# Descripción General

## Perspectiva del Producto

El sistema SISFAC (Sistema de Facturación) Nuestro sistema de facturación será un producto independiente diseñado para trabajar en un sistema local, lo cual permitirá su utilización de forma rápida, eficaz y segura para registrar ventas tanto para personas naturales como personas jurídicas, podrá emitir facturas por ventas a crédito fiscal y consumidor final, también se podrá anular facturas, también se podrá realizar impresión de pool de facturas con código fiscal según si es factura consumidor final o crédito fiscal y deberá tenerse un registro de esas nuevas facturas emitidas y administrarias se podrá re imprimir algunas facturas que por algún error ha sufrido daño o deteriorado de forma individual.

## Funciones del Producto

El sistema SIARG (Sistema Informático de Administración de Gimnasios) deberá almacenar datos de:

* Iniciar sesión (login).
* Menú
* Registrar ventas
* Llenado de factura consumidor final
* Factura de crédito fiscal
* Anulación de factura
* Imprimir factura
* Control sobre factura anulada o deteriorada

## Características de los Usuarios

Los usuarios son dos en los cuales estarán divididos en administrador y usuario.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nivel educacional** | **Experiencia** | **Experiencia técnica** |
| Administrador | Bachillerato | Tiene ciertos conocimientos con software | No tienen experiencia técnica. |

## Restricciones

* Lenguajes y tecnologías en uso: MySQL Workbech, JAVA.
* El sistema se diseñará según un modelo usuario/sistema.
* Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
* No usar como gestores de base de datos: Access o Excel.

## Suposiciones y Dependencias

Se asume que los requisitos son estables. Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requerimientos antes dichos así garantizar la funcionalidad correcta del mismo. Dado sea el caso en el cual algún requisito sea modificado se deberá realizar una revisión previa y discutir si sea realmente necesaria dicha modificación.

## Requisitos Futuros

* Se espera obtener informes detallados de registro de nuevos productos.
* Mejorar el sistema para tener mas control con las facturas tanto de crédito fiscal como factura consumidor final.