Contenidos:

[CU - 01 Instructor 2](#_Toc475346565)

[CU - 02 Servicios 8](#_Toc475346566)

[CU - 03 Cliente 16](#_Toc475346567)

[CU - 04 Teléfono 28](#_Toc475346568)

[CU - 05 Rutina 34](#_Toc475346569)

[CU - 06 Dieta 41](#_Toc475346570)

[CU - 07 Parentesco familiar 45](#_Toc475346571)

[CU - 08 Horarios 49](#_Toc475346572)

[CU-09 Barrio 53](#_Toc475346573)

[CU-10 Inventario 58](#_Toc475346574)

[CU–11 Ejercicio 76](#_Toc475346575)

# CU - 01 Instructor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-01.01 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear instructor | | |
| Creado por | Yunen Ramos Ramírez | última actualización por: | Yunen Ramos Ramírez |
| Fecha de creación: | 13/01/2017 | Última fecha de actualización | 13/01/2017 |
| Actor: | Administradores del gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema le permite a los administradores poder realizar el ingreso de instructores al sistema. | | |
| Precondiciones: | El administrador debe estar autentificado. | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | * FN1: El usuario ingresa a las opciones de “Instructor” * FN2: El sistema le va a mostrar una pantalla con la información de todos los instructores que ya se encuentran registrados en la base, y a la vez en la parte final le va a mostrar los siguientes campos: DNI, Name, First Surname, Second Surname, Age, Gender, Email y Address. * FN3: El administrador ingresa los respectivos valores en los campos. * FN4: Presiona clic sobre el botón “Insert” * FN5: El sistema ingresará el nuevo instructor al sistema, y se le desplegará un mensaje indicando que dicha acción fue exitosa. | | |
| Flujos alternativos: | No ingresó un dato:   * Si en el FN4 el sistema detecta que no se ingresó un valor, se le despliega un mensaje indicando que se genero un error.   Ingresa un dato no válido en un campo numérico/email:   * Si en el FN4 el sistema detecta que un valor no es válido, se le despliega un mensaje indicando que se genero un error.   Ocurrió un error al comunicarse con la base:   * Al realizar el FN4 se realiza un error de comunicación con la base de datos, se le muestra un mensaje al administrador indicando que ocurrió un error. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-01.02 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar instructor | | |
| Creado por | Yunen Ramos Ramírez | última actualización por: | Yunen Ramos Ramírez |
| Fecha de creación: | 13/01/2017 | Última fecha de actualización | 13/01/2017 |
| Actor: | Administradores del gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema le permite a los administradores poder actualizar la información de los instructores. | | |
| Precondiciones: | El administrador debe estar autentificado. | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | * FN1: El usuario ingresa a las opciones de “Instructor” * FN2: El sistema le va a mostrar una pantalla con la información de todos los instructores que ya se encuentran registrados en la base, y a la vez en la parte final le va a mostrar los siguientes campos: DNI, Name, First Surname, Second Surname, Age, Gender, Email y Address. * FN3: El administrador ingresa los respectivos valores en los campos correspondientes al instructor que desea modificar. * FN4: Presiona clic sobre el botón “Update” * FN5: El sistema ingresará la nueva información del instructor al sistema, y se le desplegará un mensaje indicando que dicha acción fue exitosa. | | |
| Flujos alternativos: | No ingresó un dato:   * Si en el FN4 el sistema detecta que no se ingresó un valor, se le despliega un mensaje indicando que se genero un error.   Ingresa un dato no válido en un campo numérico/email:   * Si en el FN4 el sistema detecta que un valor no es válido, se le despliega un mensaje indicando que se genero un error.   Ocurrió un error al comunicarse con la base:   * Al realizar el FN4 se realiza un error de comunicación con la base de datos, se le muestra un mensaje al administrador indicando que ocurrió un error. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-01.3 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar instructor | | |
| Creado por | Yunen Ramos Ramírez | última actualización por: | Yunen Ramos Ramírez |
| Fecha de creación: | 13/01/2017 | Última fecha de actualización | 13/01/2017 |
| Actor: | Administradores del gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema le permite a los administradores poder eliminar instructores del sistema. | | |
| Precondiciones: | El administrador debe estar autentificado. | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | * FN1: El usuario ingresa a las opciones de “Instructor” * FN2: El sistema le va a mostrar una pantalla con la información de todos los instructores que ya se encuentran registrados en la base, y a la vez en la parte final le va a mostrar los siguientes campos: DNI, Name, First Surname, Second Surname, Age, Gender, Email y Address. * FN3: El administrador se ubica sobre el instructor que desea eliminar. * FN4: Presiona clic sobre el botón “Delete”. | | |
| Flujos alternativos: | Ocurrió un error al comunicarse con la base:   * Al realizar el FN4 se realiza un error de comunicación con la base de datos, se le muestra un mensaje al administrador indicando que ocurrió un error. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

