**PROYECTO WEB**

**ANTHONY RAMOS CAMACHO**

**KEVIN ALEXANDER HERNÁNDEZ CARDENAS**

**TOMAS FELIPEZ JIMENÉZ MEDINA**

**1 2 Estudiantes Universidad de la Amazonia**

**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

**FACULTA DE INGENIERÍA, PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**ASIGNATURA PROGRAMACIÓN WEB**

**FLORENCIA - CAQUETÁ - 2019**

**TRABAJO PROYECTO**

**ANTHONY RAMOS CAMACHO**

**KEVIN ALEXANDER HERNÁNDEZ CARDENAS**

**TOMAS FELIPEZ JIMENÉZ MEDINA**

**Estudiantes Universidad de la Amazonia**

**GESTOR DE BASE DE DATOS PARA EL CENTRO DE ACONDICIONAMIENTO FISICO PRADDES**

**DANNY LÓPEZ**

**3 Docente Universidad de la Amazonia**

**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

**FACULTA DE INGENIERÍA, PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**ASIGNATURA PROGRAMACIÓN WEB**

**FLORENCIA – CAQUETÁ – 2019**

**REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS**

Se requiere de un software orientado a la web para poder gestionar la información, de manera fácil y con una interfaz gráfica agradable. Se requiere que el software sea capaz de recibir dos tipos de registros uno de administrador y el otro de usuarios, es necesario que tenga una buena seguridad en estos tipos de registros. Se necesita que el programa pueda almacenar toda la información necesaria que se solicita al usuario. Como nombre, número de identificación, numero celular, dirección, fecha de nacimiento, correo electrónico, talla, peso, historial clínico, control de progreso, horarios de manejo llegada y salida, envío de mensajes a los usuarios ya sea automática o manualmente de acuerdo a las actividades que se realicen en un respectivo día u ofertas y promociones, debe registrar los pagos, mostrar las personas que deben y cuanto deben, aquellos que están en mora y notificarlos mediante un mensaje de cuando esté a punto de caducar la mensualidad o cuando lleven más de una semana sin registrar el pago, además el usuario deberá por medio de su cuenta cliente observar toda la información que el administrador desee mostrar, ver los días que ha asistido, hora de llegada y salida, observar el registro de pagos, cuánto debe, cuándo termina las clases, que paquete de clases escogió y la evolución que ha tenido de acuerdo a las observaciones del fisioterapeuta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÓDIGO | TIPO DE REQUISITO | DESCRIPCIÓN |
| RF-001 | FUNCIONAL | El programa debe contar con la opción de registrar usuario administrador. |
| RNF-002 | NO FUNCIONAL | Al registrarse al usuario administrador el sistema debe solicitar un código de activación. |
| RF-003 | FUNCIONAL | El administrador puede registrar, modificar y eliminar a usuarios. |
| RF-004 | FUNCIONAL | El sistema debe tener la opción de crear un Backup, para tener segura la información. |
| RF-005 | FUNCIONAL | Los usuarios de un mes de inactividad se reportará al administrador |
| RF-006 | FUNCIONAL | El sistema debe realizar un aviso al administrador o encargado, cuando el cliente o usuario este inactivo |
| RF-007 | FUNCIONAL | El sistema debe realizar un aviso al administrador o encargado, cuando el cliente o usuario tenga caducada su mensualidad. |
| RF-008 | FUNCIONAL | El administrador visualiza el total de usuarios activos en el mes |
| RNF-009 | NO FUNCIONAL | El sistema debe permitir cerrar sesión y cada vez que lo haga se deben guardar los cambios realizados o modificaciones dentro de la base de datos. |
| RNF-010 | NO FUNCIONAL | Después de estar sin ninguna inactividad la sesión abierta se guardará lo que realizo y se cerrara automáticamente. |
| RF-011 | FUNCIONAL | Se aplicará un descuento a los clientes asociados a Comfaca |
| RF-012 | FUNCIONAL | Facilitar la opción de ayuda para tener un buen manejo de la página web. |
