



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**CARRERA SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**MATERIA**

**INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**TEMA**

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES-NO FUNCIONALES**

**GRUPO**

**#6**

**DOCENTE**

**ING. LUIS PILAY SALVATIERRA**

**CURSO**

**SIN-S-VE-4-3**

**INTEGRANTES**

**CHECA LEÓN SEBASTIAN**

**GRARCIA CEDEÑO CARLOS**

**MORÁN ARMIJOS CZISKA**

**ORTEGA CHANGA DENISSE**

**RAMIREZ SACARELO JULIANNA**

**CICLO I**

**2021 – 2022**

## REQUISITOS

Los requerimientos/requisitos de un sistema describen los servicios que ha de ofrecer el sistema y las restricciones asociadas a su funcionamiento.

### REQUISITOS FUNCIONALES

Los requisitos funcionales definen qué debe hacer un sistema.

Numero de Requerimiento	Nombre de los Requerimientos
001	El sistema contará con una pantalla de inicio en la cual el usuario podrá ingresar su login y password.
002	El sistema permitirá ingresar nuevos
003	El sistema permitirá consultar.
004	El sistema permitirá modificar.
005	El sistema permitirá eliminar.
006	El sistema permitirá ingresar nuevos empleados tomando datos como: nombre, apellido, edad, cedula.
007	El sistema debe permitir el registro y acceso de clientes para poder realizar pedidos
008	El sistema permite diariamente identificar los pedidos de los usuarios según su tiempo de agendado en el cual el cliente cumpla los datos establecidos
009	El sistema deberá mostrar los envíos ya entregados y los que están por entregar
010	El sistema deberá permitir realizar la facturación al cliente a la hora deberá de entregar el pedido teniendo en cuenta cada uno de los datos
011	El software debe de priorizar a los clientes con condiciones de llegada

012	El software debe de mantener un listado de condiciones para entregar de pedidos
013	El sistema debe permitir al encargado de los envíos marcar un producto aun si no hay existencia, con el fin de apartar el producto al cliente para cuando se carguen existencias al sistema.
014	El software debe identificar diariamente los pedidos disponibles de manera automática.
015	El software debe permitir que la base de datos se conecte a una red.

## REQUISITOS NO FUNCIONALES

Los requisitos no funcionales definen cómo debe ser el sistema.

Numero de Requerimiento	Nombre del Requerimiento	Descripción
001	Mantenibilidad	El sistema contará con mantenimiento y en un tiempo establecido en el cual con anterioridad se enviará un mensaje sobre el mantenimiento en la cual el sistema suspenderá su servicio en cierto tiempo.
002	Disponibilidad	El sistema contará con una disponibilidad de tiempo limitado, si excede el tiempo establecido, el software se pondrá en inactividad y tendrá que actualizar la página.

003	Seguridad	El sistema contará con seguridad informática garantizando la integridad del usuario y los pacientes.
004	Usabilidad	El sistema está diseñado de forma fácil con interfaz sencilla para el usuario y empleado.
005	Comprobabilidad	Antes de ser lanzado al público se someterá a pruebas para asegurar su funcionalidad.
006	Extensibilidad	El sistema tendrá actualización en la cual se integrarán nuevas opciones.
007	Escalabilidad	El sistema soportará el incremento de usuarios y datos.
008	Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos.- En la base de datos debe tener registrado los pedidos de los clientes y la disponibilidad de artículos existentes.	
009	El sistema debe asegurar que los datos estén protegidos del acceso no autorizado.	
010	El sistema debe ser multiplataforma y una interfaz amigable con el usuario.	
011	El sistema no revelara a sus operadores otros datos personales de los clientes distintos a nombres y números de referencia.	
012	El sistema debe manejar varios idiomas	
013	El programa no debe tener inconvenientes o problemas a lo largo de su ciclo de vida.	

014	No hay existencia física como para cumplir un envío debido a una discrepancia entre la existencia registrada en el sistema real
-----	---