Especificación de Requerimientos de Software

FOOD TIME

1.0

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | | **APROBACIÓN** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 1.0 | 19/10/2021 | Development Team |  |  |  |  |
| 1.0 | 10/03/2022 | Zharick katiuzca Martinez Rodriguez |  |  |  |  |
| 1.0 | 19/06/2022 | Zharick katiuzca Martinez Rodriguez | 24/06/2022 | Development Team | 28/06/2022 | Development Team |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| --- | --- |
| 1.0 | Creación del documento. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tabla de contenido**

[**1. Introducción**](#_heading=h.gjdgxs) **5**

[1.1 Propósito](#_heading=h.30j0zll) 5

[1.2 Alcance](#_heading=h.1fob9te) 5

[1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas](#_heading=h.3znysh7) 5

[1.4 Responsables e involucrados](#_heading=h.2et92p0) 6

[1.5 Referencias (bibliografía o webgrafía)](#_heading=h.tyjcwt) 6

[**2. Descripción general**](#_heading=h.3dy6vkm) **7**

[2.1 Perspectiva del producto](#_heading=h.1t3h5sf) 7

[2.1.1 Interfaces del usuario](#_heading=h.4d34og8) 7

[2.1.2 Mapa de Navegación.](#_heading=h.2s8eyo1) 10

[2.2. Características del producto](#_heading=h.17dp8vu) 10

[2.2.1 Funciones del producto](#_heading=h.3rdcrjn) 11

[2.2.1.1 Modulo Registrar Usuario](#_heading=h.26in1rg) 11

[2.2.1.2 Modulo Iniciar sesión](#_heading=h.qwlmya9g4apl) 11

[2.2.1.3 Modulo Administración de perfiles](#_heading=h.lnxbz9) 11

[2.2.1.4 Módulo Administración de menú](#_heading=h.35nkun2) 11

[2.2.1.5 Modulo Administración de mesas](#_heading=h.1ksv4uv) 11

[2.2.1.6 Modulo Administración de órdenes](#_heading=h.tyfh3wf103k3) 12

[2.2.1.7 Modulo Administración de oferta de empleo](#_heading=h.op5qu9v0635z) 12

[2.2.1.8 Modulo Administración de permisos de mesero](#_heading=h.q1khilsve4a8) 12

[2.2.1.9 Modulo Administración de vacantes de empleo](#_heading=h.ci1npf3aepp) 12

[2.2.1.10 Modulo Administración de cocina](#_heading=h.1h8jo7qxplvl) 12

[2.2.1.11 Modulo Administración de caja](#_heading=h.qk3n6i7ay9ln) 12

[2.2.1.12 Modulo Administración](#_heading=h.6gzt0pwuzyij) 12

[2.3 Características del usuario](#_heading=h.44sinio) 12

[2.3.1 Restaurante](#_heading=h.2jxsxqh) 12

[2.3.2 Mesero](#_heading=h.9s56008cx52h) 13

[2.3.3 Cocina](#_heading=h.3j2qqm3) 13

[2.3.4 Administrador](#_heading=h.j3s0z5teolhc) 13

[2.3.5 Caja](#_heading=h.cd63ppfz8a78) 13

[**3. Especificación de requisitos**](#_heading=h.ryxlep3arxye) **13**

[3.1 Requisitos funcionales](#_heading=h.2xcytpi) 13

[3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales](#_heading=h.1ci93xb) 14

[3.2 Requisitos Técnicos](#_heading=h.r8yvth9vz1te) 20

[3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos.](#_heading=h.2bn6wsx) 21

[3.3 Requisitos no funcionales](#_heading=h.qsh70q) 21

[Confiabilidad](#_heading=h.z30okelygqod) 22

[Seguridad](#_heading=h.1pxezwc) 22

[Eficiencia](#_heading=h.49x2ik5) 22

[Mantenibilidad](#_heading=h.147n2zr) 22

[**4. Aspectos legales (normas o leyes)**](#_heading=h.23ckvvd) **22**

[**5. Restricciones del software**](#_heading=h.ihv636) **22**

[**6. Anexos**](#_heading=h.32hioqz) **22**

# **1. Introducción**

En este documento se encontrará información detallada sobre las funciones y características del sistema FOOD TIME, un proyecto que surge de buscar un mayor alcance en la difusión de ofertas de empleo en el sector de los meseros y de la falencia en la optimización de tiempo de respuesta de los restaurantes en proceso de las órdenes, supliendo con esto dos grandes módulos de publicación de ofertas de empleo y control maestro del restaurante.