| RF-013 | FUNCIONAL | Se podrá clasificar datos respectivos de los eventos. |
| RF-014 | FUNCIONAL | Se podrá editar y clasificar datos respectivos de los eventos. |
| RNF-015 | NO FUNCIONAL | Se podrá visualizar y clasificar datos respectivos de los usuarios. |
| RF-016 | FUNCIONAL | Se podrá editar y clasificar datos respectivos de los usuarios. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |  |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |  |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |  |
| **RF-001** | Registro de usuario administrador | | 01/10/2019 | Alto |  |
|  |
| **Descripción** | Clasificación y datos respectivos. | | | |  |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |  |
| **Datos respectivos:**  **Nombre, apellido, correo, contraseña, confirmar contraseña.** | Formulario de ingreso de datos | Usuario con acceso al sistema | Base de datos | Los campos son obligatorios y no debe haber usuarios repetidos |  |
|  |
| **Proceso** | El usuario, en este caso sea el nuevo administrador, deberá llenar el formulario de registro planteado. | | | |  |
|  |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | |  |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | |  |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |  |
| **RNF-002** | Solicitud de código de activación | 01/10/2019 | Alto |  |
|  |
| **Descripción** | Todo usuario registrado deberá autentificar su cuenta mediante un código enviado al correo electrónico registrado. | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |  |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |  |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |  |
| **RF-003** | El administrador puede registrar, modificar y eliminar a usuarios | | 01/10/2019 | Alto |  |
|  |
| **Descripción** | El Sistema debe registrar, modificar, habilitar o deshabilitar usuarios | | | |  |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |  |
| **Identificación del usuario** | Formulario de ingreso de datos | Confirmación por pantalla | Propiedad del usuario modificada | El usuario administrador no podrá ser deshabilitado ya que es quien lo maneja |  |
|  |
| **Proceso** | El administrador de sistema tendrá una opción que le permitirá administrar a los usuarios definiendo su tipo. El sistema verificará la información necesaria para crear los usuarios. Una vez verificados, el sistema los guarda e inmediatamente los almacenará en la base de datos. | | | |  |
|  |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RF-004** | Crear y restaurar Backup | | 02/10/2019 | Medio |
|
| **Descripción** | El sistema debe tener la opción de crear un Backup, para tener segura la información por si se presenta algún problema con la información digitada o almacenada en la base de datos. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| **Contraseña** | Administrador o autorizado | copia de seguridad | Información restaurada | La Información recuperada será de acuerdo al límite de fechas que se hayan asignado. |
|
| **Proceso** | Ingresar a la página, seguir ciertos pasos hasta digitar usuario y contraseña para recuperar la información. | | | |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RF-005** | Generar los usuarios inactivos por parte del administrador. | | 01/10/2019 | Alto |
|
| **Descripción** | Los usuarios de un mes de inactividad se reportara al administrador para que él pueda elegir que acción realizar si dejarlos congelados sin generar factura o eliminarlo del sistema. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Usuario y contraseña    Fecha de entrada de usuario | El administrador ingresa al sistema. | Generar los usuarios inactivo s al administrador. | Usuarios inactivos | Ninguna. |
|
