|  |  |
| --- | --- |
|  | **Mes Año** |
|  | Sebastián Gámez  Víctor Manuel García  Andrés González  Sergio Lozada  Gian Carlos Martínez |

|  |
| --- |
| **[GimSena]**  informe final del Trabajo de Grado |

**GimSena**

**Sebastian Gamez Hincapie**

**Victor Manuel Garcia**

**Sergio Lozada Perea**

**Andres Gonzalez**

**Gian Carlos Martínez**

**CENTRO DE COMERCIO Y TURISMO**

**ESPECIALIZACIÓN TECNOLOGICA EN DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES**

**ARMENIA Q.**

**2018**

TABLA DE CONTENIDO

[1 INTRODUCCIÓN 13](#_Toc476213258)

[2 JUSTIFICACION. 13](#_Toc476213259)

[3 DESCRIPCION 13](#_Toc476213260)

[4 OBJETIVO 13](#_Toc476213261)

[5 ALCANCE 13](#_Toc476213262)

[6 USUARIOS 13](#_Toc476213263)

[6.1 Usuario 1 13](#_Toc476213264)

[6.2 Usuario 2 13](#_Toc476213265)

[6.3 Usuario 3 13](#_Toc476213266)

[7 CARACTERISTICAS DEL SISTEMA 13](#_Toc476213267)

[8 FUNCIONALIDADES 13](#_Toc476213268)

[9 HISTORIAS DE USUARIO 14](#_Toc476213269)

[10 ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN 14](#_Toc476213270)

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 1.0 | 20/02/2018 | Sebastian Gamez  Sergio Lozada  Victor Manuel  Andres Gonzalez  Gian Carlos Martínez | 21/02/2018 | Gian Carlos Matínez |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| 1.0 | Creación Informe General del Sistema |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# INTRODUCCIÓN

Este documento define los requerimientos del sistema gimnasio Sena (GYMSENA), especificando las funcionalidades requeridas para la ejecución de los procesos internos, con el fin de crear un sistema donde se realice la gestión y administración de los procesos del Gimnasio SENA Galán.

# JUSTIFICACION.

Este sistema beneficiara a los aprendices e instructores que hacen uso del servicio del gimnasio, de manera que el aprendiz pueda consultar su rutina que el gimnasio le asigna. también beneficiara a los instructores que están encargados del gimnasio, en el control de ingresos de los aprendices que ya no será tan duradero, ahorrara tiempo y trabajo, en la asignación de rutinas y en el seguimiento permanente del avance de los aprendices.

# DESCRIPCION

Se implementará un sistema que permita la gestión y administración de servicios comprendidos dentro del gimnasio, este sistema deberá ser controlado por el administrador y ser visto por todos los usuarios (Entrenador y Cliente) dentro de este sistema.

● Ventana principal: El sistema mostrará una ventana principal, contara con un espacio de imágenes que cambian solas y en la parte inferior estará el menú, que cualquier usuario, este o no registrado, podrá visualizar, eso sí, habrá opciones que solo podrán ser visualizadas por un usuario previamente logeado.

● Ventana de inicio de sesión: la ventana contará con la opción login del usuario, con el documento accederá a la aplicación, en caso de no estar registrado se puede registrar en un enlace bajo el botón iniciar.

● Ventana registro de usuario: El sistema mostrará un botón de ingreso como administrador, donde deberá ingresar el nombre de usuario o correo electrónico con su respectiva contraseña alfanumérica.

● registro rutinas: el sistema deberá permitir el registro de nuevas rutinas por parte del administrador o instructor.

● Ventana consulta de rutinas: el sistema deberá mostrar las rutinas asignadas por el administrador. Sólo el administrador del sistema puede asignar las rutinas.

● Ventana modificación de datos usuario: el sistema permitirá la edición de datos básicos del usuario como la dirección, número de teléfono celular, número de teléfono fijo y correo electrónico.

# OBJETIVO

Realizar una propuesta para el mejoramiento del gimnasio del Sena Galán e implementar un sistema para que los aprendices e instructores tengan más facilidad o acceso al gimnasio con un orden respectivo, y así disminuir el tiempo de espera de los aprendices y de los instructores encargados, y lograr una solución a este problema.