## 1.1 Propósito

El propósito de este documento es ofrecer la información completa del comportamiento y funcionalidades del sistema, mostrando las características e interacciones del software, además en este documento se podrá encontrar la información sobre los requisitos con los que el sistema contará para realizar tareas específicas.

## 1.2 Alcance

FOOD TIME inicialmente es una plataforma pensada para restaurantes en el departamento del Quindío. En su primera fase, estará enfocada en suplir las necesidades de optimizar el tiempo de atención y la gestión de empleo de meseros a través de la misma plataforma; De esta manera se busca fortalecer dichas falencias apoyándonos en las ventajas que proporcionan las herramientas digitales con el propósito de mejorar la satisfacción de ambas partes.

## 1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

| **Palabra** | Definición |
| --- | --- |
| FOOD TIME | Plataforma de gestión de empleo para meseros y sistema de control de órdenes para restaurantes. |
| Plataforma web | Las plataformas digitales o plataformas virtuales, son espacios en Internet que permiten la ejecución de diversas aplicaciones o programas en un mismo lugar para satisfacer distintas necesidades. |
| Caso de prueba | Es un conjunto de condiciones o variables bajo las cuales se determinará si una aplicación, un sistema de software o una característica o comportamiento de estos resulta o no aceptable. |
| Requisito | Un requisito es una condición necesaria para tener acceso a algo, o para que una cosa suceda. La palabra requisito proviene del latín requisitum, que significa pretender o requerir alguna cosa |
| Software | Es el conjunto de los programas de cómputo, procedimientos, reglas, documentación y datos asociados, que forman parte de las operaciones de un sistema de computación. |

## 1.4 Responsables e involucrados

| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| --- | --- | --- |
| Oscar Humberto Marin Molina | Responsable | Scrum Master |
| Valeria Vasquez Triana | Responsable | Development Team |
| Zharick Katiuzca Martinez Rodriguez | Responsable | Development Team |

## 1.5 Referencias (bibliografía o webgrafía)

| Bibliografía | Webgrafía | Link | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
|  | X | [IR](https://www.elempleo.com/co/ofertas-empleo/?&trabajo=meseros) | Elempleo.com: Plataforma de publicaciones de empleo para todo tipo de trabajos. |
|  | X | [IR](https://jobs.google.com/about/intl/es-419_ALL/#!#jump) | Jobs.google.com: Google recopila publicaciones de empleo de toda la Web, ya sea de sitios web administrados por pequeñas empresas o sitios de trabajo con miles de listas. De esta manera, quienes buscan empleo podrán encontrarlo con facilidad directamente en Búsqueda |