# CU - 02 Servicios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-02.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear servicio | | |
| Creado por | Yunen Ramos Ramírez | última actualización por: | Yunen Ramos Ramírez |
| Fecha de creación: | 14/01/2017 | Última fecha de actualización | 25/01/2017 |
| Actor: | Administradores del gimnasio | | |
| Descripción: | Permite ingresar nuevos servicios al sistema. | | |
| Precondiciones: | La persona debe haber ingresado al sistema como administrador. | | |
| Postcondiciones: | Se ingresa en la base de datos el servicio. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador. * FN2: Selecciona en el menú la opción de “Service” y luego “Register Service”. * FN3: Se muestra una pantalla con los siguientes campos:   + Una lista con los instructores existentes en el sistema.   + Name: Corresponde al nombre que se le va a dar al servicio.   + Description: Corresponde a una descripción del servicio.   + Payment Method: Muestra una lista con los métodos de pago existentes en el sistema, y el precio que se va a ligar a dicho método de pago.   + Quota: Es el cupo de personas.   + Start date: Fecha de inicio del servicio.   + End date: Fecha de finalización del servicio. * FN4: El administrador completa cada uno de los campos anteriores con la respectiva información. * FN5: Hace clic sobre el botón “Insert”. * FN6: Se realizan las peticiones correspondientes para ingresar el nuevo servicio al sistema. | | |
| Flujos alternativos: | No ingresó un dato:   * Si en el FN4 no se ingresó un valor, se le despliega un mensaje indicando que se generó un error.   Ingresa un dato no válido en un campo numérico:   * Si en el FN4 un valor no es válido, se le despliega un mensaje indicando que se generó un error.   Ocurrió un error al comunicarse con la base:   * Al realizar el FN4 ocurre un error de comunicación con la base de datos, se le muestra un mensaje al administrador indicando que ocurrió un error. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | Métodos de pago | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Tener instructores y métodos de pago ingresados en la base de datos. | | |
| Asunciones: | Un servicio puede ser impartido por un solo instructor.  Un servicio puede tener “x” cantidad de métodos de pago. | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-02.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar servicio | | |
| Creado por | Yunen Ramos Ramírez | última actualización por: | Yunen Ramos Ramírez |
| Fecha de creación: | 14/01/2017 | Última fecha de actualización | 25/01/2017 |
| Actor: | Administradores del gimnasio | | |
| Descripción: | Permite actualizar la información de servicios existentes en el sistema. | | |
| Precondiciones: | La persona debe haber ingresado al sistema como administrador. | | |
| Postcondiciones: | Se actualiza la información del servicio en la base de datos. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador. * FN2: Selecciona en el menú la opción de “Service” y luego “Show Service”. * FN3: Se muestra una pantalla con todos los servicios existentes en el sistema, de la siguiente manera:   + Nombre del servicio.   + Botón de actualizar y un botón de eliminar * FN4: Hacer clic sobre el botón de “Update”. * FN5: Se muestra una pantalla con los siguientes campos:   + Una lista con los instructores existentes en el sistema, y la opción que se selecciona es el instructor que tiene asignado actualmente el servicio.   + Name: Corresponde al nombre actual del servicio.   + Description: Corresponde a la descripción del servicio.   + Payment Method: Muestra una lista con los métodos de pago existentes en el sistema para el servicio actual, con sus respectivos precios dependiendo de la modalidad.   + Quota: Es el cupo de personas.   + Start date: Fecha de inicio del servicio.   + End date: Fecha de finalización del servicio. * FN6: El administrador completa cada uno de los campos anteriores con la respectiva información. * FN7: Hace clic sobre el botón “Update”. * FN8: Se realizan las peticiones correspondientes para ingresar la nueva información del servicio al sistema. | | |
| Flujos alternativos: | No ingresó un dato:   * Si en el FN4 no se ingresó un valor, se le despliega un mensaje indicando que se generó un error.   Ingresa un dato no válido en un campo numérico:   * Si en el FN4 un valor no es válido, se le despliega un mensaje indicando que se generó un error.   Ocurrió un error al comunicarse con la base:   * Al realizar el FN4 ocurre un error de comunicación con la base de datos, se le muestra un mensaje al administrador indicando que ocurrió un error. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | Métodos de pago | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Tener instructores y métodos de pago ingresados en la base de datos. | | |
| Asunciones: | Un servicio es impartido por un solo instructor.  Un servicio puede tener “x” cantidad de métodos de pago. | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-02.3 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar servicio | | |
| Creado por | Yunen Ramos Ramírez | última actualización por: | Yunen Ramos Ramírez |
| Fecha de creación: | 13/01/2017 | Última fecha de actualización | 25/01/2017 |
| Actor: | Administradores del gimnasio | | |
| Descripción: | Permite eliminar servicios existentes en el sistema. | | |
| Precondiciones: | La persona debe haber ingresado al sistema como administrador. | | |
| Postcondiciones: | Se elimina el servicio en la base de datos, y la información relacionada al mismo como los métodos de pago y horarios. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador. * FN2: Selecciona en el menú la opción de “Service” y luego “Show Service”. * FN3: Se muestra una pantalla con todos los servicios existentes en el sistema, de la siguiente manera:   + Nombre del servicio.   + Botón de actualizar y un botón de eliminar * FN4: Hacer clic sobre el botón “Delete”. | | |
| Flujos alternativos: | Ocurrió un error al comunicarse con la base:   * Al realizar el FN4 ocurre un error de comunicación con la base de datos, se muestra un mensaje al administrador indicando que ocurrió un error. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