| **Proceso** | Al iniciar sesión, el administrador visualiza el listado de los usuarios inactivos  . | | | |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RF-006** | Mostrar mensaje de usuario inactivo | | 02/10/2019 | Medio |
|
| **Descripción** | El sistema debe realizar un aviso al administrador o encargado, cuando el cliente o usuario este inactivo más de una semana. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| **fecha de entrada de usuario**  **días de ingreso** | el usuario quien se registra para su ingreso | El sistema calcula los días que no se ha registrado el usuario | Información  Registrada y aviso al administrador. | El sistema mostrará el mensaje después de una semana sin presentar ningún registro |
|
| **Proceso** | Cada persona (Usuario) al ingresar al Gym debe registrarse y el sistema deberá registrarlo en la base de datos, cuando la persona no ha hecho dicho proceso, después de una semana el sistema mostrará un aviso de dicho evento. | | | |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RF-007** | Mostrar mensaje de pago vencido | | 02/10/2019 | Medio |
|
| **Descripción** | El sistema debe realizar un aviso al administrador o encargado, cuando el cliente o usuario tenga caducada su mensualidad. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Días de inactividad. | El usuario quien actualiza el pago | El sistema calcula los días que no se ha registrado el usuario | Información  Registrada y aviso al administrador. | El sistema mostrará el mensaje después de una semana sin presentar ningún registro |
|
| **Proceso** | Cada persona (Usuario) pagar mensualmente después de fechas personalizadas de pago y el sistema deberá actualizarlo en la base de datos, cuando la persona no ha hecho dicho proceso, después de una caducar el plazo de pago, el sistema mostrará un aviso de dicha mensualidad. | | | |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RF-008** | Visualizar los usuarios activos, total la búsqueda rápida de usuarios. | | 02/10/2019 | Alto |
|
| **Descripción** | El administrador visualiza el total de usuarios activos en el mes así mismo ofrece la búsqueda de usuarios de manera rápida y eficiente. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Nombre del usuario, contraseña por parte del administrador. | El administrador ingresa al sistema. | Visualiza los usuarios activos en el gym. | Visualización de usuarios. | El administrador debe haber iniciado sesión. |
|
| **Proceso** | Al iniciar sesión, el administrador puede visualizar el total de usuarios activos durante la semana y el mes, total de ingresos en el mes y búsqueda rápida de usuarios. | | | |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RNF-009** | permitir cerrar sesión y guardar las modificaciones realizadas | 02/10/2019 | Alto |
|
| **Descripción** | El sistema debe permitir cerrar sesión y cada vez que lo haga se deben guardar los cambios realizados o modificaciones dentro de la base de datos. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RNF-010** | Tener la sesión abierta sin ninguna actividad inactividad se cerrará. | 02/10/2019 | Alto |
|
| **Descripción** | Después de estar sin ninguna inactividad la sesión abierta se guardará lo que realizo y se cerrara automáticamente. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RF-011** | Descuento por ser asociado por COMFACA. | | 02/10/2019 | Alto |
|
| **Descripción** | Se aplicará un descuento a los clientes asociados a Comfaca del 20%. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| **Ser cliente del gym** | El administrador aplica el descuento. | El cliente se le aplica el descuento si pertenece a Comfaca. | Descuento en el pago de la mensualidad | El usuario debe pertenecer a comfaca. |
|
| **Proceso** | Al ser cliente del GYM y ser asociado a comfaca clase A o B se le aplica descuento del 20% en el paquete que elija. | | | |
|

