## **Requerimientos funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID DEL REQUERIMIENTO | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| RF\_01 | Consultar tablas. | Los usuarios podrán consultar las tablas con las que cuenta la base de datos. |
| RF\_02 | Consultas. | Los usuarios podrán observar o consultar los datos que contiene cada una de las tablas de la base de datos. |
| RF\_03 | Altas. | El administrador podrá realizar altas dentro de las tablas de la base de datos, ingresando correctamente los datos que cada una de ellas solicita, el id de la tabla se ingresará automáticamente debido a que este será auto incrementable. |
| RF\_04 | Actualizaciones. | El administrador podrá realizar actualizaciones en los datos de las tablas de la base de datos, llenando los requisitos que se piden en cada una de las tablas, dichas actualizaciones se realizarán por medio de la llave primaria (id). |
| RF\_05 | Bajas. | El administrador podrá realizar bajas en los datos que contienen las tablas de las bases de datos, dichas bajas serán realizadas por medio de la llave primaria (id). |
| RF\_06 | Consultar empleados. | El administrador podrá consultar los empleados que se tienen registrados en la base de datos. |
| RF\_07 | Agregar empleados. | El administrador podrá realizar registros de nuevos empleados, ingresando el nombre, password, email y el id del nuevo usuario se ingresará solo debido a que será auto incrementable. |
| RF\_08 | Actualizar empleados. | El administrador podrá realizar modificaciones a los empleados de la base de datos por medio del id. |
| RF\_09 | Baja de empleados. | El administrador podrá eliminar o dar de baja a los empleados de la base de datos por medio del id. |
| RF\_10 | LogIn. | Los usuarios podrán ingresar a la base de datos ingresando su email o nombre de usuario y su password. |
| RF\_11 | Consultar clientes. | El administrador podrá consultar los clientes que se tienen registrados en la base de datos. |
| RF\_12 | Agregar clientes. | El administrador podrá realizar registros de nuevos clientes, ingresando el nombre, password, email y el id del nuevo usuario se ingresará solo debido a que será auto incrementable. |
| RF\_13 | Actualizar clientes. | El administrador podrá realizar modificaciones a los clientes de la base de datos por medio del id. |
| RF\_14 | Baja de clientes. | El administrador podrá eliminar o dar de baja a los clientes de la base de datos por medio del id. |
| RF\_15 | Registrar ventas. | El empleado podrá registrar una venta, esto será posible ingresando el total de la venta, el monto con el que se pagó, el cambio que se va a regresar se realizará automáticamente con el total de la venta menos el total con el que el cliente pague, se va a ingresar la fecha de la venta, al igual se registrará al empleado encargado de realizar dicha venta. El id de la venta será ingresado automáticamente ya que este será auto incrementable. |

## **Requerimientos no funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID DEL REQUERIMIENTO | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| RNF\_01 | Desempeño. | El sitio web realizará las operaciones solicitadas en un lapso de tiempo no mayor a 10 segundos. |
| RNF\_02 | Disponibilidad. | El sitio web estará disponible 24/7 los 365 días del año. |
| RNF\_03 | Usabilidad. | El sitio web proporcionará mensajes de error que serán informativos y orientados a usuario final, además el sitio web contendrá interfaces gráficas de acuerdo a una plantilla además de visualizarse en diferentes dispositivos móviles. Será fácil navegar en las páginas del sitio web. |
| RNF\_04 | Idioma. | El sitio web presentará el contenido en el idioma Español. |
| RNF\_05 | Seguridad. | Los datos que contenga la base de datos se mantendrán íntegros. El sitio web no revelará datos personales de los clientes distintos de los nombres y números de referencia. |
| RNF\_06 | Navegador. | El sitio web podrá ser abierto en cualquier navegador web. |
| RNF\_07 | Mantenibilidad. | La mantenibilidad del sitio queda en manos del administrador del sistema, para lo cual se  capacitará a esta persona. Si el mantenimiento va más allá de las funcionalidades del  administrador la empresa deberá contactar al equipo de desarrollo del sitio. |
| RNF\_08 | Portabilidad. | La aplicación deberá funcionar en los sistemas operativos: Windows, Linux y Mac OS. Siempre  y cuando la máquina cuente con un explorador (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari e  Internet Explorer) en las versiones que se especificaron anteriormente para cada uno de ellos. El sitio web será sencillo de instalar. |
| RNF\_09 | Interface. | El sitio web será atractivo, es decir, contendrá imágenes llamativas que captarán la atención del cliente, así también, el sitio web contará con poco texto. |
| RNF\_10 | Colores. | El sitio web tendrá colores establecidos por el cliente, los cuales serán acorde a la organización a la que se realiza el proyecto. |