# CU - 03 Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-03.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear Cliente | | |
| Creado por | Karen Calderón Calvo | última actualización por: | Karen Calderón Calvo |
| Fecha de creación: | 13/1/2017 | Última fecha de actualización | 22/1/2017 |
| Actor: | * Administrador * Instructor | | |
| Descripción: | Este caso de uso debe ser ejecutado con las credenciales del usuario instructor y administrador, de modo que pueda registrar nuevos clientes que ingresan al gimnasio. | | |
| Precondiciones: | Ingresar con las credenciales de instructor o administrador para hacer uso de este caso. | | |
| Postcondiciones: | Se almacena la información del cliente para ser utiliza en diferentes funciones. | | |
| Flujo Normal: | FN1: Se ingresa con las credenciales de instructor o administrador.  FN2: Se selecciona la opción en el menú de Ingresar cliente.  FN3: Se ingresa la información que se solicita como nombre, apellidos, cedula, género, dirección, teléfono, teléfono de referencia y tipo de sangre.  FN4: El sistema realiza las operaciones requeridas para registrar el cliente. | | |
| Flujos alternativos: | FN3.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar todos los datos para confirmar el registro.  FN3.2 Si se ingresan caracteres inválidos en el nombre o apellidos, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar datos válidos para confirmar el registro.  FN3.3: Si se ingresan un DNI existente, se mostrará un mensaje indicando que el usuario ya se encuentra registrado.  FN3.4: Se ejecuta FN3 hasta que se ingrese datos correctos.  FN3.5: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: | Se verifica que el número de cédula ingresado, no se encuentre registrado.  Se verifica que el nombre de usuario ingresado, no se encuentre registrado. | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Se utiliza frecuentemente, ya que se necesita registrar todos los clientes nuevos que ingresan al gimnasio. | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ninguno. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * AJAX * MySQL * PHP | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-03.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar cliente | | |
| Creado por | Karen Calderón Calvo | última actualización por: | Karen Calderón Calvo |
| Fecha de creación: | 13/1/2017 | Última fecha de actualización | 14/1/2017 |
| Actor: | * Administrador * Instructor | | |
| Descripción: | Este caso de uso debe ser ejecutado con las credenciales del usuario instructor y administrador, de modo que pueda registrar nuevos clientes que ingresan al gimnasio. | | |
| Precondiciones: | Ingresar con las credenciales de instructor o administrador para hacer uso de este caso. | | |
| Postcondiciones: | Se elimina el cliente seleccionado del registro, además de la Información relacionada con el mismo. | | |
| Flujo Normal: | FN1:Se ingresa las credenciales de instructor o administrador  FN2: Se selecciona la opción de clientes  FN3: Se muestra una pantalla con la información de los clientes registrados con toda su información: DNI, nombre, apellidos, género, correo y dirección y a la par se encuentra la opción de eliminar.  FN4: El Usuario busca el cliente que desea eliminar.  FN5: Selecciona la opción de eliminar. | | |
| Flujos alternativos: |  | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Intermedia | | |
| Frecuencia de uso | Poco frecuente, ya que se mantiene en el registro por largo tiempo los datos de los clientes inactivos con el fin de tener la información en caso de que regrese nuevamente el cliente a utilizar las instalaciones del gimnasio. | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ninguno | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | MySQL  PHP | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-03.3 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar Cliente | | |
| Creado por | Karen Calderón Calvo | última actualización por: | Karen Calderón Calvo |
| Fecha de creación: | 13/1/2017 | Última fecha de actualización | 22/1/2017 |
| Actor: | * Administrador * Instructor | | |
| Descripción: | Este caso de uso debe ser ejecutado con las credenciales del usuario instructor y administrador, de modo que pueda actualizar la información de los clientes que encuentran registrados en el gimnasio. | | |
| Precondiciones: | Ingresar con las credenciales de instructor o administrador para hacer uso de este caso. | | |
| Postcondiciones: | Se almacena la información del cliente actualizada y este está en condiciones ejecutar las operaciones inherentes a esta. | | |
| Flujo Normal: | FN1:Se ingresa las credenciales de instructor o administrador  FN2: Se selecciona la opción del menú de clientes  FN3: Se muestra una pantalla con la información de los clientes registrados con toda su información: DNI, nombre, apellidos, género, correo y dirección y a la par se encuentra la opción de actualizar.  FN4: El Usuario busca el cliente que desea actualizar.  FN5: Selecciona la opción de actualizar.  FN6: El usuario ingresa la información correspondiente que desea modificar como: nombre, apellidos, género, dirección, teléfono, teléfono de referencia y tipo de sangre.  FN7: Se selecciona la opción de actualizar. | | |
| Flujos alternativos: | FN6.1: Se ejecuta FN6.  FN6.2: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar todos los datos para confirmar el registro.  FN6.3 Si se ingresan caracteres inválidos en el nombre o apellidos, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar datos válidos para confirmar el registro.  FN6.4: Se ejecuta FB6 hasta ingresar datos correctos.  FB6.5: Se continúa con el flujo normal | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | No aplica | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | MySQL  PHP | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-03.4 | | |
| Nombre de caso de uso | Mostrar Clientes | | |
| Creado por | Karen Calderón Calvo | última actualización por: | Karen Calderón Calvo |
| Fecha de creación: | 14/1/2017 | Última fecha de actualización | 14/1/2017 |
| Actor: | * Administrador * Instructor | | |
| Descripción: | Este caso de uso debe ser ejecutado con las credenciales del usuario instructor y administrador, de modo que pueda observar todos los clientes que se encuentran inscritos en el gimnasio. | | |
| Precondiciones: | Ingresar con las credenciales de instructor o administrador para hacer uso de este caso. | | |
| Postcondiciones: | Se muestran los clientes registrados para que el usuario pueda crear, eliminar o actualizar si así lo desea. | | |
| Flujo Normal: | FN1: Se ingresa con las credenciales de instructor o administrador.  FN2: El usuario selecciona la opción de clientes  FN3: El usuario puede observar todos los clientes navegando por la paginación seleccionado el número de página que se muestra debajo de la información. | | |
| Flujos alternativos: | No aplica | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Frecuente. El usuario debe ingresar constantemente para realizar las funciones de actualización o eliminación de algún cliente. | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | MySQL  PHP | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-03.5 | | |
| Nombre de caso de uso | Asignar estado a cliente. | | |
| Creado por | Edwin Navarro Barahona | última actualización por: | Edwin Navarro Barahona |
| Fecha de creación: | 14/01/2017 | Última fecha de actualización | 14/01/2017 |
| Actor: | Administrador del sistema. Instructor. | | |
| Descripción: | El sistema permite al actor asignar el estado a un cliente. Ocurre cuando un cliente es nuevo en el gimnasio. | | |
| Precondiciones: | El actor debe estar logueado. | | |
| Postcondiciones: | No presenta. | | |
| Flujo Normal: | 1. El administrador se dirige a la sección de asignar estados a los clientes. 2. El sistema muestra una tabla con los clientes a los cuales no se les ha asignado un estado. 3. El administrador asigna el estado del cliente. 4. El estado es almacenado por el sistema. | | |
| Flujos alternativos: | 1. Problemas de conexión a base de datos en cualquier paso del flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | PHP, AJAX, MYSQL, JQUERY. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-03.6 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar estado del cliente. | | |
| Creado por | Edwin Navarro Barahona | última actualización por: | Edwin Navarro Barahona |
| Fecha de creación: | 14/01/2017 | Última fecha de actualización | 14/01/2017 |
| Actor: | Administrador del sistema. Instructor. | | |
| Descripción: | El sistema permite al administrador actualizar el estado de un cliente. Ocurre cuando un cliente abandona o regresa al gimnasio. | | |
| Precondiciones: | El actor debe estar logueado. | | |
| Postcondiciones: | No presenta. | | |
| Flujo Normal: | 1. El administrador se dirige a la sección de modificar estados de los clientes. 2. El sistema muestra tabla con los clientes y sus respectivos estados. 3. El administrador selecciona el nuevo estado del cliente. 4. El estado es almacenado por el sistema. | | |
| Flujos alternativos: | 1. Problemas de conexión a base de datos en cualquier paso del flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | PHP, AJAX, MYSQL, JQUERY. | | |

