|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU001 | |
| **Caso de Uso** | Login | |
| **Autor** | Jessica Marín, Adrián Rengifo, Michael Marines y Anyi Valverde. | |
| **Fecha** | 27 noviembre de 2015 | |
| **Versión** | Versión, 1 | |
| **Actor/es** | Administrador | |
| **Tipo** | Principal | |
| **Descripción** | El sistema deberá tener las opciones necesarias para el inicio de sesión del cliente | |
| **Precondición** | 1. El administrador debe estar logueado en el sistema | |
| **Flujo Normal** | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor ingresara al sistema  3.-El usuario completa los campos. | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  2.- Se le pedirá al actor los datos de logeo.    4.- El sistema validara los datos y lo dejara ingresar |
| **Postcondición** | | 1.-el administrador queda logueado en el sistema  2.- el administrador puede hacer uso del sistema |
| Caminos Alternos 1.El usuario abandona la carga sin terminar  2. el sistema pregunta al usuario si desea abandonar  3. si la respuesta del usuario es positiva, el sistema guarda en el log el nombre de usuario | | | |
| Excepciones E1. No se cargaron los datos requeridos  E1.1 El sistema indica que existen datos requeridos no cargados  E1.2 Vuelva al flujo principal  E2. El mail o contraseña no son validos  E2.1 El sistema indica que los datos ingresados no son válidos.  E2.2 Vuelve al flujo principal | | | |
| **Frecuencia esperada** | |  |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Comentarios** | | el dato es obligatorio |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU002 | |
| **Caso de Uso** | Registro de Entrada y Salida del cliente | |
| **Autor** | Jessica Marín, Adrián Rengifo, Michael Marines y Anyi Valverde. | |
| **Fecha** | 01 noviembre de 2015 | |
| **Versión** | Versión, 1 | |
| **Actor/es** | Cliente | |
| **Tipo** | Principal | |
| **Descripción** | El cliente debe registrar la entrada y salida por medio del carnet | |
| **Precondición** | 1. El Cliente debe tener a la mano su carnet | |
| **Flujo Normal** | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor desliza su carnet por el lector de código de barras | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  2.- Marcara un reporte de la hora entrada y /o salida del cliente o usuario del carnet, mostrará:  Nombre(\*)  Número Documento (\*)  Hora Entrada(\*) Hora Salida (\*) Fecha(\*)  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_5.png  3.- El sistema confirmara los datos del cliente |
| **Postcondición** | | 1.-el sistema marca el historial de le entrada y salida del cliente |
| Caminos Alternos 1.- El cliente presenta un certificado de formación  2.- solicitar el permiso del administrador para poder ingresar | | |
| Excepciones 1.- perdida u olvido del carnet | | |
| **Frecuencia esperada** | |  |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Comentarios** | | el dato es obligatorio |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU003 | |
| **Caso de Uso** | Permite modificar y eliminar un equipo | |
| **Autor** | Anyi Valverde, Adrián Rengifo, Jessica Alejandra Marín, Michael Marines | |
| **Fecha** | 01 de diciembre de 2015 | |
| **Versión** | Versión | |
| **Actor/es** | Administrador y/o Celador | |
| **Tipo** | Principal | |
| **Descripción** | El sistema permitirá generar reporte de ingreso y salida del equipo | |
| **Precondición** | 1. El administrador y/o celador debe estar logueado en el sistema   1. El equipo debe estar registrado en el sistema, para hacer el proceso, a realizar | |
| **Flujo Normal** | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **MODIFICAR**  1.-El administrador y/o celador solicita modificar el equipo  1.3.-El administrador y/o celador completa los campos si modifico la información ().  2. Si el administrador y/o celador si desea eliminar un equipo (la opción se verá en la parte inferior) | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2.-El sistema muestra los datos a ser ingresados (\*):  a. Serial (\*)  b. Marca (\*)  c. Código de barras (\*)  d. Observaciones (\*)  C:\Users\LINDA\Desktop\Modificar y eliminar equipo.png  C:\Users\LINDA\Desktop\Eliminar equipo.png2.1 El sistema mostrara una nueva ventana la cual le dará la opción, si está seguro de eliminar o no el equipo pertinente  4.- ya depende de cual opción se desee el sistema valida los datos ()  5.- el sistema guarda los datos en la base de datos.  7.-Finaliza el caso de uso |