Objetivo Específico.

● Recolectar información mediante encuestas y entrevistas

● Analizar la información recolectada

● Verificar las fallas y mejoras que se puedan realizar

● Entregar el sistema y que sea implementado en el gimnasio del Sena Galán.

# ALCANCE

Se contará con dos sistemas; aplicación Web y la APP Móvil, se quiere obtener un mayor control en el área del gimnasio, donde optimizaremos el trabajo para los instructores encargados, además se quiere a futuro que se pueda actualizar con base a sus necesidades presentadas.

# CARACTERISTICAS DEL SISTEMA

● Ventana principal: El sistema mostrará una ventana principal, contara con un espacio de imágenes que cambian solas y en la parte inferior estará el menú, que cualquier usuario, este o no registrado, podrá visualizar, eso sí, habrá opciones que solo podrán ser visualizadas por un usuario previamente logeado.

● Ventana de inicio de sesión: la ventana contará con la opción login del usuario, con el documento accederá a la aplicación, en caso de no estar registrado se puede registrar en un enlace bajo el botón iniciar.

● Ventana registro de usuario: El sistema mostrará un botón de ingreso como administrador, donde deberá ingresar el nombre de usuario o correo electrónico con su respectiva contraseña alfanumérica.

● registro rutinas: el sistema deberá permitir el registro de nuevas rutinas por parte del administrador o instructor.

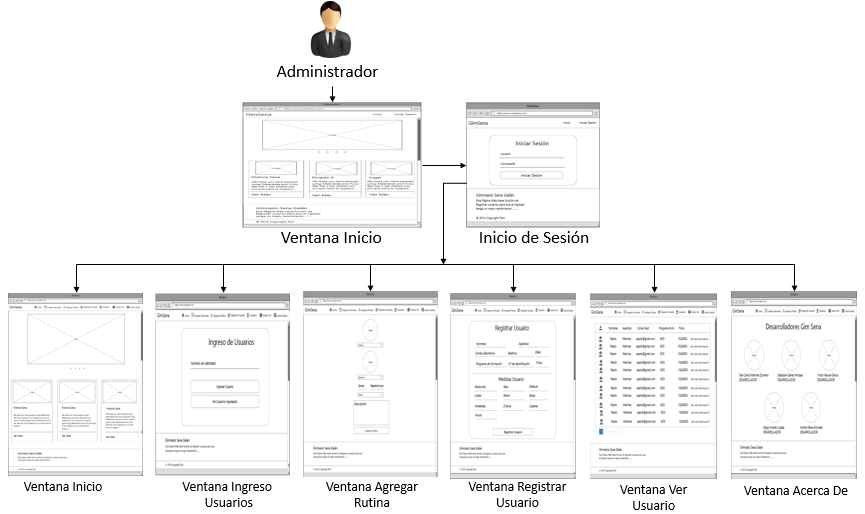
● Ventana consulta de rutinas: el sistema deberá mostrar las rutinas asignadas por el administrador. Sólo el administrador del sistema puede asignar las rutinas.

● Ventana modificación de datos usuario: el sistema permitirá la edición de datos básicos del usuario como la dirección, número de teléfono celular, número de teléfono fijo y correo electrónico.

