Ficha de software

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sistema** | | TreeFood. | | |
| **Tipo de sistema** | | Control de Reservas de Restaurantes. | | |
| **Metodología desarrollo** | | Scrum | | |
|  | | | | |
| **Herramientas** | | | | |
| **Lenguaje de programación** | | | JAVA | |
| **Entorno de desarrollo** | | | NetBeans 8.2 | |
| **Framework** | | | JSF | |
| **Base de datos** | | | MYSQL Workbench 8.0.11, | |
| **Control de versiones** | | | Git | |
| **Reporteria** | | | iReport, jasperreports | |
| **Otras librerías** | | | Commons-email-1.5, javax. mail-1.6.2, primeface-6.2 | |
|  | | | | |
| **Integrantes** | | | | |
| **N°** | **Nombre** | | | **Rol** |
| **1** | José Ángel Azucena | | | Programador, DBA |
| **2** | Juan Carlos Serrano | | | Programador, DBA |
| **3** | Wendy | | | Programador, Frontend |
| **4** | Laura Gabriela Molina | | | Programador, Frontend |
| **5** |  | | |  |

Hoja de requerimiento del sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Desarrollador** | RedCorp | |
| **Software** | NetBeans 8.2, MYSQL Workbench 8.0.11. | |
|  | | |
| **Nombre del requerimiento** | | **Sistema Completo** |
| **Código del requerimiento** | | **Sc001** |
| **Alcance** | | |
| Será capaz de realizar reservaciones y mostrar a el usuario(cliente) las zonas que estén disponibles, dependiendo del tipo de reservación el usuario(cliente) podrá ver el precio total de dicha petición.  También tendrá la funcionalidad para el usuario (Administrador) de podar ver el total de reservaciones diarias, semanales o mensuales y registrar algunos usuarios (gerentes, meseros y clientes).  En caso del usuario(gerente) igual mente podrá tener el control de ver la cantidad de reservaciones e ingresar usuarios (meseros o clientes), además de ponerle fin a las reservaciones o agregarle el motivo por el cual fue cancelada.  El usuario (mesero) sola mente podrá ingresare usuario(clientes) si se le es solicitado. | | |
| **Funcionalidad** | | |
| El proyecto tendrá un alcance de cubrir las necesidades para los siguientes usuarios:  **\*Cliente:**   * Tendrá que registrarse para poder iniciar cesión. * Podrá encontrar rápidamente el restaurante de en la lista. * Reservar para comer el mismo día. * Reservar con anticipación la localidad para un evento de su elección. * Ver el precio tota por reservación. * Escoger el área donde quiere la reservación para evento (área infantil, bar, área de fumar y no fumar).   \***Administrador** (**gerente**) de cada restaurante:   * Podrá revisar todas las sucursales de su restaurante. * Podrá ver la lista de reservaciones que posea esa sucursal (reservaciones del día y/o eventos). * Podrá ver el reporte diario, semanal y mensual del total de las reservaciones que tenga la sucursal.   \*Agente de Reservas (**Empleado**) de cada restaurante:   * Tendrá la potestad de declarar si una reservación ya fue realizada o cancelada. * Podrá modificar la reserva dependiendo de la disponibilidad del cliente. * Tendrá que corroborar con el cliente su reservación y el estado de esta (tiempo de anticipación dependiendo del tipo de reservación). * Podrá ver las reservas y atenderlas.   Esta aplicación será visualmente distinta para cada restaurante, cada uno tendrá su temática según su temática de negocio , será fácil de utilizarlo y amigable a la vista y experiencia del usuario.  Con esta idea queremos que nuestro proyecto se amplíe primera mente a nivel nacional a todos los restaurantes que deseen ser parte de nuestra aplicación, también tenemos el objetivo de poder expandirlo no solo a reservaciones sino también a pedidos a domicilios en el futuro. | | |
| **Listado de usuarios** | | |
| \*Administradores.  \*Gerentes.  \*Agente de Rerservas.  \*Clientes | | |
|  | | |