# CU - 04 Teléfono

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-04.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear teléfono | | |
| Creado por | Luis Castillo | última actualización por: | Luis Castillo |
| Fecha de creación: | 14/1/17 | Última fecha de actualización | 20/1/17 |
| Actor: | Administradores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores crear varios números de teléfono para un cliente o instructor. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador, debe estar registrado en la base de datos y posteriormente insertar un nuevo cliente. | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la creación del teléfono se haga de manera correcta y con su respectivo cliente. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador. * FN2: Selecciona la opción de “Client” en el menú. * FN3: Selecciona la opción de “Show” en el menú. * FN4: Selecciona la opción de “Phones” en la estructura del cliente. * FN5: Ingresar un nuevo cliente con sus números telefónicos. | | |
| Flujos alternativos: | No posee flujos alternos | | |
| Excepciones: | No se deben ingresar letras en el número de teléfono. | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-04.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar teléfono | | |
| Creado por | Luis Castillo | última actualización por: | Luis Castillo |
| Fecha de creación: | 14/1/17 | Última fecha de actualización | 20/1/17 |
| Actor: | Administradores de gimnasio, clientes | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores y clientes actualizar varios números de teléfono. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador o cliente, debe estar registrado en la base de datos y posteriormente actualizar el número de teléfono. | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la actualización del teléfono se haga de manera correcta y con su respectivo cliente. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador. * FN2: Selecciona la opción de “Client” en el menú. * FN3: Selecciona la opción de “Show” en el menú. * FN4: Selecciona la opción de “Phones” en la estructura del cliente. * FN5: Actualizar el o los números telefónicos del cliente. | | |
| Flujos alternativos: | No posee flujos alternos | | |
| Excepciones: | No se deben ingresar letras en el número de teléfono. | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o cliente. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-04.3 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar teléfono | | |
| Creado por | Luis Castillo | última actualización por: | Luis Castillo |
| Fecha de creación: | 14/1/17 | Última fecha de actualización | 20/1/17 |
| Actor: | Administradores de gimnasio, clientes | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores y clientes eliminar varios números de teléfono. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador o cliente, debe estar registrado en la base de datos y posteriormente eliminar el número de teléfono. | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la eliminación del teléfono se haga de manera correcta y con su respectivo cliente. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador. * FN2: Selecciona la opción de “Client” en el menú. * FN3: Selecciona la opción de “Show” en el menú. * FN4: Selecciona la opción de “Phones” en la estructura del cliente. * FN5: Actualizar el o los números telefónicos del cliente. | | |
| Flujos alternativos: | No posee flujos alternos | | |
| Excepciones: | No posee. | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o cliente | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