# 

# ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN

# Arquitectura WEB.



# Arquitectura Móvil (Administrador).

# 

# Arquitectura Móvil (Usuario).

# 

# 8-FUNCIONALIDADES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUNCIONALIDAD** | **DESCRIPCION** | **USUARIO** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| RF1 – Inicio de Sesión | El sistema debe permitir el ingreso de la plataforma web por medio de una pantalla de inicio de sesión. | Administrador | Esencial |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUNCIONALIDAD** | **DESCRIPCION** | **USUARIO** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| RF02 – Gestión Datos usuarios | El sistema permitirá crear, consultar, editar nuevos usuarios del sistema tanto administradores como aprendices, también se pueden eliminar se recalca, que solo se tendrá un máximo de1 administradores que necesitaran una contraseña especial. | Administrador | Esencial |
| RF2.1: Registro de usuarios | El sistema deberá permitir registrar usuarios al sistema. | Administrador | Esencia |
| RF2.2: Consulta de usuarios | El sistema deberá permitir consultar usuarios al sistema. | Administrador | Opcional |
| RF2.3: Edición de usuarios | El sistema deberá editar usuarios al sistema. | Administrador | Opcional |
| RF2.4: Eliminación de usuarios | El sistema deberá permitir eliminar usuarios al sistema. | Administrador | Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUNCIONALIDAD** | **DESCRIPCION** | **USUARIO** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| RF03 – Gestión de Rutinas | El sistema deberá permitir la consulta de información de las rutinas tanto de los aprendices que no se hayan registrado que verán rutinas pero no personales como las de quienes estén registrados. | Administrador | Esencial |
| RF3.1: - Registro de Rutinas | El sistema deberá permitir el registro de nuevas consultas para asignárselas a los aprendices. | Administrador | Esencial |
| RF3.2 – Consulta de Rutinas | El sistema deberá permitir la consulta de información de las rutinas de cada usuario. | Administrador | Esencial |
| RF3.3 - Eliminación de Rutinas | El administrador podrá eliminar los datos de los usuarios en caso que ocurra un error. | Administrador | Opcional |
| RF3.4 - Asignación de Rutina | El administrador podrá asignar rutinas a los aprendices. | Administrador | Esencial |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUNCIONALIDAD** | **DESCRIPCION** | **USUARIO** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| RF4 – Gestión de ejercicio | El sistema deberá gestionar los ejercicios de las rutinas facilitando al instructor armar las rutinas fácilmente. | Administrador | Esencial |
| RF4.1 – Registro de ejercicio: | El sistema deberá permitir el registro de nuevos ejercicios. | Administrador | Esencial |
| RF4.2 – Eliminación de ejercicios | El administrador podrá eliminar los ejercicios que no necesite o que tengan algún error. | Administrador | Opcional |
| RF4.3 Consulta de ejercicio | El administrador podrá consultar toda la lista de ejercicios. | Administrador | Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUNCIONALIDAD** | **DESCRIPCION** | **USUARIO** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| RF5 – Gestión de ingreso al Gym | El sistema puede gestionar el ingreso al Gimnasio para realizar diferentes reportes | Administrador | Esencial |
| RF5.1 – Reporte por día | El sistema puede permitir el gestionamiento por día, y llevar un control en el Gimnasio | Administrador | Esencial |
| RF5.2 – Reporte por Mes | El administrador puede permitir el gestionamiento por mes, y llevar un control en el Gimnasio | Administrador | Opcional |
| RF5.3 – Reporte por Ficha | El administrador puede permitir el Gestionamitno por Ficha de formación, y llevar un control en el Gimnasio | Administrador | Opcional |
| RF5.4 – Reporte por Titulación | El Administrador puede permitir el Gestionamiento por Titulación, y llevar un control en el Gimnasio | Administrador | Opcional |
| RF5.5 – Reporte por Sexo | El Administrador puede permitir el Gestionamiento por Tipo de Sexo, y llevar un control en el Gimnasio | Administrador | Opcional |
| RF5.6 – Filtro Estadísticas IMC | El Admistrador puede permitir el Gestionamiento por filtro de estadísticas IMC, y llevar un control en el Gimnasio | Administrador | Esencial |
| RF5.7 – Consulta de Usuario | El Admistrador puede permitir el Gestionamiento por una consulta de usuario y para ello tendrá que diligenciar, El documento del usuario donde mostrará Filtro de asistencia, Informe Histórico avanze IMC | Administrador | Esencial |

# USUARIOS – ROLES

## Administrador

Este usuario será el encargado de realizar los procesos de registros de ejercicios, de rutinas y el ingreso de aprendices a el gimnasio, como también la consulta de rutina, ejercicios y de los aprendices que hacen uso del servicio del gimnasio, este tendrá acceso a todas las funciones de la aplicación web.

## Usuario

Este usuario será el encargado de realizar los procesos de iniciar sesión, consultar su propia rutina, actualizar sus datos personales.