Hojas de requerimientos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Desarrollador** |  | |
| **Software** | NetBeans 8.2, MYSQL Workbench 8.0.11. | |
|  | | |
| **Nombre del requerimiento** | | Registro de Usuario. |
| **Código del requerimiento** | | **TFR001** |
| **Descripción** | | |
| **Aplicativo** | | Un cliente se registra como usuario. |
| **Modulo** | | Registro de Usuarios |
|  | | |
| **Base de datos** | | restaurantes |
| **Scripts** | |  |
|  | | |
| **Reportes** | |  |
| **Archivos** | |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Desarrollador** |  | |
| **Software** | NetBeans 8.2, MYSQL Workbench 8.0.11. | |
|  | | |
| **Nombre del requerimiento** | | Login. |
| **Código del requerimiento** | | **TFL001** |
| **Descripción** | | |
| **Aplicativo** | | El usuario llenara los campos para ingresar a la plataforma, en caso de no existir se le solicitara registrarse, y tendrá acceso a recuperar su contraseña. |
| **Modulo** | | **Login** |
|  | | |
| **Base de datos** | | **Restaurantes** |
| **Scripts** | |  |
|  | | |
| **Reportes** | |  |
| **Archivos** | |  |
|  | | |
| **Desarrollador** |  | |
| **Software** | NetBeans 8.2, MYSQL Workbench 8.0.11. | |
|  | | |
| **Nombre del requerimiento** | | Vista Usuario perfil y selección de restaurante |
| **Código del requerimiento** | | **TFVU001** |
| **Descripción** | | |
| **Aplicativo** | | Visualizara y modificara sus datos de usuario como nombre, Nickname, apellido, correo.  Podrá elegir entre los restaurantes que se encuentran en la vista para hacer su reserva. |
| **Modulo** | | **Vista usuario** |
|  | | |
| **Base de datos** | | **Restaurantes** |
| **Scripts** | |  |
|  | | |
| **Reportes** | |  |
| **Archivos** | |  |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Desarrollador** |  | |
| **Software** | NetBeans 8.2, MYSQL Workbench 8.0.11. | |
|  | | |
| **Nombre del requerimiento** | | Vista Administrador. TI |
| **Código del requerimiento** | | **Va001** |
| **Descripción** | | |
| **Aplicativo** | | Visualizara su menú de opciones donde podrá:  Ingresar una nueva sucursal  Ingresar un nuevo restaurante  Gestionar las reservas |
| **Modulo** | | **Vista administrador** |
|  | | |
| **Base de datos** | | **Restaurantes** |
| **Scripts** | |  |
|  | | |
| **Reportes** | |  |
| **Archivos** | |  |
|  | | |
| **Desarrollador** |  | |
| **Software** | NetBeans 8.2, MYSQL Workbench 8.0.11. | |
|  | | |
| **Nombre del requerimiento** | | Vista Gerente. |
| **Código del requerimiento** | | **TFVG001** |
| **Descripción** | | |
| **Aplicativo** | | Visualizara y modificara sus datos de usuario, se mostrará opciones para editar los menú que disponga.   * Gestionar las reservas * Generar reportes * Gestionar los horarios |
| **Modulo** | | **Vista gerente** |
|  | | |
| **Base de datos** | | **Restaurantes** |
| **Scripts** | |  |
|  | | |
| **Reportes** | | **Reportes de visitas y Reservas** |
| **Archivos** | | **iReport** |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Desarrollador** |  | |
| **Software** | NetBeans 8.2, MYSQL Workbench 8.0.11. | |
|  | | |
| **Nombre del requerimiento** | | Vista Agente de Reservas. |
| **Código del requerimiento** | | **Vm001** |
| **Descripción** | | |
| **Aplicativo** | | Visualizara su perfil  Consultar lista de reservas.  Crear una reserva nueva.  Modificar las reservas.  Dar una reserva por finalizada. |
| **Modulo** | | **Vista Agente de Reservas** |
|  | | |
| **Base de datos** | | **Restaurantes** |
| **Scripts** | |  |
|  | | |
| **Reportes** | |  |
| **Archivos** | |  |
|  | | |

Solicitud para QA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sistema** |  | |
| **Desarrollador** |  | |
| **Código Requerimiento** |  | |
|  | | |
| **Herramientas** | | |
| **Lenguaje de programación** | |  |
| **Entorno de desarrollo** | |  |
| **Framework** | |  |
| **Base de datos** | |  |
| **Scripts** | |  |
| **Control de versiones** | |  |
| **Reportes** | |  |
| **Otras librerías** | |  |
|  | |  |

Entorno de desarrollo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sistema** | | **TreeFood** | | | | |
| **IDE** | | **NetBeans** | | **Versión** | | **8.2** |
|  | | | | | | |
| **Herramientas** | | | | | | |
| **Lenguaje de programación** | | | **JAVA** | | | |
| **Framework** | **JSF** | | **Versión** | | **2.2** | |
| **Otras tecnologías** | **jQuery** | | **Versión** | | **3.3.1** | |
| **Base de datos** | **MYSQL** | | **Versión** | | **8.0.11** | |
| **Control de versiones** | | | **GitHub** | | | |
| **Reportes** | | | **Versión** | | **5.50** | |
| **Otros archivos** | | |  | | | |
|  | | |  | | | |