# CU - 05 Rutina

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-05.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear Rutina | | |
| Creado por | Luis Castillo | última actualización por: | Luis Castillo |
| Fecha de creación: | 20/1/17 | Última fecha de actualización | 20/1/17 |
| Actor: | Administradores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores crear varios ejercicios para un cliente. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador o instructor, debe estar registrado en la base de datos y posteriormente asignarle ejercicios a un cliente. | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la creación del ejercicio se haga de manera correcta y con su respectivo cliente. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor. * FN2: Selecciona la opción de “Client” en el menú. * FN3: Selecciona la opción de “Show” en el menú. * FN4: Selecciona la opción de “Routine” en la estructura del cliente. * FN5: Ingresar un ejercicio para un cliente. | | |
| Flujos alternativos: | No posee flujos alternos | | |
| Excepciones: | No debe ingresar letras en los espacios de series y repeticiones. | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: | Los clientes deben de tener al menos una rutina. | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL * JSON | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-05.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar ejercicio. | | |
| Creado por | Luis Castillo | última actualización por: | Luis Castillo |
| Fecha de creación: | 20/1/17 | Última fecha de actualización | 20/1/17 |
| Actor: | Administradores de gimnasio e instructores. | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores actualizar uno o más ejercicios de la rutina de un cliente en específico. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador o instructor, debe estar registrado en la base de datos y posteriormente actualizar el ejercicio de la rutina de un cliente. | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la actualización del ejercicio se haga de manera correcta y con su respectivo cliente y rutina. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor. * FN2: Selecciona la opción de “Client” en el menú. * FN3: Selecciona la opción de “Show” en el menú. * FN4: Selecciona la opción de “Routine” en la estructura del cliente. * FN5: Actualizar el o los ejercicios de la rutina del cliente. | | |
| Flujos alternativos: | No posee flujos alternos | | |
| Excepciones: | No debe ingresar letras en los espacios de series y repeticiones. | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor. | | |
| Asunciones: | Los clientes deben de tener al menos una rutina. | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL * JSON | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-05.3 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar ejercicio. | | |
| Creado por | Luis Castillo | última actualización por: | Luis Castillo |
| Fecha de creación: | 20/1/17 | Última fecha de actualización | 20/1/17 |
| Actor: | Administradores de gimnasio e instructores. | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores eliminar uno o más ejercicios de la rutina de un cliente en específico. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador o instructor, debe estar registrado en la base de datos y posteriormente eliminar el ejercicio de la rutina de un cliente. | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la eliminación del ejercicio se haga de manera correcta y con su respectivo cliente y rutina. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor. * FN2: Selecciona la opción de “Client” en el menú. * FN3: Selecciona la opción de “Show” en el menú. * FN4: Selecciona la opción de “Routine” en la estructura del cliente. * FN5: Eliminar el o los ejercicios de la rutina del cliente. | | |
| Flujos alternativos: | No posee flujos alternos | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor. | | |
| Asunciones: | Los clientes deben de tener al menos una rutina. | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL * JSON | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-05.04 | | |
| Nombre de caso de uso | Realizar medida | | |
| Creado por | Edwin Navarro | última actualización por: | Edwin Navarro |
| Fecha de creación: | 22/1/17 | Última fecha de actualización | 22/1/17 |
| Actor: | Administradores e instructores. | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores ingresar los datos correspondientes a la medición de los músculos de un cliente | | |
| Precondiciones: | Estar autentificado como administrador o instructor. | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor. * FN2: Selecciona la opción de para registrar medidas en el menú. * FN3: Ingresa la medida de cada uno de los músculos. * FN4: Presiona el botón para guardar las medidas. | | |
| Flujos alternativos: | Si no se digita la medida de algún músculo el sistema no permitirá registrar el conjunto de medidas y notificara que un campo está vacío. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL * JSON | | |

# CU - 06 Dieta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-06.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear dieta | | |
| Creado por | Karen Calderón Calvo | última actualización por: | Karen Calderón Calvo |
| Fecha de creación: | 22/1/2017 | Última fecha de actualización | 22/1/2017 |
| Actor: | * Administrador * Instructor | | |
| Descripción: | Este caso de uso debe ser ejecutado con las credenciales del usuario instructor y administrador, de modo que pueda crear las dietas de cada cliente que ingresan al gimnasio. | | |
| Precondiciones: | Ingresar con las credenciales de instructor o administrador para hacer uso de este caso. | | |
| Postcondiciones: | Se almacena la información de la dieta para ser utilizada en diferentes funciones. | | |
| Flujo Normal: | FN1: Se ingresa con las credenciales de instructor o administrador.  FN2: Se selecciona la opción en el menú cliente.  FN3: Se selecciona la opción en el menú dieta.  FN4: Se ingresa la información que se solicita como el tipo de comida, el nombre de la dieta, la descripción de la dieta, el día y hora del plan alimentario.  FN5: El sistema realiza las operaciones requeridas para registrar la dieta asignada al cliente. | | |
| Flujos alternativos: | FN4.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar todos los datos para confirmar el registro.  FN4.2 Si se ingresan caracteres inválidos en el tipo de comida, el nombre de la dieta, la descripción de la dieta, el día y hora del plan alimentario , se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar datos válidos para confirmar el registro.  FN4.4: Se ejecuta FN3 hasta que se ingrese datos correctos.  FN4.5: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: | - | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ninguno. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * AJAX * MySQL * PHP | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-06.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar dieta | | |
| Creado por | Karen Calderón Calvo | última actualización por: | Karen Calderón Calvo |
| Fecha de creación: | 22/1/2017 | Última fecha de actualización | 22/1/2017 |
| Actor: | * Administrador * Instructor | | |
| Descripción: | Este caso de uso debe ser ejecutado con las credenciales del usuario instructor y administrador, de modo que pueda eliminar las dietas de los usuarios. | | |
| Precondiciones: | Ingresar con las credenciales de instructor o administrador para hacer uso de este caso. | | |
| Postcondiciones: | Se elimina la dieta seleccionada del registro, además de la Información relacionada con el mismo. | | |
| Flujo Normal: | FN1:Se ingresa las credenciales de instructor o administrador  FN2: Se selecciona la opción de clientes  FN3: Se muestra una pantalla con la información de los clientes registrados con toda su información: identificación, nombre, apellidos, género, correo, dirección, teléfono de referencia y tipo de sangre y a la par se encuentra la opción de dieta.  FN4: El Usuario busca el cliente al cual le desea eliminar la dieta.  FN5: Selecciona la opción de eliminar. | | |
| Flujos alternativos: |  | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ninguno | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | MySQL  PHP | | |