# **2. Descripción general**

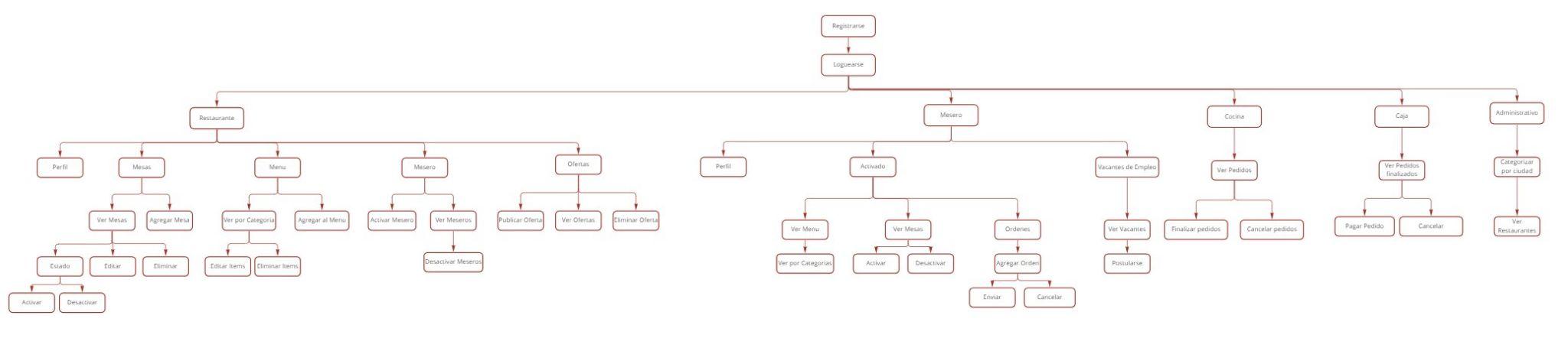
## 2.1 Perspectiva del producto

Este será un aplicativo web donde se le ofrecerán diferentes servicios a los restaurantes para que puedan obtener una mejor gestión, estos podrán llevar una buena organización a la hora de contratar a sus meseros así podrán saber los turnos de cada uno de ellos, además de que permitirá tener una mejor disposición de las mesas para saber si la mesa se encuentra ocupada o no, para la gestión de pedidos habrá un módulo en el que el mesero hará el pedido por medio del sistema y se enviará directamente a la cocina, así optimizando la interacción del mesero con la cocina y mejorando el tiempo de respuesta.

### 2.1.1 Interfaces del usuario

| **Nombre** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Inicio | Esta ventana será lo primero que el usuario vea cuando ingrese a la plataforma, está ventana contará con 3 botones (inicio, contacto, login) y un desplegable con 2 opciones (registró restaurante y registro mesero) . |
| Contacto | Está venta contará con un formulario donde el usuario podrá enviar algún comentario. |
| Login | Esta ventana permitirá al usuario iniciar sesión en el sistema con los permisos de acuerdo al rol con el que se haya registrado. |
| Registro restaurante | Esta ventana contará con un formulario con la información necesaria para un registro exitoso con el rol de restaurante. |
| Registro mesero | Esta ventana contará con un formulario con la información necesaria para un registro exitoso con el rol de mesero. |
| Perfil restaurante | Esta ventana será la pantalla principal después del logueo con el rol de restaurante, presentará la información de la cuenta en su perfil de usuario. |
| Perfil mesero | Esta ventana será la pantalla principal después del logueo con el rol de mesero, presentará la información de la cuenta en su perfil de usuario. |
| Administración de mesas | Esta ventana permitirá visualizar las mesas registradas del local, tanto las activas como las inactivas. |
| Registrar Mesa | Esta ventana permitirá agregar una nueva mesa al registro y presentará un breve formulario con datos acerca de la mesa. |
| Editar Mesa | Esta ventana permitirá modificar la información de una mesa en el registro y presentará un breve formulario con datos acerca de la mesa. |
| Ver Mesas | Esta ventana permitirá ver las mesas disponibles para el público |
| Administración de menú | Esta ventana permitirá ver las categorías del menú para que el mesero seleccione y vea el menú de la categoría seleccionada. |
| Menú por categoría | Esta ventana permitirá hacer la orden y presentará los alimentos que se encuentran dentro de la categoría seleccionada anteriormente. |
| Agregar item al menú | Esta ventana permitirá registrar un nuevo ítem al menú en cierta categoría y presentará un formulario con la información del ítem. |
| Editar ítem del menú | Esta ventana permitirá modificar un item del menú y presentará un formulario con la información del ítem. |
| Administrar meseros | Esta ventana permitirá ver el listado de meseros activos en el restaurante. |
| Activar mesero | Esta ventana permitirá activar un mesero que comienza su jornada dando y así concediendo los permisos de mesero en el restaurante. |
| Administrar oferta | Esta ventana permitirá visualizar las publicaciones de ofertas de empleo publicadas por el restaurante para meseros. |
| Publicar oferta | Esta ventana permitirá publicar una nueva oferta de empleo y presentará un formulario con la información de la oferta. |
| administración de vacantes | Esta ventana permitirá a los meseros ver las vacantes de empleo que publican los restaurantes y postularse a la que más le convenga. |
| Cocina | Esta ventana permitirá visualizar las órdenes y dar por terminada la orden al estar listo el pedido. |
| Órdenes | Esta ventana permitirá al mesero ver las mesas para seleccionar a la que estás atendiendo y así poder hacer el pedido. |
| Órdenes pt2 | Esta ventana permitirá ya seleccionada la mesa seleccionar los alimentos solicitados y así culminar la orden. |
| Caja | Está ventana permitirá dar por pago el pedido así dándolo por finalizado. |