# Diagrama de Casos de Uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CASO DE USO** | **DESCRIPCION** | **ROL** |
| CU1 – Ingresar al sistema (WEB) | Este caso permite que el Administrador pueda logearse en el Sistema. | Administrador |
| CU2 – Ver Y Editar perfil administrador | Toca borrar |  |
| CU2 – Gestión de Usuarios (WEB) | Este caso permite que el Administrador pueda ver todos los usuarios que se encuentran registrados en la Base de datos, adicionalmente puede (Registrar, Editar, Actualizar, Eliminar). | Administrador |
| CU3 – Gestión de Rutina (WEB) | Este caso permite que el Administrador pueda registrar, editar, actualizar y eliminar alguna rutina que desee, adicionalmente puede agregarle su tipo de nivel, nombre de rutina y por último agregar a que ejercicio quiere estar, también podrá ver todos las Rutinas que registro y también por consultas individual. | Administrador |
| CU4- Gestión de Ejercicio (WEB) | Este caso permite que el Administrador pueda registrar, editar, actualizar, eliminar. Adicionalmente puede agregar por medio de un formulario “Código del Ejercicio, Nombre del Ejercicio, Número de Series, Número de Repeticiones y por último una breve descripción del ejercicio”, también podrá ver todos los ejercicios que registro y también por consultas individual. | Administrador |
| CU5 – Ingreso al Gimnasio (WEB) | Este caso permite que el Administrador pueda dar ingreso a un Usuario que quiera entrar al Gimnasio, adicionalmente de ingresar usuarios puede ver un reporte de ello. | Administrador |
| CU6 – Consultar Ejercicio (Móvil) | Este caso permite que el usuario por medio de la App Móvil pueda consultar los ejercicios que hay en la App. | Usuario |
| CU7 – Consultar Rutinas (Móvil) | Este caso permite que el usuario/Administrador por medio de la App Móvil puede consultar las Rutinas que el usuario por medio de la App Móvil o la App Web pueda agregar una rutina a un usuario, y el usuario puede consultarla. | Usuario Administrador |
| CU8 – Consultar Perfil (Móvil) | En este caso permite que el Usuario/Administrador por medio de la App Móvil puede consultar su perfil, además de eso, puede editar su perfil. | Usuario  Administrador |
| CU9 – Consultar Reglamento (Móvil) | En este caso permite que el Usuario/Administrador pueda consultar el reglamento que el Gimnasio Maneja. | Usuario  Administrador |
| CU10 – Consultar Horarios (Móvil) | En este caso permite que el usuario/Administrador pueda consultar los horarios que maneja el Gimnasio. | Usuario  Administrador |
| CU11 – Gestionar Rutina (Móvil) | En este caso permite que el Administrador pueda crear, consultar, eliminar, actualizar por último agregar a un usuario esa rutina asignada. | Administrador |
| CU12 – Consulta Ejercicio (Móvil) | En este caso permite que el Administrador pueda crear, eliminar, editar y actualizar un ejercicio. | Administrador |
| CU13 – Consulta Usuarios (Móvil) | En este caso permite que el Administrador pueda crear, eliminar, editar y actualizar un Usuario. | Administrador |

