***Casos de uso Gym.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU001 | |
| **Caso de Uso** | | LOGUEO | |
| **Autor** | | Wilmer Contreras  Miguel Pinzón  Juan Beltrán  Jhonnier Castro | |
| **Fecha** | | jueves 21 de marzo del 2019 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | **Login**: El sistema podrá ser consultado por el administrador y acceder a los servicios del gimnasio.  **Logout**: El sistema está diseñado para que el usuario administrador) pueda cerrar su sesión para así evitar suplantación de identidad. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005, CU006, CU007 CU008 CU009 | |
| **R.F** | RF 1 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe registrarse para poder tener sus datos en el sistema. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.- El actor ingresa los datos solicitados por el sistema presiona el botón de registrarse  1.2 El actor debe identificarse para acceder | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1El sistema mostrará los datos que debe ingresar para registrarse.  1.2 se guardan los datos en el sistema el actor queda registrado. |
| **Postcondición** | | | El sistema en el menú principal |
| Caminos Alternos S1. El uadministrador abandona la carga sin terminar. | | | | |
| Excepciones E1. Los datos ingresados no son correctos. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU002 | |
| **Caso de Uso** | | Crear Usuario | |
| **Autor** | | Wilmer Contreras  Miguel Pinzón  Juan Beltrán  Jhonnier Castro | |
| **Fecha** | | jueves 21 de marzo del 2019 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Usuarios | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema permitirá al usuario registrarse. El usuario debe suministrar datos como: CC, Nombre, Apellido, E-mail, Password. También le permitirá tener una interacción con sus respectivos entrenadores y conocer las promociones y servicios que este ofrece | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005, CU006, CU007 CU008 CU009 | |
| **R.F** | RF 2 | |
| **Precondición** | | 1. Un usuario puede crear una cuenta de “GYM” solo llenando datos fundamentales | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor selecciona La opción de crear usuario  1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema ,presiona el botón de registrrse | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema mostrar los datos que se deben ingresar (Anexo 1)   1.3 se guardan los datos en el sistema el actor queda registrado |
| **Postcondición** | | | El sistema en el menú registrar usuario |
| Caminos Alternos S1. El usuario abandona la carga sin terminar  S1. El usuario selecciona recuperar contraseña | | | | |
| Excepciones E1. Los datos ingresados no son correctos | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU003 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Usuario | |
| **Autor** | | Wilmer Contreras  Miguel Pinzón  Juan Beltrán  Jhonnier Castro | |
| **Fecha** | | jueves 21 de marzo del 2019 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Permite al administrador modificar datos de los usuarios  modificar información básica en caso de error o actualización | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005, CU006, CU007 CU008 CU009 | |
| **R.F** | RF 3 | |
| **Precondición** | | 1. El actor podrá modificar en el sistema datos personales rutinas etc. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor selecciona la opción de actualizar datos  1.2 El actor ingresa los datos que desea cambiar y al terminar presiona el botón “actualizar” | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema muestra los datos que hay actualmente.   1.3 se guardan los datos que se modificaron en el sistema, y queda en la base de datos |
| **Postcondición** | | | El sistema en el menú de modificar datos |
| Caminos Alternos S1. El usuario entra a modiciar  S1. El usuario selecciona modiricar usuario | | | | |
| Excepciones E1. Los datos ingresados han sido modiciados | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU004 | |
| **Caso de Uso** | | Impresión | |
| **Autor** | | Wilmer Contreras  Miguel Pinzón  Juan Beltrán  Jhonnier Castro | |
| **Fecha** | | jueves 21 de marzo del 2019 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador y usuario | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Permite al administrador imprimir las distintas tablas de información (rutinas, servicios) | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005, CU006, CU007 CU008 CU009 | |
| **R.F** | RF 4 | |
| **Precondición** | | 1. Permite al administrador imprima la información de los usuarios | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor busca la información del usuario en específico  1.2 El actor selecciona el usuario encontrado y presiona en imprimir. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema ingresa a la base de datos filtrando los resultados.   1.3 En conjunto con la impresora se sincronizan imprimiendo la información. |
| **Postcondición** | | | Redirige al menú principal |
| Caminos Alternos S1. El actor cancela la acción antes de imprimir. | | | | |
| Excepciones E1. Los datos están desactualizados | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU005 | |
| **Caso de Uso** | | Servicios y Productos | |
| **Autor** | | Wilmer Contreras  Miguel Pinzón  Juan Beltrán  Jhonnier Castro | |