| **Postcondición** | | 1.-Queda ya guardados los datos modificados, como puede quedar un espacio de capacidad en el sistema, en el caso de que se elimine.  2.se dejara el historial |
| Caminos Alternos 1.El Administrar o celador solo quiere modificar alguna de ellas y no realizará una “modificación” es más que suficiente dar click “Aceptar” y no cambiara la información | | | |
| Excepciones E1. No se existirán excepciones | | | |
| **Frecuencia esperada** | | 100/ día |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Comentarios** | | \*: el dato es obligatorio |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU004 | |
| **Caso de Uso** | Permite crear, modificar y eliminar clientes (usuarios) | |
| **Autor** | Anyi Valverde, Adrián Rengifo, Alejandra Marín, Michael Marines. | |
| **Fecha** | Martes, 01 de diciembre de 2015 | |
| **Versión** | Versión | |
| **Actor/es** | Administrador y/o Celador | |
| **Tipo** | Principal | |
| **Descripción** |  | |
| **Precondición** | 1. El administrador y/o Celador debe estar logueado en el sistema | |
| **Flujo Normal** | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **CREAR**  1.-El administrador y/o celador creará  1.3- El administrador y/o celador agregara los datos pertinentes  **MODIFICAR**  2. El administrador y/o celador solicita modificar la información del cliente (usuario)  2.2.-El administrador y/o completa los campos si modifico la información ().  **ELIMINAR**  3.Si el administrador y/o celador desea eliminar un equipo a la vista se ve la opción  3.2 El administrador y/o celador dará click cuando acepte o no la eliminación de aquel cliente (usuario) | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2.-El sistema muestra los datos a ser ingresados ():  a. nombre (\*)  b. apellido (\*)  c. tipo de documento(\*)  d. número de documento (\*)  e. rol (\*)  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_2.png  2.1 El sistema mostrara una nueva ventana la cual le dará la opción, de modificar la información deseada  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_3.png   * 1. El sistema mostrara una nueva ventana la cual le dará la opción, si está seguro de eliminar o no el equipo pertinente   C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_4.png  4.- el sistema valida los datos ()  5.- el sistema guarda los datos en la base de datos..  6.-Finaliza el caso de uso |
| **Postcondición** | | 1.-Queda una nuevo cliente (usuario) en el sistema.  2.- se deja un rastro de auditoria en el log del sistema |
| Caminos Alternos 1.El usuario abandona la carga sin terminar antes del paso 4 del flujo normal  2. el sistema pregunta al usuario si desea abandonar  3. si la respuesta del usuario es positiva, el sistema guarda en el log el nombre de usuario | | |
| Excepciones 1. No se cargaron los datos requeridos  1.1 El sistema indica que existen datos requeridos no cargados  1.2Vuelva al flujo principal, paso 3  2.1 Ya hay cargada una empresa con el mismo nombre  2.2 el sistema informa que hay una empresa con el mismo nombre  2.3. Vuelve al flujo principal, paso 3 (el usuario podrá abandonar o cambiar el nombre de la empresa)  3. El mail o teléfono ingresados no son válidos.  3.1 El sistema indica que los datos ingresados no son válidos.  3.2 Vuelve al flujo principal, paso 3 | | |
| **Frecuencia esperada** | | 100/ día |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Comentarios** | | \*: el dato es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU005 | | |
| **Caso de Uso** | Cargue de archivos CSV, vigencia | | |
| **Autor** | Anyi Valverde, Adrián Rengifo, Alejandra Marín,  Michael Marines. | | |
| **Fecha** | 01 de diciembre de 2015 | | |
| **Versión** | Versión 1 | | |
| **Actor/es** | Administrador | | |
| **Tipo** | Principal | | |
| **Descripción** | El sistema deberá tener las opciones necesarias para poder cargar los archivos planos del cliente. | | |
