FORMATO ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS

Requerimientos funcionales

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF001 | Registrar Usuario | | 23/05/19 | Alto |
| **Descripción** | El sistema de información debe permitir la creación de usuarios por parte del administrador y el súper administrador. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cedula  Nombre  Apellido  correo  Tipo de afiliación  Fecha de Registro | Mockup para registro de clientes | Cliente registrado correctamente | Base de datos | Únicamente el administrador y el súper administrador es capaz de registrar usuarios |
| **Proceso** | El Administrador escoge la opción de Agregar nuevo usuario  El Administrador diligencia el formulario de registro | | | |
| **Efecto Colateral** | No se pueden registrar ventas en línea, el cliente no puede reservar ni registrar pedidos. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF002 | Logueo | | 24/05/19 | Alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir un sistema de logueo, con el objetivo de ingresar a la plataforma y observaran los datos habilitados a su tipo de rol. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cedula.  Contraseña. | Mockup para logueo. | El usuario ingreso correctamente | Base de datos | Para poder loguearse se debe tener una cuenta previamente creada. |
| **Proceso** | El cliente ingresa la información solicitada en pantalla.  El sistema verifica el usuario y concede o deniega el acceso. | | | |
| **Efecto Colateral** | El cliente no podrá ingresar si no se encuentra registrado.  El cliente no podrá ingresar si la información diligenciada es incorrecta. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF003 | información de usuarios | | 24/05/19 | Medio |
| **Descripción** | El sistema permite al administrador súper administrador observar la información de todos los usuarios | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cedula.  Nombre.  Apellido. | Mockup para mostrar la información del usuario. | Información actual del cliente | Base de datos | La información se podrá visualizar logueado con el rango de administrador. |
| **Proceso** | El administrador digita la información del usuario que desea verificar.  El sistema filtra la búsqueda y muestra la información del cliente. | | | |
| **Efecto Colateral** | El administrador no podrá buscar ni visualizar la información si no se encuentra logueado.  No se encontrará la información si está mal diligenciada. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF004 | perfil de usuario | | 24/05/19 | Medio |
| **Descripción** | El sistema permite al usuario observar y modificar su propia información, además de su próxima fecha de pago, precio y el plan al cual está subscrito. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Perfil (button) | Mockup para mostrar la información del usuario. | Información actual del usuario. | Base de datos. | La información se podrá visualizar siempre que se esté logueado. |
| **Proceso** | El usuario ingresa a “perfil”  El sistema muestra el registro de pagos y la información de dicha cuenta. | | | |
| **Efecto Colateral** | El administrador no podrá buscar ni visualizar la información si no se encuentra logueado. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF005 | recuperar contraseña | | 24/05/19 | Medio |
| **Descripción** | El sistema debe permitir el restablecimiento de la contraseña en caso de olvidarla. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cedula  Nombre  Apellido  correo | Mockup para restablecer la contraseña. | Mensaje: se ha enviado un mensaje a tu correo. | Base de datos | El los datos deben coincidir con los registrados en la base de datos. |
| **Proceso** | El usuario da clic en la opción de recuperar contraseña y escribe su cedula y correo electrónico.  El sistema verifica la cedula y correo que coincidan para luego enviar un correo electrónico. | | | |
| **Efecto Colateral** | La contraseña no se recuperará si los datos no coinciden con los registrados en la base de datos. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF006 | Actualizar información | | 24/05/19 | Medio |
| **Descripción** | El sistema debe permitir modificar la información de los usuario en caso de ser incorrecta. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cedula  Nombre  Apellido  Dirección  correo | Mockup para corregir la información | Formulario de actualización de datos. | Base de datos | Se debe loguear el usuario para poder realizar la acción. |
| **Proceso** | El usuario loguea su cuenta y llena el formulario, cuando finaliza guarda los cambios.  El sistema se vincula con la base de datos y modifica los campos. | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el usuario no se encuentra registrado no se guardarán podrá acceder a esta opción. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF007 | Catalogo | | 24/05/19 | Medio |
| **Descripción** | El sistema debe mostrar la información del catalogo | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Catalogo(button) | Mockup para mostrar el catalogo | Información del catalogo | Base de datos | La información se podrá visualizar si el usuario inicia o no inicia sesión. |
| **Proceso** | El usuario da clic en catalogo y hay podrá visualizar la información del catalogo. | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el usuario no selecciona el botón de catálogo no ingresara al catalogo. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF008 | Información básica | | 24/05/19 | Medio |
| **Descripción** | El sistema debe mostrar la información básica del gimnasio | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Login (button)  Catalogo (button)  Sedes (button)  Contactos (button) | Mockup para mostrar la información | Información del Gym | Base de datos | La página principal del aplicativo con todos los botones necesarios para visualizar la información |
| **Proceso** | El usuario ingresa al aplicativo web y podrá visualizar la información del Gym | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el usuario no ingresa correctamente al aplicativo web no podrá conocer información del gimnasio Gym | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF010 | Cerrar sesión | | 24/05/19 | Medio |
| **Descripción** | El usuario podrá cerrar sesión en únicamente en el apartado de perfil de usuario (usuario) o menú de opciones (administrador) | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cerrar sesión(button) | Mockup para cierre de sesión | Retorna a la página principal | Base de datos | La cuenta del usuario se cerrara |
| **Proceso** | El usuario dará clic en cerrar sesión y el sistema cerrara la sesión | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el usuario no cierra la sesión, la sesión permanecerá activa | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF011 | Modificar usuario y eliminar usuarios | | 24/05/19 | Medio |
| **Descripción** | El Administrador y súper administrador pueden modificar o eliminar usuarios dependiendo el rol de este. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Perfil (button) | Mockup para mostrar el perfil | Perfil de administrador o súper administrador | Base de datos | El administrador o súper administrador debe estar logueado |
| **Proceso** | Selecciona la opción usuarios para después seleccionar el usuario para modifica la información y como último paso pulsa el botón guardar. | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el administrador no está logueado no se podrán modificar a los demás usuarios | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF012 | Imprimir factura | | 24/05/19 | Medio |
| **Descripción** | El administrador podrá imprimir la o las facturas de los usuario que haya seleccionado | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| usarios (button)  Imprimir (button) | Mockup para mostrar los usuarios | Imprimir: factura | Base de datos | El administrador debe estar logueado |
| **Proceso** | El administrador debe estar logueado, ubicado en la sección de usuarios y haber seleccionado el usuario especifico al que desee imprimir la factura. | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el administrador no selecciona un usuario aparecerá no ha seleccionado un usuario. | | | |