### 2.1.2 Mapa de Navegación.



## 2.2. Características del producto

* El sistema tendrá 5 tipos usuarios (Restaurante, Cocina, Caja, Mesero y Administrador)
* El sistema tendrá una Administración de permisos de mesero
* El sistema tendrá una Administración de vacantes de empleo
* El Software será tipo aplicación web
* El sistema tendrá Administración de caja
* El sistema tendrá una administración de los restaurantes registrados.
* El sistema tendrá una Administración de cocina
* El sistema tendrá una Administración de órdenes
* El sistema tendrá una Administración de mesas
* El sistema tendrá una Administración de menú
* El Sistema tendrá un Registro de usuario
* El sistema tendrá un Login
* El sistema tendrá una Administración de perfiles

### 2.2.1 Funciones del producto

A continuación, se determinarán los diferentes módulos del software, que incluyen grupos funcionales a desarrollar.

#### 2.2.1.1 Modulo Registrar Usuario

Este módulo será el encargado de registrar los usuario, los usuarios se pueden registrar eligiendo alguno de los 2 roles principales (mesero, restaurante).

#### 2.2.1.2 Modulo Iniciar sesión

Este módulo será el encargado de verificar si el usuario está registrado en el sistema, si está logueado dejará ingresar a la plataforma.

#### 2.2.1.3 Modulo Administración de perfiles

Este módulo será el encargado de administrar la información que se encuentra en cada uno de los perfiles según el usuario, se tienen dos tipos de perfiles en el sistema, para restaurantes y para meseros.

#### 2.2.1.4 Módulo Administración de menú

Este módulo será responsable de llevar la administración de los menús de cada restaurante, separados por categorías (bebidas, postres, entradas, etc).

#### 2.2.1.5 Modulo Administración de mesas

Este módulo será el encargado de la supervisión de las mesas del restaurante, para llevar un mejor control de las que se encuentren activas o inactivas y así facilitar la administración de estas.

#### 2.2.1.6 Modulo Administración de órdenes

Este módulo será el encargado de todo la administración y control de tráfico de órdenes que toman los meseros y envían a la cocina por medio de nuestra plataforma.

#### 2.2.1.7 Modulo Administración de oferta de empleo

Este módulo será el encargado de administrar las ofertas de empleo publicadas por los restaurantes en nuestra plataforma y dirigida a los meseros.

#### 2.2.1.8 Modulo Administración de permisos de mesero

Este módulo será responsable de dar los permisos a los meseros, para cumplir su labor cuando sea activado y de restringir si el restaurante lo desactiva en el sistema.

#### 2.2.1.9 Modulo Administración de vacantes de empleo

Este módulo será el encargado de administrar las postulaciones que los meseros hagan hacia las vacantes de empleo (ofertas) ofrecidas por los restaurantes.

#### 2.2.1.10 Modulo Administración de cocina

En este módulo recibirá los pedidos hechos por los meseros, cuando estén preparados la cocina va a cambiar el estado del pedido de por hacer a hecho, esto enviará una notificación al mesero para que recoja el pedido y lo lleve a su respectivo cliente.