| **Precondición** | 1. El actor debe estar logueado en el sistema | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1**  (anexo CU004-1)  1.-El actor cargara un archivo plano.  2 - el actor carga los datos en la base de datos. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2.- El sistema le permitirá buscar el archivo plano  K:\ \mockups\cargar archivgos, csv, vgigencia.png  1.3.- el sistema le imprimirá la información del archivo plano con todos los datos de los clientes  C:\Users\ADSI\Music\mockups\cargar archivgos, cvgs, vigencia2.png  -+   * 1. - el sistema le permitirá cargar los datos a la base de datos   C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç.png  2.1.- Finaliza el caso de uso. |
| **Post condición** | | | 1.-Queda registrado ingreso y salida del cliente.  2.- En caso de no estar registrado procederá a crear el cliente (anexo CU001-1) |
| Caminos Alternos El sistema muestra los datos del archivo plano. | | | |
| Excepciones E1. El archivo no ha sido cargado o no existe  E2. Hay datos incompletos. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1/ día | |
| **Prioridad** | | Alta | |
| **Comentarios** | | \*: el dato es obligatorio | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU006 | | |
| **Caso de Uso** | Generar reportes | | |
| **Autor** | Anyi Valverde, Adrián Rengifo, Alejandra Marín,  Michael Marines. | | |
| **Fecha** | Miércoles, 27 de noviembre de 2015 | | |
| **Versión** | Versión 1 | | |
| **Actor/es** | Administrador | | |
| **Tipo** | Principal | | |
| **Descripción** | El sistema permitirá generar reporte de ingreso y salida del equipo | | |
| **Precondición** | 1. El actor debe estar logueado en el sistema | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1**  1.-El actor busca el reporte por medio del documento. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2.- El sistema generara el reporte con el número de documento del propietario del equipo que desea ver, buscado por el actor  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_6.png  1.3.- Finaliza el caso de uso. |
| **Post condición** | | | 1.-Reporte generado |
| Caminos Alternos El sistema puede imprimir el reporte del equipo si el cliente lo desea | | | |
| Excepciones E1. El número de documento no existe o no esta en la base de datos.  E1.1 El número de documento no es propietario de ningún equipo. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1/ día | |
| **Prioridad** | | Alta | |
| **Comentarios** | | \*: el dato es obligatorio | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU007 | | |
| **Caso de Uso** | Asignar equipo propietario | | |
| **Autor** | Anyi Valverde, Adrián Rengifo, Alejandra Marín,  Michael Marines. | | |
| **Fecha** | Miércoles, 27 de noviembre de 2015 | | |
| **Versión** | Versión 1 | | |
| **Actor/es** | Administrador | | |
| **Tipo** | Principal | | |
| **Descripción** | El sistema deberá tener las opciones necesarias para asignar equipo a propietario | | |
| **Precondición** | 1. El actor debe estar logueado en el sistema | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1**  1.-El actor asignara un equipo a propietario  2.-El actor completa los campos | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2.- El sistema muestra los datos a ser ingresados  a. Id equipo  b. Tipo documento  c. Número documento  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_10.png   * 1. - el administrador validara los datos   C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_9.png  1.4.- el equipo ha sido asignado  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_11.png  1.5.- Finaliza el caso de uso. |
| **Post condición** | | | 1.-Queda asignado equipo a propietario |
| Caminos Alternos El sistema muestra los equipos asignados a los propietarios | | | |
| Excepciones E1. Datos no validados | | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1/ día | |
| **Prioridad** | | Alta | |
| **Comentarios** | | \*: el dato es obligatorio | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU008 | | |
| **Caso de Uso** | Actualizar Foto | | |
| **Autor** | Anyi Valverde, Adrián Rengifo, Alejandra Marín,  Michael Marines. | | |
| **Fecha** | Miércoles, 27 de noviembre de 2015 | | |
| **Versión** | Versión 1 | | |