| **Fecha** | | jueves 21 de marzo del 2019 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Usuario y visitantes | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Ayuda a presentar los productos y servicios de forma fácil | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005, CU006, CU007 CU008 CU009 | |
| **R.F** | RF 5 | |
| **Precondición** | | 1. Permite al usuario y a los visitantentes observar los productos y servicios | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor puede observar productos y demás funciones | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema muestra productos y servicios del gym   1.3 ayuda al usuario de forma facil |
| **Postcondición** | | | El sistema en el menú principal servicios y productos |
| Caminos Alternos S1. El usuario ingresa a verificar servicios  S1. El usuario entra de forma fácil y rápida | | | | |
| Excepciones E1. Ayuda al usuario | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU006 | |
| **Caso de Uso** | | Ayuda en el uso del sistema | |
| **Autor** | | Wilmer Contreras  Miguel Pinzón  Juan Beltrán  Jhonnier Castro | |
| **Fecha** | | jueves 21 de marzo del 2019 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | usuario | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | La interfaz del usuario deberá de presentar un sistema de ayuda para que los mismos usuarios del sistema se les faciliten el trabajo en cuanto al manejo del sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005, CU006, CU007 CU008 CU009 | |
| **R.F** | RF 6 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe ser un us | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor selecciona la opción de ayuda  1.2 El actor selecciona la opción en la que posea el problema | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema mostrar algunas sugerencias   1.3 El sistema muestra los pasos a seguir. |
| **Postcondición** | | | El sistema en el menú principal |
| Caminos Alternos S1. El usuario cancela la acción  S1. El usuario no encuantra la opción adecuada | | | | |
| Excepciones E1. El error se encuentra en el código del sistema | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU007 | |
| **Caso de Uso** | | Informacion | |
| **Autor** | | Wilmer Contreras  Miguel Pinzón  Juan Beltrán  Jhonnier Castro | |
| **Fecha** | | jueves 21 de marzo del 2019 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | visitantes y usuario | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Permitirá a los visitantes y usuarios conocer información básica del gimnasio | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005, CU006, CU007 CU008 CU009 | |
| **R.F** | RF 7 | |
| **Precondición** | | 1. El sistema permitirá al administrador modificar los datos personales, rutinas, historial pagos, y demás información del cliente. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-le permitirá al actor conocer informació del gimnasio | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema mostrara la información relacionada con el gimnasio |
| **Postcondición** | | | El sistema menú de información del gym |
| Caminos Alternos S1. El usuario podrá entrar a informarse del gym | | | | |
| Excepciones E1. Información del sitema y datos del gym | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU008 | |
| **Caso de Uso** | | Distribuidores | |
| **Autor** | | Wilmer Contreras  Miguel Pinzón  Juan Beltrán  Jhonnier Castro | |
| **Fecha** | | jueves 21 de marzo del 2019 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador distribuidores | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Los distribuidores se archivan ,para que únicamente el administrador los pueda leer | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005, CU006, CU007 CU008 CU009 | |
| **R.F** | RF 8 | |
| **Precondición** | | Permite agregar y observar información de los distribuidores | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor podrá ver información de los distribuidores  1.2 El actor ingresa a agregar distribuidores | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema muestra todos los distribuidores y todo lo agregado |
| **Postcondición** | | | El sistema en el menú de productos y distribuidores |
| Caminos Alternos S1. El usuario ingresa distribuidores y productos  S1. El usuario selecciona y agrega | | | | |
| Excepciones E1. Los datos fueron actualizados | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU009 | |
| **Caso de Uso** | | Inventario | |
| **Autor** | | Wilmer Contreras  Miguel Pinzón  Juan Beltrán  Jhonnier Castro | |
| **Fecha** | | jueves 21 de marzo del 2019 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Permite crear un inventario de productos y fechas de mantenimiento de maquinas. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005, CU006, CU007 CU008 CU009 | |
| **R.F** | RF 9 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe ser un administrador | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.- El actor ingresa a la opción de añadir productos  1.2 El actor ingresa a añadir servicio e ingresa los valores deseados | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema muestra los productos y servicios actuales más una opción de añadir servicio   1.3 se guardan los datos en el sistema. |
| **Postcondición** | | | El sistema en el inventario |
| Caminos Alternos S1. El usuario abandona la carga sin terminar. | | | | |
| Excepciones E1. Los datos no quedan guardados | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |
|  | | |  |