#### 2.2.1.11 Modulo Administración de caja

Este módulo será el encargado de dar por finalizado los pedidos al momento del cliente pagar, así cada pedido pagado será almacenado .

#### 2.2.1.12 Modulo Administración

Este módulo será el que maneje toda la plataforma, podrá ver los restaurantes por ciudad y su categoría, este módulo tendrá permisos que un usuario como restaurante o mesero no tiene, este puede eliminar a los restaurantes.

## 2.3 Características del usuario

### 2.3.1 Restaurante

Este usuario podrá realizar las vacantes de empleo (ofertas ) para que los meseros se puedan postular a estas y posteriormente ser contratados o no, también podrá asignar o quitar permisos a los meseros, igualmente podrá administrar las mesas, el menú, los pedidos y la facturas que le pertenezcan.

### 2.3.2 Mesero

Este usuario puede postularse a varias ofertas y ser contratado por varios restaurantes. Podrá hacer los pedidos, realizar las facturas y podrá cambiar el estado de las mesas desocupadas u ocupadas y en viceversa en los restaurantes que esté contratado.

### 2.3.3 Cocina

Este usuario es el responsable de cambiar el estado del pedido por hacer a finalizado, el objetivo será el de avisar si el pedido ya está listo llegandole una notificación al mesero para que pueda ir a recoger el pedido.

### 2.3.4 Administrador

Este usuario será el encargado de la gestión de los restaurantes, podrá ver estos por categorías según su ciudad, será el responsable de actualizar la página, también podrá acceder y comprender toda la información registrada en el sistema.

### 2.3.5 Caja

Este usuario será quien dé por finalizada los pedidos cuando el cliente pague por este, cuando el pedido sea pagado este se almacenará y quedará como pago.

# 

# **3. Especificación de requisitos**

## 3.1 Requisitos funcionales

| **FUNCIONALIDAD** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| --- | --- |
| RF1 -Registrar Usuario | Esencial |
| RF1.1 - Registrar Meseros | Esencial |
| RF1.2 - Registrar Restaurantes | Esencial |
| RF2 - Iniciar sesión | Esencial |
| RF3 - Administración de perfiles | Esencial |
| RF3.1 - Perfil meseros | Esencial |
| RF3.2 - Perfil Restaurantes | Esencial |
| RF4 - Administración de menú | Esencial |
| RF4.1 - Ver categorías del menú | Esencial |
| RF4.2 - Agregar item al menu | Esencial |
| RF4.3 - Ver menú | Esencial |
| RF4.4 - Editar ítem del menú | Esencial |
| RF4.5 - Eliminar item del menú | Esencial |
| RF5 - Administración de mesas | Esencial |
| RF5.1 - Ver mesas | Esencial |
| RF5.2 - Agregar mesa | Esencial |
| RF5.3 - Activar mesa | Esencial |
| RF5.4 - Desactivar mesa | Esencial |
| RF5.5 - Editar mesa | Esencial |
| RF5.6 - Eliminar mesa | Esencial |
| RF6 - Administración de órdenes | Esencial |
| RF6.1 - Ver órdenes | Esencial |
| RF6.2 - Agregar orden | Esencial |
| RF6.3 - Editar orden | Ideal |
| RF6.4 - Cancelar orden | Opcional |
| RF7 - Administración de oferta de empleo | Esencial |
| RF7.1 - Ver ofertas de empleo | Esencial |
| RF7.2 - Publicar oferta de empleo | Esencial |
| RF7.3 - Eliminar oferta de empleo | Esencial |
| RF8 - Administración de permisos de mesero | Esencial |
| RF8.1 - Ver meseros activos | Esencial |
| RF8.2 - Activar meseros | Esencial |
| RF8.3 - Desactivar meseros | Esencial |
| RF9 - Administración de vacantes de empleo | Esencial |
| RF9.1 - Ver vacantes de empleo | Esencial |
| RF9.2 - Postularse en vacante de empleo | Esencial |
| RF10 - Administración de cocina | Esencial |
| RF10.1 - Ver ordenes | Esencial |
| RF10.2 - Finalizar órdenes | Esencial |
| RF11 - Administración de caja | Esencial |
| RF11.1 - Ver pedidos finalizados | Esencial |
| RF11.2 - Pagar pedidos | Ideal |
| RF11.3 - Cancelar pedido | Ideal |
| RF12 - Administración | Esencial |
| RF12.1 - Categorizar por ciudad | Ideal |
| RF12.2 - Ver restaurantes según ciudad | Esencial |