| **Actor/es** | Administrador | | |
| **Tipo** | Principal | | |
| **Descripción** | El sistema permitirá actualizar la foto después de cargar archivo plano | | |
| **Precondición** | 1. El actor debe estar logueado en el sistema | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1**  1.-El actor actualiza foto | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2.- El sistema carga la foto.  **C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_7.png**   * 1. El actor buscará la foto   C:\Users\ADSI\Music\mockups\cargar archivgos, cvgs, vigencia2 - copia.png  1.3– la foto ha sido cargada  1.4.- la foto junto con sus datos quedaran guardados en la base de datos  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_8.png  1.5.- Finaliza el caso de uso. |
| **Post condición** | | | 1.-Queda actualizada la foto |
| Caminos Alternos El sistema muestra la foto junto con sus datos | | | |
| Excepciones E1. Archivo invalido | | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1/ día | |
| **Prioridad** | | Alta | |
| **Comentarios** | | \*: el dato es obligatorio | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU009 | | |
| **Caso de Uso** | Registro entrada y salida de equipo | | |
| **Autor** | Anyi Valverde, Adrián Rengifo, Alejandra Marín,  Michael Marines. | | |
| **Fecha** | 01 de diciembre del 2015 | | |
| **Versión** | Versión 1 | | |
| **Actor/es** | Administrador | | |
| **Tipo** | Principal | | |
| **Descripción** | El sistema deberá tener las opciones necesarias para registrar equipo del cliente. | | |
| **Precondición** | 1. El actor debe estar logueado en el sistema | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1**  (anexo CU009-1)  1.-El actor registrara entrada y salida de equipos  2.-El actor completa los campos. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2.- El sistema muestra los datos a ser ingresados  a. Número registro  b. propietario tipo documento  c. propietario número documento  d. Id equipo  e. Hora entrada  f. Hora salida  j. Fecha entrada  h. Fecha salida  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_12.png  1.3.- el sistema registrara el equipo una vez se haya completado los datos.  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_13.png   * 1. - el sistema guardara los datos a la base de datos   C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_14.png  1.5.- Finaliza el caso de uso. |
| **Post condición** | | | 1.-Queda registrado ingreso y salida del equipo del cliente. |
| Caminos Alternos El sistema registra equipo de propietario | | | |
| Excepciones E1. El equipo ya se encuentra registrado.  E2. Hay datos incompletos. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1/ día | |
| **Prioridad** | | Alta | |
| **Comentarios** | | \*: el dato es obligatorio | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | CU010 | | |
| **Caso de Uso** | Asignar y regular el serial de los equipos | | |
| **Autor** | Anyi Valverde, Adrián Rengifo, Alejandra Marín,  Michael Marines. | | |
| **Fecha** | 01 de diciembre del 2015 | | |
| **Versión** | Versión 1 | | |
| **Actor/es** | Administrador | | |
| **Tipo** | Principal | | |
| **Descripción** | El administrador deberá tener las opciones necesarias para asignar un serial a cada equipo que no lo posea. | | |
| **Precondición** | 1. Se actualizará los datos del propietario con nuevo serial del equipo | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1**  1.-El actor registrara un nuevo equipo sin serial  2.-El actor completa los campos. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2.- Deberá registrar el serial del equipo que se le asignó al propietario  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_15.png  2.1.- el sistema registrara el equipo una vez se haya completado los datos.  C:\Users\ADSI\Music\Proyectoç_16.png   * 1. - el sistema guardara el único serial que se le dio al equipo   2. Fin caso de uso |
| **Post condición** | | | 1.-Queda registrado el usuario con el nuevo serial del equipo |
| Caminos Alternos  * Solicitar entrar el equipo por medio escrito | | | |
|  | | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1/ día | |
| **Prioridad** | | Alta | |
| **Comentarios** | | \*: el dato es obligatorio | |