# **Delimitación del Alcance del Proyecto**

**Requerimientos funcionales del sistema.**

* Ingreso de Empleado o Administrador: Se tecleara el usuario y password para el ingreso al sistema en caso de no tener autorización para el ingreso, o teclear su nombre de usuario o password erróneo el sistema arrojara el mensaje “Usuario no existente” y se mantendrá en la ventana de ingreso de usuarios.
* Registro de clientes: Se ingresaran los datos personales del cliente: nombre completo, dirección, teléfono, email, fecha de nacimiento, y el servicio que está contratando (disciplina, aparatos o ambas de ser el caso); el sistema asigna automáticamente al dar de alta a un cliente un número de socio único e irrepetible, así como el horario de la clase de ser el caso.
* Consulta, modificación o eliminación de un cliente: Al ingresar el número de socio del cliente se pueden consultar sus datos personales y los servicios contratados, podrá generar un reporte y podrán modificar los datos que así requiera, asignar al cliente a un evento existente o eliminar el registro de un cliente.
* Registro de empleado: El usuario con privilegios de administrador podrá ingresar el nombre completo del empleado, teléfono, un nombre de usuario único e irrepetible al sistema y un password para autorizar el futuro ingreso al sistema de nuevos empleados.
* Consulta, modificación o eliminación de empleados: Al seleccionar la opción de consulta de empleados con privilegios de administrador el sistema mostrará a todos los empleados existentes en el sistema y se podrá modificar o eliminar el nombre de usuario y password que se requiera.
* Registro de Proveedores: Se ingresa el nombre dirección y número telefónico de cada proveedor para su alta en el sistema.
* Consulta, modificación o eliminación de proveedores: Al seleccionar la opción y teclear el número de control del proveedor el sistema muestra sus datos para consultar, modificar o eliminar el registro.
* Registro de Diagramas: Se ingresara el nombre del producto y el sistema lo guardara generando un número único de identificación para cada clase.
* Consulta, modificación o eliminación de un diagrama: Al seleccionar la opción se desplegara en la pantalla una lista con todas las clases existentes para su reasignación de horario o eliminación del sistema.
* Registro de Productos: Se ingresara el nombre del nuevo producto, una breve descripción, la cantidad de artículos existentes y se seleccionara el proveedor que lo proporciona el sistema lo guardara generando un número único de identificación para cada producto.
* Consulta, modificación o eliminación de productos: Al seleccionar la opción se desplegara en la pantalla una lista con todos los productos para su actualización de stock o en su caso para su eliminación del sistema.
* En el apartado de diagrama: los empleados podrán visualizar los diagramas que aparecerán en su página WEB las ocasiones que a su consideración lo requieran.
* En el apartado de contacto: los empleados podrán actualizar en el momento que lo deseen los datos de contacto de la empresa.

**Requerimientos no funcionales.**

* Del producto: (Hardware)
* Organizacionales: (Software)
* Externos: Se manejara la información proporcionada por la empresa con absoluta discreción y confidencialidad por parte de los desarrolladores y se hará entrega a la organización de un documento con la autorización para la utilización del sistema, sin derecho a realizar una copia del mismo ni a la instalación en otros equipos de cómputo distinto al que se le instalara al momento de la entrega del mismo.