### 3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales

| **ID del Módulo** | RF1 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Registrar Usuario |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los usuarios el registro al sistema, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF1.1 - Registrar Meseros: El sistema deberá permitir el registro de usuarios con el rol de meseros  RF1.2 - Registrar Restaurantes: El sistema deberá permitir el registro de usuarios con el rol de restaurantes |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF2 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Iniciar sesión |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir iniciar sesión en el sistema con su respectivo rol |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF3 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración de perfiles |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los usuarios gestionar sus perfiles de usuario, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF3.1 - Perfil meseros: El sistema deberá permitir a los meseros ver su perfil de usuario  RF3.2 - Perfil Restaurantes: El sistema deberá permitir a los restaurantes ver su su perfil de usuario |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF4 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración de menú |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los restaurantes la administración de sus menús, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF4.1 - Ver categorías del menú: El sistema deberá tener el menú dividido por categorías y dejarlas ver para que el usuario pueda elegir  RF4.2 - Agregar item al menú: El sistema deberá permitir agregar un nuevo ítem en el menú  RF4.3 - Ver menú: El sistema deber permitir visualizar el menú segun la categoria seleccionada  RF4.4 - Editar ítem del menú: El sistema deberá permitir modificar los ítems del menú  RF4.5 - Eliminar item del menú: El sistema deberá permitir eliminar ítems del menú |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF5 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración de mesas |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los restaurantes la administración de las mesas de su local, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF5.1 - Ver mesas: El sistema deberá permitir visualizar las mesas del local  RF5.2 - Agregar mesa: El sistema deberá permitir agregar nuevas mesas al local  RF5.3 - Activar mesa: El sistema deberá permitir activar las mesas disponibles en el local  RF5.4 - Desactivar mesa: El sistema deberá permitir desactivar las mesas fuera de servicio del local  RF5.5 - Editar mesa: El sistema deberá permitir modificar la información de una mesa del local  RF5.6 - Eliminar mesa: El sistema deberá permitir eliminar una mesa del local |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF6 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración de órdenes |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los meseros después de ser autorizados la gestión de los pedidos, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF6.1 - Ver mis órdenes: El sistema deberá permitir visualizar las órdenes realizadas por el mesero.  RF6.2 - Agregar orden: El sistema deberá permitir agregar una nueva orden.  RF6.3 - Editar orden: El sistema deberá permitir modificar una orden realizada por el mesero.  RF6.4 - Cancelar orden: El sistema deberá permitir cancelar una orden realizada por el mesero. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF7 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración de oferta de empleo |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los restaurantes la administración de sus ofertas de empleo publicadas, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF7.1 - Ver mis ofertas de empleo: El sistema deberá permitir al restaurante visualizar las ofertas de empleo publicadas por ellos mismos  RF7.2 - Publicar oferta de empleo: El sistema deberá permitir al restaurante públicas ofertas de trabajo  RF7.3 - Eliminar oferta de empleo: El sistema deberá permitir a los restaurantes eliminar las ofertas de empleo publicadas por ellos |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF8 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración de permisos de mesero |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los restaurantes la gestión de sus meseros activos, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF8.1 - Ver meseros activos: El sistema deberá permitir a los restaurantes visualizar sus meseros activos  RF8.2 - Activar meseros: El sistema deberá permitir a los restaurantes activar meseros con permisos del sitio al iniciar su jornada  RF8.3 - Desactivar meseros: El sistema deberá a los restaurantes desactivar meseros y revocar sus permisos al finalizar su jornada |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF9 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración de vacantes de empleo |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los meseros la gestión de vacantes de empleo disponibles, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF9.1 - Ver vacantes de empleo: El sistema deberá permitir al mesero visualizar las vacantes de empleo que se encuentran publicadas  RF9.2 - Postularse en vacante de empleo: El sistema deberá permitir mesero postularse para las vacantes de empleo publicadas |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF10 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración de cocina |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a la cocina gestionar las órdenes mandadas allí, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF10.1 - Ver órdenes: El sistema deberá permitir a la cocina visualizar los pedidos de las mesas para su elaboración  RF10.2 - Finalizar órdenes: El sistema deberá permitir a a cocina dar por finalizado un pedido, apenas este lista la elaboración de los platos |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF11 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración de Caja |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir dar por finalizado los pedidos al momento del cliente pagar, así cada pedido pagado será almacenado.  RF11.1 -Ver pedidos finalizados: El sistema deberá permitir a la caja visualizar los pedidos finalizados.  RF11.2 -Pagar pedidos: El sistema deberá pagar cada pedido finalizado  RF11.3 Cancelar pedido:El sistema deberá permitir a la caja cancelar el pedido. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del Módulo** | RF12 |
| --- | --- |
| **Nombre del Módulo** | Administración |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir al administrador la supervisión de los restaurantes, para esto se deberán tener en cuenta los siguientes requerimientos.  RF12.1 - Categorizar por ciudad: El sistema deberá separar los restaurantes por la ciudad de su localización  RF12+.2 - Ver restaurantes según ciudad: El sistema deberá mostrar el listado de la información acerca de los restaurantes localizados en la ciudad elegida |
| **Prioridad** | Alta |