# CU - 07 Parentesco familiar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-07.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear parentesco familiar | | |
| Creado por | Karen Calderón Calvo | última actualización por: | Karen Calderón Calvo |
| Fecha de creación: | 22/1/2017 | Última fecha de actualización | 22/1/2017 |
| Actor: | * Administrador * Instructor | | |
| Descripción: | Este caso de uso debe ser ejecutado con las credenciales del usuario instructor y administrador, de modo que pueda crear los parentescos familiares de los clientes que ingresan al gimnasio. | | |
| Precondiciones: | Ingresar con las credenciales de instructor o administrador para hacer uso de este caso. | | |
| Postcondiciones: | Se almacena la información del parentesco familiar para ser utilizada en diferentes funciones. | | |
| Flujo Normal: | FN1: Se ingresa con las credenciales de instructor o administrador.  FN2: Se selecciona la opción en el menú cliente.  FN3: Se selecciona la opción en el menú “family” del cliente que desea agregarle familiares.  FN4: Se selecciona algún cliente que sea familiar y la relación que tengan.  FN5: Se selecciona la opción de agregar.  FN5: El sistema realiza las operaciones requeridas para guardar la información de los familiares del cliente. | | |
| Flujos alternativos: | No aplica | | |
| Excepciones: | Se verifica que la persona seleccionada como familiar no se encuentra ya registrada con un vínculo familiar con el cliente. | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ninguno. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * AJAX * MySQL * PHP | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-07.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar parentesco familiar | | |
| Creado por | Karen Calderón Calvo | última actualización por: | Karen Calderón Calvo |
| Fecha de creación: | 22/1/2017 | Última fecha de actualización | 22/1/2017 |
| Actor: | * Administrador * Instructor | | |
| Descripción: | Este caso de uso debe ser ejecutado con las credenciales del usuario instructor y administrador, de modo que pueda eliminar las relaciones familiares entre los clientes. | | |
| Precondiciones: | Ingresar con las credenciales de instructor o administrador para hacer uso de este caso. | | |
| Postcondiciones: | Se elimina la relación familiar seleccionada del registro, además de la Información relacionada con el mismo. | | |
| Flujo Normal: | FN1:Se ingresa las credenciales de instructor o administrador  FN2: Se selecciona la opción de clientes  FN3: Se muestra una pantalla con la información de los clientes registrados con toda su información: identificación, nombre, apellidos, genero, correo, dirección, teléfono de referencia y tipo de sangre y a la par se encuentra la opción de familia.  FN4: El Usuario busca el cliente al cual le desea eliminar las relaciones familiares.  FN5: Se busca la relación familiar que desea eliminar y selecciona la opción de eliminar. | | |
| Flujos alternativos: |  | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ninguno | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | MySQL  PHP | | |

# CU - 08 Horarios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-08.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Asignar horarios a un servicio | | |
| Creado por | Yunen Ramos Ramírez | última actualización por: | Yunen Ramos Ramírez |
| Fecha de creación: | 26/01/2017 | Última fecha de actualización | 26/01/2017 |
| Actor: | Administradores del gimnasio | | |
| Descripción: | Permite asignar horarios a servicios. | | |
| Precondiciones: | La persona debe haber ingresado al sistema como administrador. | | |
| Postcondiciones: | Se ingresa en la base de datos la relación entre el horario y el servicio. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador. * FN2: Selecciona en el menú la opción de “Service” y luego “Add Schedule”. * FN3: Se muestra una pantalla con los siguientes campos:   + Una lista con los servicios existentes en el sistema.   + Una lista con los campus existentes en el sistema.   + Una lista para los días disponibles para el campus seleccionado.   + Una lista que va a contener los horarios disponibles para el día seleccionado. * FN4: El administrador selecciona un servicio, campus y día de la lista. * FN5: La lista de horarios se va actualizar con base a los valores seleccionados anteriormente * FN6: El administrador selecciona el horario que desea asignar. * FN7: Hacer clic sobre el botón “Add”. * FN8: Se realizan las peticiones correspondientes para ingresar la relación entre los valores recibidos en la base de datos, y actualizar la condición en el horario. | | |
| Flujos alternativos: | No existen días disponibles para el campus seleccionado:   * Si en el FN4 en el campus seleccionado no existen días disponibles en la base de datos, se muestra un mensaje de error indicando que no se puede llevar a cabo la solicitud deseada.   No existen horarios disponibles para el día seleccionado:   * Si en el FN4 en el día seleccionado no existen horarios disponibles en la base de datos, se muestra un mensaje de error indicando que no se puede llevar a cabo la solicitud deseada.   Ocurrió un error al comunicarse con la base:   * Al realizar el FN7 ocurre un error de comunicación con la base de datos, se le muestra un mensaje al administrador indicando que ocurrió un error. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | Servicios | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: | Una sesión equivale a 1 hora de entrenamiento. | | |
| Requerimientos Especiales : | Tener servicios, campus e instructores ingresados en la base de datos. | | |
| Asunciones: | Un servicio puede tener “x” cantidad de horarios. | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-08.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar relación entre horario y servicio | | |
| Creado por | Yunen Ramos Ramírez | última actualización por: | Yunen Ramos Ramírez |
| Fecha de creación: | 26/01/2017 | Última fecha de actualización | 26/01/2017 |
| Actor: | Administradores del gimnasio | | |
| Descripción: | Permite eliminar horarios de servicios. | | |
| Precondiciones: | La persona debe haber ingresado al sistema como administrador. | | |
| Postcondiciones: | Se elimina en la base de datos la relación entre el horario y el servicio, y se actualiza la condición del horario. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador. * FN2: Selecciona en el menú la opción de “Service” y luego “Remove Schedule”. * FN3: Se muestra una pantalla con los siguientes campos:   + Una lista con los servicios existentes en el sistema. * FN4: Selecciona una opción de la lista de servicios. * FN5: Se muestra la siguiente información:   + Nombre del servicio.   + Nombre del campus donde se imparte.   + Horario correspondiente.   + Botón de eliminar. * FN6: Hacer clic sobre el botón de eliminar, del horario correspondiente. * FN7: Se realizan las peticiones correspondientes para eliminar la relación entre los valores recibidos en la base de datos, y actualizar la condición en el horario. | | |
| Flujos alternativos: | No existen servicios disponibles:   * Si en el FN3 no existen servicios en la base de datos, se muestra un mensaje de error indicando que no se puede llevar a cabo la solicitud deseada.   No existen horarios disponibles para el servicio seleccionado:   * Si en el FN4 en el servicio seleccionado no existen horarios disponibles en la base de datos, se muestra un mensaje de error indicando que no se puede llevar a cabo la solicitud deseada.   Ocurrió un error al comunicarse con la base:   * Al realizar el FN6 ocurre un error de comunicación con la base de datos, se le muestra un mensaje al administrador indicando que ocurrió un error. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | Servicios | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: | Una sesión equivale a 1 hora de entrenamiento. | | |
| Requerimientos Especiales : | Tener servicios con sus respectivos horarios ingresados en la base de datos. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

# CU-09 Barrio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-09.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear Barrio | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores crear diferentes direcciones para vincularlas con los clientes. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Neighborhood’ | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la creación del barrio se haga de manera correcta y con su respectivo usuario. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador.  · FN2: Selecciona la opción de “Neighborhood’” en el menú.  · FN3: Ingresa el nombre del barrio.  · FN4: Selecciona la opción de insertar. | | |
| Flujos alternativos: | FN3.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar todos los datos para confirmar el registro.  FN3.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-09.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar Barrio | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores actualizar las diferentes direcciones para vincularlas con los clientes. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Neighborhood’ | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la actualización del barrio se haga de manera correcta y con su respectivo usuario. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador.  · FN2: Selecciona la opción de “Neighborhood’” en el menú.  · FN3: Ingresa el nombre del barrio que desea actualizar.  · FN4: Selecciona la opción de actualizar. | | |
| Flujos alternativos: | FN3.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar todos los datos para confirmar la actualización.  FN3.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-09.3 | | |
| Nombre de caso de uso | eliminar Barrio | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores eliminar las diferentes direcciones para vincularlas con los clientes. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Neighborhood’ | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la eliminación del barrio se haga de manera correcta y con su respectivo usuario. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador.  · FN2: Selecciona la opción de “Neighborhood’” en el menú.  · FN3: Busca la opción que desea eliminar  · FN4: Selecciona la opción de eliminar. | | |
| Flujos alternativos: |  | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

# CU-10 Inventario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-10.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear Compra | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores e instructores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores registrar las compras realizadas de los activos del gimnasio. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador e instructor, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Compra” | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la creación de la compra se haga de manera correcta. Y de forma automá se registra como un activo en funcionamiento. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor.  · FN2: Selecciona la opción de “Compra” en el menú.  · FN3: Ingresa los datos solicitados  · FN4: Selecciona la opción de insertar. | | |
| Flujos alternativos: | FN3.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar todos los datos para confirmar el registro.  FN3.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-10.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Ingreso de activos para reparar | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores e instructores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores registrar los activos del gimnasio que se van a reparar | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador e instructor, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Reparar” | | |
| Postcondiciones: | Verificar que el registro de reparación se realice de forma correcta. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor.  · FN2: Selecciona la opción de “Reparar” en el menú.  · FN3: Se busca el activo que se desea reparar.  · FN4: Ingresa los datos solicitados como la cantidad de activos que se van a reparar.  · FN4: Selecciona la opción de reparar. | | |
| Flujos alternativos: | FN4.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar los datos para confirmar el registro.  FN4.2: Se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-10.3 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar el reparar de inventario | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores e instructores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores actualizar los activos que se encuentran en estado de reparación a funcionamiento. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador e instructor, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Reparar” | | |
| Postcondiciones: | Verificar que el registro de reparación se realice de forma correcta. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor.  · FN2: Selecciona la opción de “Reparar” en el menú.  · FN3: Se busca el activo que se desea restablecer como funcional.  · FN4: Ingresa los datos solicitados como la cantidad de activos que se van a actualizar.  · FN4: Selecciona la opción de reparar. | | |
| Flujos alternativos: | FN4.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar los datos para confirmar el registro.  FN4.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-10.4 | | |
| Nombre de caso de uso | Desecho | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores e instructores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores registrar los activos que se encuentran en estado de desecho | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador e instructor, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú de desecho | | |
| Postcondiciones: | Verificar que el registro del estado de desecho se realice de forma correcta. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor.  · FN2: Selecciona la opción de “desecho” en el menú.  · FN3: Se busca el activo que se desea poner en estado de desecho  · FN4: Ingresa los datos solicitados como la cantidad de activos que se desean desechar  · FN4: Selecciona la opción de desecho. | | |
| Flujos alternativos: | FN4.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar los datos para confirmar el registro.  FN4.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-10.5 | | |
| Nombre de caso de uso | Estado dañado en uso | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores e instructores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores registrar los activos que se encuentran en estado de dañado pero que aún se continúan usando en el inventario. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador e instructor, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú “Dañado en uso” | | |
| Postcondiciones: | Verificar que el registro del estado de dañado en uso se realice de forma correcta. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor.  · FN2: Selecciona la opción de “Dañado en uso” en el menú.  · FN3: Se busca el activo que se desea poner en estado de dañado  · FN4: Ingresa los datos solicitados como la cantidad de activos que se desean registrar  · FN4: Selecciona la opción de Dañado  . | | |
| Flujos alternativos: | FN4.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar los datos para confirmar el registro.  FN4.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-10.6 | | |
| Nombre de caso de uso | Estado robado | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores e instructores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores registrar los activos que fueron robados. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador e instructor, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Robados ” | | |
| Postcondiciones: | Verificar que el registro del estado del robo se realice de forma correcta. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor.  · FN2: Selecciona la opción de “Robados” en el menú.  · FN3: Se busca el activo que se desea poner en estado de robado.  · FN4: Ingresa los datos solicitados como la cantidad de activos que se desean registrar  · FN4: Selecciona la opción de Robado  . | | |
| Flujos alternativos: | FN4.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar los datos para confirmar el registro.  FN4.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-10.7 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualización del estado de robado | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores e instructores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores actualizar los activos que fueron robados a estado de funcional. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador e instructor, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Robado ” | | |
| Postcondiciones: | Verificar que el registro de la actualización del estado del robo se realice de forma correcta. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor.  · FN2: Selecciona la opción de “Robado” en el menú.  · FN3: Se busca el activo que se desea poner en estado funcional, ya que se logró recuperar del robo.  · FN4: Ingresa los datos solicitados como la cantidad de activos que se desean registrar  · FN4: Selecciona la opción de Recover  . | | |
| Flujos alternativos: | FN4.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar los datos para confirmar el registro.  FN4.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-10.8 | | |
| Nombre de caso de uso | Estado de donado | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores e instructores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores registrar los activos que fueron donados al inventario. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador e instructor, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Donado ” | | |
| Postcondiciones: | Verificar que el registro del estado de donación se realice de forma correcta. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor.  · FN2: Selecciona la opción de “Donado” en el menú.  · FN3: Se busca el activo que se desea poner en estado de donado  · FN4: Ingresa los datos solicitados como: la cantidad de activos que se desean registrar, la marca, modelo, donador, acreedor, serie, fecha y el campus donde se utilizará.  · FN4: Selecciona la opción de Donado  . | | |
| Flujos alternativos: | FN4.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar los datos para confirmar el registro.  FN4.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-10.9 | | |
| Nombre de caso de uso | Estado de donación | | |
| Creado por | Karen Calderón | última actualización por: | Karen Calderón |
| Fecha de creación: | 13/02/2017 | Última fecha de actualización | 13/02/2017 |
| Actor: | Administradores e instructores de gimnasio | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores registrar los activos en estado de donación. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador e instructor, debe estar registrado en la base de datos y seleccionar la opción del menú ‘Donación” | | |
| Postcondiciones: | Verificar que el registro del estado de donación se realice de forma correcta. | | |
| Flujo Normal: | · FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor.  · FN2: Selecciona la opción de “Donación” en el menú.  · FN3: Se busca el activo que se desea poner en estado de donación.  · FN4: Ingresa los datos solicitados como: la cantidad de activos que se desean registrar.  · FN4: Selecciona la opción de Donación  . | | |
| Flujos alternativos: | FN4.1: Si no se ingresan los datos correspondientes, se mostrará un mensaje indicando que debe ingresar los datos para confirmar el registro.  FN4.2: se continúa con el flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | · JQuery  · AJAX  · PHP  · MySQL | | |