## General

# Caso de uso Web

# 

# Caso de uso Móvil

# 

## Específico

# 10.2.1 Subsistema de caso de uso Web de gestionar rutina

# 

# 10.2.2 Subsistema caso de uso Web gestionar Ejercicio

# 

# 10.2.3 Subsistema caso de uso Móvil consultar Perfil

# 

# 10.2.4 Subsistema Caso de uso Móvil gestionar usuario

# 

# HISTORIAS DE USUARIO WEB

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 1** | **Nombre** | | Ingreso al Sistema | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Ingresar al Sistema | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Iniciar Sesión | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Usuario (aprendiz o administrador) | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo iniciar sesión en la aplicación | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para hacer uso de las funcionalidades del sistema. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El sistema presenta la ventana de inicio 2. Al oprimir el botón iniciar sesión, este lo llevara a la ventana de login. 3. Se ingresa el documento. 4. El sistema valida la información y permite el ingreso asignando los permisos de usuario o administrador. | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Ingreso exitoso | Si los datos son validos | | Cuando se presione el botón de ingresar en el formulario de login | | Se permitirá el ingreso al sistema y se mostrará el nombre del usuario logueado. | | |
| 2 | Ingreso fallido | Si los datos son inválidos | | Cuando se presione el botón de ingresar en el formulario de login | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que los datos son inválidos. | | |
| 3 | Ingreso fallido | Si el nombre de usuario es inválido | | Cuando se presione el botón de ingresar en el formulario de login | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que el nombre de usuario es inválidos. | | |
| 4 | Ingreso fallido | Si la contraseña es invalida | | Cuando se presione el botón de ingresar en el formulario de login | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que la contraseña es inválida. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 2** | **Nombre** | | Registro de usuario | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Registro de usuario | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Registro de usuario | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Usuario administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo guardar datos personales de los usuarios en el sistema | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para que puedan usar las funcionalidades del sistema móvil | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El administrador al oprimir el botón registrar, desde la ventana de inicio, se le llevara a la ventana de registro, se llena los datos y guarda.  2. El sistema valida y guarda la información recolectada en el formulario de registro | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Ingreso exitoso | Si todos los datos son llenados y guardados | | Cuando se presione el botón de guardar datos en el formulario de registro. | | Aparecerá una notificación de que el registro fue exitoso y se añadirá a los usuarios del sistema. | | |
| 2 | Ingreso fallido | Si hay campos por llenar en el formulario de registro. | | Cuando se presione el botón de guardar datos en el formulario de registro. | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que hay campos vacíos, que por favor los llene. | | |
| 3 | Ingreso fallido | Si el nombre de usuario ya esta registrado. | | Cuando se presione el botón de guardar datos en el formulario de registro. | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que el usuario ya está registrado. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 3** | **Nombre** | | Consulta Usuario | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Consulta de Usuario | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1.Consulta de Usuario | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Usuario administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Debo consultar los datos de los aprendices. | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para así poder editarlos si encuentro algún inconveniente. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario desde su perfil oprimirá la opción aprendices  2. Lo lleva a una lista con todos los aprendices registrados  3. Oprime ver datos completos y visualizara todos los datos del aprendiz seleccionado. | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Ingreso exitoso | Si el documento ingresado existe en la base de datos | | Cuando se presione el botón de “buscar” | | Mostrará el perfil del usuario. | | |
| 2 | Ingreso fallido | Si el documento no existe en la base de datos | | Cuando se presione el botón de “buscar” | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que el documento no existe | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 4** | **Nombre** | | Consulta datos personales | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Consulta de datos personales | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Consulta de datos personales | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Usuario | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo consultar mis datos personales en los sistemas | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para así poder editarlos si encuentro algún inconveniente | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario desde su perfil visualizara algunos de sus datos 2. El aprendiz al oprimir el botón “mis datos” este lo lleva una ventana con todos los datos personales. | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Ingreso exitoso | Estar registrado en la base de datos | | Cuando se presione el botón de “Mi Perfil” | | Se mostrara los datos personales del usuario. | | |
