publicación de Producto/s | | | | | | | | **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**: Cliente | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Destacar una publicación de un producto de un cliente. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: **no aplica** | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** publicación de producto/s destacado/s. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El cliente no se encuentra inscripto en la Entidad de Alquileres (EA).  **Fracaso 2:** El cliente esta inscripto en la EA, pero no posee ningún producto publicado.  **Fracaso 3:** El cliente no acepta el costo. | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el cliente se presenta ante la EA (entidad de alquileres). | | | | | | |  | | |
| 1. El (RP) responsable de publicación le pregunta al cliente que necesita. | | | | | | |  | | |
| 1. El cliente le solicita al RP destacar uno o más publicaciones de productos. | | | | | | |  | | |
| 1. El RP verifica si el cliente se encuentra inscrito dentro de la EA y el cliente está inscrito. | | | | | | | 4.A. El cliente no está inscripto.  4.A.1 El cliente debe inscribirse.  4.A.2 Se cancela Caso de Uso. | | |
| 1. El RP busca el o los productos del cliente que están publicados y encuentra al menos uno. | | | | | | | 5.A. El RP encuentra la inscripción del cliente, pero este no posee ningún producto publicado.  5.A.1 Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El RP consulta al cliente cuales publicaciones de productos desea destacar y el cliente se los indica. | | | | | | |  | | |
| 1. El RP le informa al cliente cual es el costo de destacar sus productos y el cliente acepta. | | | | | | | 7.A El cliente no acepta el costo.  7.A.1 Se cancela l caso de uso. | | |
| 1. El RP toma el pago del cliente y pasa a destacar las publicaciones de los productos. | | | | | | | . | | |
| 9- Fin de 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: Buscar Cliente** | | | | | | | | | |
| **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 |
| 1.1 | 09/05/11 | Versión Inicial | | | | | | | Giagante, Ignacio |

*Diagrama de Comunicación – CU 06* *Destacar publicación de Producto (curso normal)*



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Use Case: Negocio Sistema de Información | | | | | | | | | | |
| **Paquete:** | | | | | | | | | **Iteración:primera** | |
| **Nombre del Use Case**: Tomar pedido de alquiler | | | | | | | | | **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**: cliente | | | | | **Actor Secundario**: Dueño del producto | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Recibir el pedido de alquiler de uno o varios productos. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** El cliente realiza el pedido de alquiler de un producto. | | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El cliente no está inscripto.  **Fracaso 2:**EL RA no encuentra el producto que el cliente desea alquilar.  **Fracaso 3:**El cliente no está de acuerdo con el tiempo de espera para alquilar el producto. | | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el cliente se presenta ante la EA (entidad de alquileres). | | | | | | |  | | | |
| 1. El (RA) responsable de alquileres le pregunta al cliente que necesita. | | | | | | |  | | | |
| 1. El cliente le comenta al RA que está interesado en el alquiler de cierta publicacion. | | | | | | |  | | | |
| 1. El RA verifica si este está inscripto en la Entidad de alquileres y si lo está. | | | | | | | 4.A. El cliente no está inscripto.  4.A.1 Se cancela Caso de Uso. | | | |
| 1. El RA le pide al cliente los datos de la publicación que desea alquilar. | | | | | | |  | | | |
| 1. El cliente le comunica al RA cual es la publicación que desea alquilar, como así también la duración del alquiler. | | | | | | |  | | | |
| 1. El RA busca la publicación con los datos ofrecidos por el cliente y encuentra el mismo. | | | | | | | 7.A El RA no encuentra el producto que el cliente desea alquilar.  7.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 1. El RA le informa al cliente que el producto no se encuentra alquilado en el periodo solicitado y cual será el costo de alquilar el producto en base a la duración del alquiler especificado por el mismo. | | | | | | | 8.A El RA le informa al cliente que el producto se encuentra alquilado en le periodo solicitado y que la duración del alquiler finalizará tal día.  8.A.1 El cliente está de acuerdo y le solicita al RA alquilar el producto por un tiempo determinado.  8.A.1.A El cliente no está de acuerdo con el tiempo de espera y decide no alquilar el producto.  8.A.1.A.1 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 1. El RA deja registrado el pedido del alquiler y luego emite un comunicado al dueño del producto informandole que uno de sus productos desea ser alquilado. | | | | | | |  | | | |
| 10- Fin de 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: Buscar Cliente** | | | | | | | | | | |
| **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 |
| 1.1 | 09/05/11 | | Versión Inicial | | | | | | | Giagante Ignacio |

*Diagrama de Comunicación – CU 07Tomar pedido de alquiler(curso normal)*