# CU–11 Ejercicio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-11.1 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear ejercicio | | |
| Creado por | Luis Castillo | última actualización por: | Luis Castillo |
| Fecha de creación: | 5/2/17 | Última fecha de actualización | 5/2/17 |
| Actor: | Administradores de gimnasio e instructor | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores crear varios ejercicios. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador o instructor, debe estar registrado en la base de datos y posteriormente insertar un ejercicio. | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la creación del ejercicio se haga de manera correcta. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador instructor. * FN2: Selecciona la opción de “Exercise” en el menú. * FN3: Selecciona la opción de “Insert” en el menú. * FN4: Ingresar un nuevo ejercicio. | | |
| Flujos alternativos: | No posee flujos alternos | | |
| Excepciones: | El usuario que sea cliente no puede crear un ejercicio | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-11.2 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar ejercicio | | |
| Creado por | Luis Castillo | última actualización por: | Luis Castillo |
| Fecha de creación: | 5/2/17 | Última fecha de actualización | 5/2/17 |
| Actor: | Administradores e instructores. | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores actualizar ejercicios. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador o instructor, debe estar registrado en la base de datos y posteriormente actualizar un ejercicio. | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la actualización del ejercicio se haga de manera correcta. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor. * FN2: Selecciona la opción de “Exercise” en el menú. * FN3: Selecciona la opción de “Update” en el menú. * FN4: Actualizar el ejercicio seleccionado. | | |
| Flujos alternativos: | No posee flujos alternos | | |
| Excepciones: | El usuario que sea cliente no puede actualizar un ejercicio | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-11.3 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar ejercicio | | |
| Creado por | Luis Castillo | última actualización por: | Luis Castillo |
| Fecha de creación: | 5/2/17 | Última fecha de actualización | 5/2/17 |
| Actor: | Administradores o instructores | | |
| Descripción: | El sistema les permite a los administradores e instructores eliminar ejercicios. | | |
| Precondiciones: | Ingresar como administrador o instructor, debe estar registrado en la base de datos y posteriormente eliminar el ejercicio. | | |
| Postcondiciones: | Verificar que la eliminación del ejercicio se haga de manera correcta. | | |
| Flujo Normal: | * FN1: Ingresar al sistema como administrador o instructor. * FN2: Selecciona la opción de “Exercise” en el menú. * FN3: Selecciona la opción de “Delete” en el menú. * FN4: Eliminar el ejercicio seleccionado. | | |
| Flujos alternativos: | No posee flujos alternos | | |
| Excepciones: | No posee. | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Normal | | |
| Frecuencia de uso | Normal | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : | Ingresar como administrador o instructor | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | * JQuery * AJAX * PHP * MySQL | | |