| 2 | Ingreso fallido | Ingresa como invitado | | El botón mi perfil no esta disponible | | La ventana no esta disponible | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 5** | **Nombre** | | Edición Usuario | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1.Edicion de usuario | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Edición de usuario | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo editar los datos personales en el sistema | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para así poder cambiar errores o hacer actualizaciones de datos | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El administrador al oprimir el botón “Usuarios”, este lo lleva a la ventana con todos los aprendices  2. Selecciona uno y oprime la opción “Ver datos completos” y vera todos los datos de este, estos pueden ser editados. | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Edición de Usuario | Si le da clic en el botón Editar | | Cuando oprima “Editar” | | Tendrá la posibilidad de editar a un usuario | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 6** | **Nombre** | | Eliminar Usuario | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Eliminación de usuario | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Eliminación de usuario | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo eliminar mi usuario y el de los aprendices en el sistema | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Por si me retiro yo (Administrador) o algún aprendiz, también si por algún motivo deja de asistir al gimnasio Sena. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El administrador desde su perfil visualizara sus datos a la izquierdas y las demás opciones al gimnasio Sena(En caso de querer eliminar a un aprendiz, selecciona la opción “USUARIOS”) 2. En esta ventana habrá una opción de eliminar el usuario, para hacer uso de la opción deberá de escribir la contraseña confirmando que va a eliminar el usuario(Si se va a eliminar al aprendiz, oprime el botón “eliminar aprendiz” ) desde la ventana aprendices y el aprendiz será eliminado con éxito. 3. Cuando el administrador elimine su usuario, el sistema lo re direcciona a la ventana de inicio. | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Eliminación de Usuario | Si le da clic en el botón Eliminar | | Cuando oprima “Eliminar” | | Se Eliminará correctamente | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historia** | | **HU 7** | **Nombre** | | Registro de Rutina | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Registro de Rutina | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Registro de Rutina | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Registrar una Rutina | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Registro Exitoso | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador crea la rutina 2. El Administrador en un formulario que le pedirá una información necesaria para crear una Rutina 3. El Administrador da clic en Registrar Rutina 4. El Administrador queda satisfecho al Registrar un Ejercicio | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Registro de Rutina | Si le da clic en el botón Registra Rutina | | Cuando oprima “Registrar Rutina” | | Se Registrar una Rutina | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 8** | **Nombre** | | Consultar rutina personal | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Consulta de rutina | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Consulta de rutinas | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como aprendiz | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Necesito ver la rutinas que el instructor me haya asignado | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para poder iniciar a hacer ejercicio | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El aprendiz desde su perfil escogerá la opción “Consultar Rutina” 2. Vera dos opciones, rutina diaria o semanal 3. Si oprime diaria, vera ejercicios que el instructor le pondrá y el aprendiz elegirá que ejercicios escoger 4. Si oprime semanal, vera una o varias rutinas para cada día de la semana | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Ingreso exitoso | Si ingresa la imagen de la rutina, o comparte el link | | Cuando oprima “Guardar rutina” | | Aparecerá notificación de que se guardó la rutina. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 9** | **Nombre** | | Eliminación de rutinas | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Eliminación de Rutinas | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Eliminación de rutinas | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Si necesito eliminar alguna rutina | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Eliminar rutina | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador busca la rutina 2. El Administrador da clic en eliminar 3. El Administrador queda satisfecho al eliminar una rutina | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Eliminación exitosa | Si le da clic en el botón eliminar | | Cuando oprima “Eliminar Rutina” | | Se borrará la rutina | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 10** | **Nombre** | | Asignación de Rutina | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Asignación de Rutinas | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Asignación de Rutinas | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Quiero asignar una rutina a un usuario | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Asignar rutina | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador busca la rutina 2. El Administrador escoge el nivel que quiere la rutina 3. El Administrador da clic en Agregar rutina 4. El Administrador queda satisfecho al agregar la rutina al usuario | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Asignación de Rutina | Si le da clic en el botón Asignar Rutina | | Cuando oprima “Asignar Rutina” | | Se le asignara una rutina a un usuario deseado | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historia** | | **HU 11** | **Nombre** | | Registro de Ejercicio | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Registro de Ejercicio | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Registro de Ejercicio | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Registrar un Ejercicio | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Registro Exitoso | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador busca el Ejercicio 2. El Administrador en un formulario que le pedirá una información necesaria para crear un ejercicio 3. El Administrador da clic en Registrar Ejercicio 4. El Administrador queda satisfecho al Registrar un Ejercicio | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Registro de Ejercicio | Si le da clic en el botón Registra Ejercicio | | Cuando oprima “Registrar Ejercicio” | | Se Registrar un ejercicio | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 12** | **Nombre** | | Eliminación de Ejercicio | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Eliminación de Ejercicio | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Eliminación de Ejercicio | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Si necesito eliminar un Ejercicio | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Eliminar Ejercicio | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador busca el Ejercicio 2. El Administrador da clic en eliminar 3. El Administrador queda satisfecho al eliminar un Ejercicio | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Eliminación exitosa | Si le da clic en el botón eliminar | | Cuando oprima “Eliminar Ejercicio” | | Se borrará el Ejercicio | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 13** | **Nombre** | | Consultar Ejercicio | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Consulta de Ejercicio | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Consulta de Ejercicio | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Quiero consultar los ejercicios registrados | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Consultar Ejercicio | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador da clic en lista de ejercicio 2. El Administrador puede visualizar todos los ejercicios registrados en la Base de Datos 3. El Administrador queda satisfecho por la consulta de todos lo ejercicios | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Consulta Exitosa | Si ingresa Enel botón “Lista de ejercicio” | | Cuando oprima “Lista de Ejercicio” | | Podrá visualizar una tabla con todos los ejercicios Registrados. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 14** | **Nombre** | | Reporte por Dia | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Reporte por día | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Reporte por día | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Quiero consultar los usuarios que ingresaron por día | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Consulta por dia | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador da clic en lista de Usuarios Ingresados 2. El Administrador da clic en Consulta por día 3. El Administrador queda satisfecho por la consulta de por día | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Consulta por día | Si ingresa En el botón “Consulta por día” | | Cuando oprima “Consulta por día” | | Podrá visualizar los usuarios que ingresaron en el día | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 15** | **Nombre** | | Reporte por Mes | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Reporte por mes | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Reporte por mes | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Quiero consultar los usuarios que ingresaron por mes | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Consulta por mes | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador da clic en lista de Usuarios Ingresados 2. El Administrador da clic en Consulta por mes 3. El Administrador queda satisfecho por la consulta de por mes | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Consulta por mes | Si ingresa En el botón “Consulta por mes” | | Cuando oprima “Consulta por mes” | | Podrá visualizar los usuarios que ingresaron por mes | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 16** | **Nombre** | | Reporte por ficha | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Reporte por ficha | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Reporte por ficha | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Quiero consultar los usuarios que ingresaron por ficha | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Consulta por ficha | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador da clic en lista de Usuarios Ingresados 2. El Administrador da clic en Consulta por ficha 3. El Administrador queda satisfecho por la consulta de por ficha | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Consulta por ficha | Si ingresa En el botón “Consulta por ficha” | | Cuando oprima “Consulta por ficha” | | Podrá visualizar los usuarios que ingresaron por ficha | | |
| **ID Historia** | | **HU 17** | **Nombre** | | Reporte por titulación | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Reporte por titulación | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Reporte por titulación | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Quiero consultar los usuarios que ingresaron por titulación | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Consulta por titulación | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador da clic en lista de Usuarios Ingresados 2. El Administrador da clic en Consulta por titulación 3. El Administrador queda satisfecho por la consulta de por titulación | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Consulta por titulación | Si ingresa En el botón “Consulta por titulación” | | Cuando oprima “Consulta por titulación” | | Podrá visualizar los usuarios que ingresaron por titulación | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 18** | **Nombre** | | Filtro de Estadísticas IMC | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Filtro de estadísticas IMC | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Filtro de estadística IMC | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Quiero consultar los filtros de estadísticas IMC | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Filtro de Estadísticas IMC | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador da clic en lista de Usuarios Ingresados 2. El Administrador da clic en filtro de estadísticas IMC 3. El Administrador queda satisfecho por la consulta de filtro de estadísticas IMC | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Filtro de Estadísticas IMC | Si ingresa En el botón “Filtro de Estadísticas IMC” | | Cuando oprima “Filtro de Estadísticas IMC” | | Podrá ver el filtro de estadísticas IMC de cada usuario. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 19** | **Nombre** | | Consulta de usuarios | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Consulta de usuarios | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | CU1. Consulta de Usuarios | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Quiero consultar los usuarios | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Consulta por ficha | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El Administrador da clic en lista de Usuarios Ingresados 2. El Administrador da clic en Consulta de usuarios 3. El Administrador queda satisfecho por la consulta de usuarios | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACION** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Consulta de usuarios | Si ingresa En el botón “Consulta de usuarios” | | Cuando oprima “Consulta de usuarios” | | Podrá visualizar la respectiva consulta de usuario | | |

# DIAGRAMA DE CLASES

# Diagrama android.

# 

# Diagrama De Clases WEB.

# 