## 3.2 Requisitos Técnicos

| **FUNCIONALIDAD** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| --- | --- |
| RT01 - Internet | esencial |
| RT02 -Computadores | esencial |
| RT03 - Tabletas de pedidos | esencial |

### 3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos.

| **ID del requerimiento** | RT01 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Internet |
| **Descripción** | El acceso a internet es necesario para poder ingresar a la  plataforma y tener un correcto funcionamiento de esta. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RT02 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Computadores |
| **Descripción** | El acceso a computador es necesario para el rol de caja, ya que es donde llegan las facturas para imprimir y cancelar. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RT03 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Tabletas de pedidos |
| **Descripción** | Tener tabletas de pedidos en el restaurante servirá para mandar el pedido directamente a la cocina. |
| **Prioridad** | Alta |

## 3.3 Requisitos no funcionales

| **Código – Nombre** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **Usabilidad** | |
| RNF1 - Fácil interacción | El sistema contará con interfaces entendibles para la fácil interacción y rápido aprendizaje de esta misma |
| RNF2 - Mensajes de error | En caso de acciones no permitidas el software contará con un sistema de mensajes de error para avisar al usuario |
| RNF3 - Legibilidad de texto | El sistema contará con tamaños moderados para que sea fácil su legibilidad |
| Confiabilidad | |
| RNF4 - Disponibilidad | En todo momento estará disponible en la web para el uso de sus usuarios |
| Seguridad | |
| RNF5 - Protección de datos | Contará con validaciones de seguridad para la protección de sus datos |
| Eficiencia | |
| RNF6 - Tiempo de respuesta | El tiempo de respuesta en las acciones del sistema no excederá los 3 segundos |
| Mantenibilidad | |
| RNF7 - Actualizaciones | El sistema se actualizará automáticamente y se dará un aviso 5 días antes de dicha actualización |

# **4. Aspectos legales (normas o leyes)**

La Ley 25/2013 de impulso de la facturación electrónica, a partir de la cual ésta será obligatoria para todos los proveedores de la Administración Pública.

[link](https://www.spri.eus/euskadinnova/es/enpresa-digitala/agenda/facturacion-electronica-aspectos-legales-como-emitir-facturas/8954.aspx)

# **5. Restricciones del software**

# **6. Anexos**

* [Guia](https://www.solvetic.com/tutoriales/article/7676-como-instalar-postgresql-en-windows-10/)