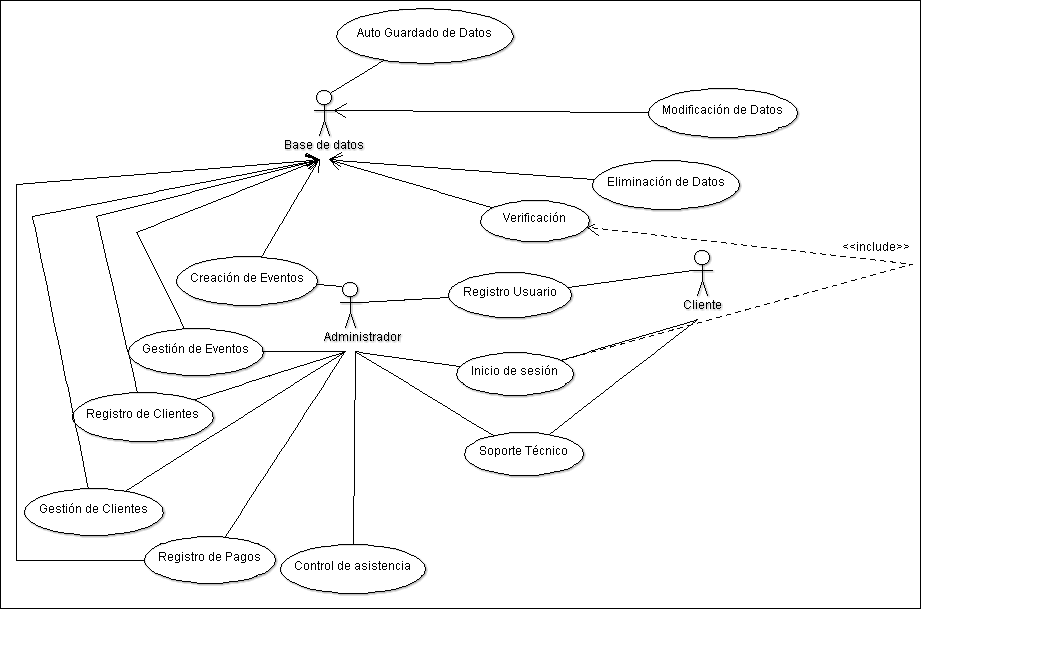
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RF-012** | Soporte técnico y ayuda. | | 03/|0/2019 | Alto |
|
| **Descripción** | Facilitar la opción de ayuda para tener un buen manejo de la página web. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| **Usuario y contraseña** | El usuario ingresa al sistema. | Los usuarios pueden acceder la ayuda cuando lo deseen. | Soporte y ayuda. | El usuario debe haber iniciado sesión |
|
| **Proceso** | El sistema debe tener un soporte para los usuarios (ayuda), donde se dé información precisa del funcionamiento del mismo y tengas respuesta de preguntas comunes. | | | |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |  |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |  |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |  |
| **RF-013** | Registro y creación de Eventos | | 01/10/2019 | Alto |  |
|  |
| **Descripción** | Clasificación y datos respectivos. | | | |  |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |  |
| **Datos respectivos:**  **Dirección, lugar, dirigido, fecha, hora.** | Formulario de ingreso de datos | Usuario con acceso al sistema | Base de datos | Los campos son obligatorios y no debe haber eventos repetidos |  |
|  |
| **Proceso** | El usuario, en este caso sea el nuevo administrador, deberá llenar el formulario de registro planteado. | | | |  |
|  |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |  |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |  |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |  |
| **RF-014** | Administración de Eventos | | 01/10/2019 | Alto |  |
|  |
| **Descripción** | Edición y clasificación de datos respectivos. | | | |  |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |  |
| **Datos respectivos:**  **Nombre, apellido, correo, contraseña, confirmar contraseña.** | Formulario de edición de datos | Usuario con acceso al sistema | Base de datos | Tener eventos ya registrados. |  |
|  |
| **Proceso** | El usuario, en este caso sea el nuevo administrador, deberá visualizar y si desea modificar los eventos registrados. | | | |  |
|  |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | |  |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | |  |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |  |
| **RNF-015** | Visualizar perfil de usuario | 01/10/2019 | Medio |  |
|  |
| **Descripción** | Edición y clasificación de datos respectivos. | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gimnasio Florencia** | | | | |  |
| **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |  |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |  |
| **RF-016** | Ajustes de usuario | | 01/10/2019 | Alto |  |
|  |
| **Descripción** | Edición y clasificación de datos respectivos. | | | |  |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |  |
| **Datos respectivos:**  **Nombre, apellido, correo, contraseña, confirmar contraseña.** | Formulario de edición de datos | Usuario con acceso al sistema | Base de datos | Estar previamente ya registrado. |  |
|  |
| **Proceso** | El usuario, en este caso sea el nuevo administrador, deberá visualizar y si desea modificar los datos registrados de su perfil. | | | |  |
|  |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |  |

Diagrama de Casos de Uso