Requerimientos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz del sistema. |
| **Características:** | El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Desempeño |
| **Características:** | El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma. |
| **Descripción del requerimiento:** | Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Nivel de Usuario |
| **Características:** | Garantizara al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel que posee. |
| **Descripción del requerimiento:** | Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interacción con componentes |
| **Características:** | El sistema permitirá la interacción del usuario con el sistema web y sus componentes |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema garantizara la interacción amigable y sencilla por medio de sus distintos componentes. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Confiabilidad continúa del sistema. |
| **Características:** | El sistema tendrá que estar en funcionamiento 5 días de la semana (lunes a viernes) durante 8 horas de forma estable (tomado en cuenta ataques de denegación de servicio los cuales se responderían de forma inmediata durante estas horas). |
| **Descripción del requerimiento:** | La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 5 días a la semana durante 8 horas al día, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una contingencia, generación de alarmas. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eficiencia |
| **Características:** | El sistema debe ser capaz de dar respuesta al usuario en menos de 5 segundos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Garantizar la fluidez en el tráfico de datos, sabiendo que el sistema deberá dar respuesta en aproximadamente 5 segundos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF7 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Privacidad |
| **Características:** | El sistema garantizara la seguridad (en la mayoría de los casos) a los usuarios en cuanto a la información que se procede en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | Garantizar la seguridad (en la mayoría de los casos) del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean información y contraseñas. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF8 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad lógica |
| **Características:** | El sistema garantizará que la información de los permisos de acceso al sistema solo los podrá cambiar el administrador. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador del sistema. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF9 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Alertas automáticas |
| **Características:** | El sistema enviara alertas automáticas de error o información. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe proporcionar mensajes de error, alertas e información, orientados al usuario final. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF10 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Auditoría del sistema |
| **Características:** | Garantizar las soluciones de problemas existentes mediante la utilización del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | Evaluar y analizar los procesos del sistema, proponiendo solución de problemas existentes dentro del sistema utilizado. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF11 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar cuenta por inactividad |
| **Características:** | El sistema de información inhabilitará la cuenta después de 3 meses de inactividad. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema de información registrara las entradas realizadas durante un mes por un usuario, si este no ingresa el sistema durante un tiempo de 3 meses el sistema. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |