# REQUISITOS FUNCIONALES

| requisito      | tipo      | título  | descripción   |
|----------------|-----------|---|---|
| <u>RF 1-01</u> | Funcional | Interfaz para<br>repartidores   | Interfaz donde los repartidores podran visualizar los pedidos que se estan solicitando.   |
| <u>RF 1-02</u> | Funcional | Interfaz para<br>clientes   | Interfaz con listado de las múltiples ofertas disponibles para los clientes.  |
| <u>RF 1-03</u> | Funcional | Facilitar las<br>transacciones y los<br>pagos en línea entre<br>los usuarios. | Es fundamental que la plataforma cuente con medidas de seguridad robustas para proteger la información personal y financiera de los usuarios y garantizar la privacidad de sus transacciones. Además, se deben establecer políticas claras de protección de datos y privacidad, y se deben seguir los estándares y regulaciones de seguridad relevantes. En caso de que se produzca alguna violación de seguridad, se deben tomar medidas inmediatas para minimizar el daño y notificar a los usuarios afectados. |
| <u>RF 1-04</u> | Funcional | Sistema de<br>búsqueda de<br>ofertas  | El cliente escribe lo que quiere y aparecen ofertas que cumplan con lo que pide.  |
| <u>RF 1-05</u> | Funcional | Interacción con<br>oferta   | Los clientes podran aceptar el pedido desde la lista de resultados de la interfaz de ofertas  |
| <u>RF 1-06</u> | Funcional | Interfaz para equipo<br>de atención al<br>público                             | Interfaz para el equipo de atención al público, los usuarios de este equipo recibiran llamadas y solicitudes para solucionar conflictos que tienen los diferentes usuarios de la plataforma.  |
| <u>RF 1-07</u> | Funcional | Repartidores:<br>Aceptar pedidos  | Los repartidores pueden aceptar pedidos de la lista que les aparece y este pedido les será asignado a él.   |

| requisito | tipo      | título                      | descripción   |
|-----------|-----------|-----------------------------|---|
| RF 2-01   | Funcional | Interfaz para<br>vendedores | Interfaz donde el vendedor gestiona su propio stock y ofertas, recibe pedidos y organiza el transporte del pedido.  |
| RF 2-02   | Funcional | Estado del<br>pedido        | Proveer al cliente un informe del estado del pedido. Este informe debe contener un mapa donde se muestre donde está el pedido.  |
| RF 2-03   | Funcional | Solicitud de<br>comanda     | La aplicación debe permitir al usuario solicitar una lista de alimentos sin tener que realizar una búsqueda explícita, simplemente indicando lo que necesita. Las órdenes pueden incluir uno o varios productos, con cantidades diferentes para cada uno si así lo desea el cliente. Este último deberá especificar la cantidad deseada para cada producto. |
| RF 2-04   | Funcional | Aceptación<br>de pedidos    | A través de la interfaz de vendedores, el vendedor podrá visualizar e interactuar con el pedido recibido.   |
| RF 2-05   | Funcional | Gestión de<br>ofertas       | A través de la interfaz de vendedores, el propietario podrá modificar las ofertas que este ofrece así como los datos de los productos que aparecen en ellas.  |
| RF 3-01   | Funcional | Pagos                       | El cliente realizará los pagos del pedido según los metodos ofrecidos por el establecimiento de la oferta; estos métodos pueden ser Paypal, tarjeta bancaria o en efectivo  |
| RF 3-02   | Funcional | Sistema de reembolso        | Ofrecer al usuario final un sistema para solicitar reembolso en el caso de que el pedido no haya sido entregado, o no haya sido entregado en condiciones aceptables.  |

| requisito      | tipo      | título                             | descripción  |
|----------------|-----------|------------------------------------|--|
| RF 3-03        | Funcional | Estado del pedido a<br>tiempo real | Es necesario que la información proporcionada al usuario a través de la interfaz de Selección de Comanda y Envío se actualice en tiempo real para que el usuario esté informado en todo momento del estado de su pedido. |
| RF 3-04        | Funcional | Cobro de Comisión<br>a Tienda.     | A pesar de que el cliente pida el reembolso, el propietario de la tienda sigue estando obligado a pagar por el uso de la aplicación después de que el usuario haya realizado el pago de la orden.                        |
| <u>RF 3-05</u> | Funcional | Sistema de reclamaciones           | Ofrecer al vendedor un sistema para solicitar reclamaciones en el caso de que el cliente haya cancelado el pago o haya rechazado la entrega  |
| RF 4-01        | Funcional | Métodos de envío                   | Los negocios deben poder escoger entre dos opciones para poder realizar el envio de los pedidos: por cuenta propia, o por cuenta ajena (repartidores locales).   |
| RF 4-03        | Funcional | Seguimiento del<br>repartidor      | Los repartidores deberán estar identificados en todo momento con un<br>sistema de GPS que cuente los kilómetros que cobrara este y sirva<br>también para mostrar su localización en la app                               |
| <u>RF 4-04</u> | Funcional | Cobrar gastos de<br>transporte     | Se cobra los gastos del tranporte de las tiendas que quieran usar el sistema y al finalizar el mes se pagara a cada tranportista según el trabajo que ha hecho.  |
| <u>RF 4-05</u> | Funcional | Coste de envío<br>cliente          | El cliente debe pagar en el momento de hacer el pedido y el coste varia dependiendo de la oferta escogida en el momento.   |

| requisito      | tipo      | título                                  | descripción  |
|----------------|-----------|---|--|
| RF 4-06        | Funcional | Planificador de rutas                   | La aplicación debe incorporar una función para diseñar rutas donde se puedan entregar más de un pedido   |
| <u>RF 5-01</u> | Funcional | Anuncios<br>personalizados              | La aplicación obtendrá fuentes de ingresos por anuncios personalizados que recomienden productos a los clientes en base a sus intereses, a parte de la pequeña comisión en los pedidos mencionada anteriormente. |
| RF 5-02        | Funcional | Banners de anuncios                     | Se crearan displays dentro de la aplicación para los banners de auncions, los cuales tendran unas estadísticas adjuntas a ellas (ej. clicks en el banner, visualizaciones producidas,).                          |
| <u>RF 6-01</u> | Funcional | Control de datos por parte del usuario  | Se implementará la función de modificar y eliminar los datos del usario en cuestion.   |
| <u>RF 6-02</u> | Funcional | Sistema de registro<br>de usuarios      | Los usuarios se pueden registrar a través de correo electrónico, número de móvil o autentificaciones externas como Google.   |
| <u>RF 6-03</u> | Funcional | Sistema de inicio de sesión de usuarios | Sistema de inició para poder identificar al usuario y poder mostrar los servicios pertinentes  |
| <u>RF 6-04</u> | Funcional | Perfiles de los<br>usuarios             | Todos los usuarios tendran un perfil donde se encontraran todos los datos necesarios para ejercer las funciones pertinentes para cada tipo de usuario.   |

| requisito | tipo                                       | título   | descripción  |
|-----------|--|--|--|
| RF 7-01   | Funcional                                  | Ventanas de<br>soporte   | Se deben ofrecer ventanas de soporte a los usuarios habituales   |
| RF 1-04   | No<br>Funcional /<br>Objetivo de<br>diseño | Facilitar la<br>navegación, acceso<br>a productos y<br>servicios de las<br>tiendas | La plataforma debe contar con un diseño fácil de usar y entender para que los usuarios puedan acceder sin dificultad a los productos y servicios ofrecidos por las tiendas locales. Es importante que la interfaz de usuario sea clara y atractiva, con funciones de búsqueda y filtrado eficaces, así como opciones de navegación simplificadas, para que los usuarios puedan encontrar y acceder rápidamente a lo que necesitan. |

# REQUISITOS NO FUNCIONALES

| requisito    | tipo   | título   | descripción  |
|--------------|--|--|--|
| RNF 1-<br>01 | No funcional/<br>Objetivos de<br>diseño      | Limitación de<br>distancia para el<br>display de tiendas<br>disponible | Los negocios que aparecen desde la interfaz de usuario deben ser las tiendas cercanas al cliente   |
| RNF 2-<br>01 | No Funcional                                 | Cantidad de productos por pedido                                       | Hay que limitar el número de productos por pedido según el valor que decida el usuario.  |
| RNF-2-<br>02 | No funcional/                                | Presentación de<br>ofertas   | Mostrar tiendas cercanas que ofrecen el producto buscado.<br>Sobre los productos, debe aparecer la cantidad de compra,<br>el dia y hora de llegada y el precio de la compra incluyendo<br>cargos adicionales como puede ser el transporte. |
| RNF 2-<br>03 | No funcional /<br>Objetivos de<br>diseño     | Interfaces para todos<br>los usuarios                                  | Las interface deberan tener un diseño simple y fácil de seguir.  |
| RNF 2-<br>04 | No funcional/<br>Requisito de<br>rendimiento | Límite de pedidos  | Cada usuario solo podrá tener un máximo de 100 pedidos no finalizados a la vez   |
| RNF 2-<br>05 | No funcional/<br>Objetivo de<br>Diseño       | Solicitud de comanda   | Es imprescindible que la interfaz de la aplicación sea simple y fácil de seguir, es decir, user friendly.  |
| RNF 4-<br>01 | No funcional/<br>Desición de<br>diseño       | Limitación   | Si no existen repartidores registrados y disponibles en la<br>localidad, los negocios deberán utilizar transporte por<br>cuenta propia   |

| requisito    | tipo                                      | título                     | descripción   |
|--------------|---|----------------------------|---|
| RNF 5-<br>01 | No funcional/<br>Restricción de<br>diseño | Cantidad de anuncios       | Se limitará la cantidad mostrada a los clientes a la hora de<br>navegar a través de las ofertas, la cifra variará entre 1 a 6<br>banners en el momento. |
| RNF 7-<br>01 | No funcional/<br>Desición de diseño       | SGDB                       | Se utilizará el sistema PostgreSQL como SGDB  |
| RNF 7-<br>02 | No funcional/<br>Restricción de<br>diseño | Operador cloud             | Utilizaremos DigitalOcean como proveedor cloud con tal de ofrecer funcionalidad 24/7.   |
| RNF 7-<br>03 | No funcional/<br>Decisió de disseny       | Diseño de la<br>aplicación | Todas las interfaces tendrán el logo de la empresa, el color que<br>predomina será el amarillo y todos los iconos utilizados serán<br>Open-Source.      |

# REQUISITOS FUNCIONALES

# RF 1-01

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 1-01  |
| title       | Interfaz para repartidores   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Interfaz donde los repartidores podran visualizar los pedidos que se estan solicitando.  |
| relations   | <u>RF-1-07</u>   |
| comments    | En el pedido aparecera información relacionada como el pago por el pedido, lugar de recogida, lugar a repartir, los ítems, etc |
| original    | GitHub Reference   |

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 1-02  |
| title       | Interfaz para clientes   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Interfaz con listado de las múltiples ofertas disponibles para los clientes. |
| relations   | RF-1-04, RF-1-05   |
| comments    | Las ofertas aparecerán todas en la misma interfaz.                           |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 1-03

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 1-03  |
| title       | Facilitar las transacciones y los pagos en línea entre los usuarios.   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Es fundamental que la plataforma cuente con medidas de seguridad robustas para proteger la información personal y financiera de los usuarios y garantizar la privacidad de sus transacciones. Además, se deben establecer políticas claras de protección de datos y privacidad, y se deben seguir los estándares y regulaciones de seguridad relevantes. En caso de que se produzca alguna violación de seguridad, se deben tomar medidas inmediatas para minimizar el daño y notificar a los usuarios afectados.  |
| relations   |  |
| comments    | Es esencial asegurar la seguridad y confiabilidad de las transacciones en línea mediante la implementación de medidas de seguridad adecuadas, como el cifrado de datos y el cumplimiento de las normativas de protección de datos. De esta forma, se garantiza la privacidad de la información personal y financiera de los usuarios y se establecen políticas claras de protección de datos y privacidad. En caso de producirse alguna violación de seguridad, es fundamental tomar medidas inmediatas para minimizar el daño y notificar a los usuarios afectados. |
| original    | GitHub Reference   |

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 1-04  |
| title       | Sistema de búsqueda de ofertas   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | El cliente escribe lo que quiere y aparecen ofertas que cumplan con lo que pide. |
| relations   | RF-1-02, RNF 1-01  |
| comments    | Pueden existir filtros de búsqueda, como por ejemplo, el precio                  |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 1-05

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RF 1-05   |
| title       | Interacción con oferta  |
| type        | Funcional   |
| version     | 1.0   |
| description | Los clientes podran aceptar el pedido desde la lista de resultados de la interfaz de ofertas              |
| relations   | RF-1-02, RF-1-04  |
| comments    | El comportamiento debe ser universal cuando se interactúa con cualquier oferta sea en la interfaz que sea |
| original    | GitHub Reference  |

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 1-06  |
| title       | Interfaz para equipo de atención al público  |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Interfaz para el equipo de atención al público, los usuarios de este equipo recibiran llamadas y solicitudes para solucionar conflictos que tienen los diferentes usuarios de la plataforma. |
| relations   | Pending  |
| comments    | Falta por saber que tipos de funciones podria hacer este equipo de atención al público.  |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 1-07

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RF 1-07   |
| title       | Repartidores: Aceptar pedidos   |
| type        | Funcional   |
| version     | 1.0   |
| description | Los repartidores pueden aceptar pedidos de la lista que les aparece y este pedido les será asignado a él. |
| relations   | <u>RF-1-01</u>  |
| comments    |   |
| original    | GitHub Reference  |

## RF 2-01

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RF 2-01   |
| title       | Interfaz para vendedores  |
| type        | Funcional   |
| version     | 1.0   |
| description | Interfaz donde el vendedor gestiona su propio stock y ofertas, recibe pedidos y organiza el transporte del pedido.          |
| relations   | Pending   |
| comments    | Hay que decidir cómo realizar esta función de cómo el vendedor gestiona el stock y la comunicación entre todos los usarios. |
| original    | GitHub Reference  |

## RF 2-02

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 2-02  |
| title       | Estado del pedido  |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Proveer al cliente un informe del estado del pedido. Este informe debe contener un mapa donde se muestre donde está el pedido. |
| relations   | Pending  |
| comments    | Usar una interfaz de GoogleMaps para observar donde esta el tranportista.  |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 2-03

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RF 2-03   |
| title       | Solicitud de comanda  |
| type        | Funcional   |
| version     | 1.0   |
| description | La aplicación debe permitir al usuario solicitar una lista de alimentos sin tener que realizar una búsqueda explícita, simplemente indicando lo que necesita. Las órdenes pueden incluir uno o varios productos, con cantidades diferentes para cada uno si así lo desea el cliente. Este último deberá especificar la cantidad deseada para cada producto. |
| relations   | <u>RF-1-04</u>  |
| comments    |   |
| original    | GitHub Reference  |

## RF 2-04

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RF 2-04   |
| title       | Aceptación de pedidos   |
| type        | Funcional   |
| version     | 1.0   |
| description | A través de la interfaz de vendedores, el vendedor podrá visualizar e interactuar con el pedido recibido. |
| relations   | <u>RF 2-01</u>  |
| comments    | Dentro de los pedidos recibidos se puede dar el caso de que uno no se pueda efectuar por razones ajenas.  |
| original    | GitHub Reference  |

## RF 2-05

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 2-05  |
| title       | Gestión de ofertas   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | A través de la interfaz de vendedores, el propietario podrá modificar las ofertas que este ofrece así como los datos de los productos que aparecen en ellas. |
| relations   | <u>RF 2-01</u>   |
| comments    | El propietario de la tienda modificará todos los datos con un editor de texto y podra adjuntar imagenes.   |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 3-01

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 3-01  |
| title       | Pagos  |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | El cliente realizará los pagos del pedido según los metodos ofrecidos por el establecimiento de la oferta; estos métodos pueden ser Paypal, tarjeta bancaria o en efectivo |
| relations   | <u>RF-2-05</u>   |
| comments    | Estos pagos deben realizarse mediante servicios digitales ofrecidos por PayPal y entidades bancarios, o en efectivo a través del repartidor.                               |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 3-02

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 3-02  |
| title       | Sistema de reembolso   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Ofrecer al usuario final un sistema para solicitar reembolso en el caso de que el pedido no haya sido entregado, o no haya sido entregado en condiciones aceptables. |
| relations   |  |
| comments    | La solicitud la recibirá el equipo de atención al cliente.   |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 3-03

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 3-03  |
| title       | Estado del pedido a tiempo real  |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Es necesario que la información proporcionada al usuario a través de la interfaz de Selección de Comanda y Envío se actualice en tiempo real para que el usuario esté informado en todo momento del estado de su pedido. |
| relations   | <u>RF-2-02</u>   |
| comments    | Está relacionado con el RF-2-02, ya que se activa una vez que el cliente realiza el pago por la orden solicitada.  |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 3-04

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RF 3-04   |
| title       | Cobro de Comisión a Tienda.   |
| type        | Funcional   |
| version     | 1.0   |
| description | A pesar de que el cliente pida el reembolso, el propietario de la tienda sigue estando obligado a pagar por el uso de la aplicación después de que el usuario haya realizado el pago de la orden. |
| relations   | <u>RF-3-02</u>  |
| comments    | En caso de que la orden sea rechazada o contenga errores, el propietario de la tienda aún deberá pagar por el uso de la aplicación.   |
| original    | GitHub Reference  |

## RF 3-05

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RF 3-05   |
| title       | Sistema de reclamaciones  |
| type        | Funcional   |
| version     | 1.0   |
| description | Ofrecer al vendedor un sistema para solicitar reclamaciones en el caso de que el cliente haya cancelado el pago o haya rechazado la entrega |
| relations   |   |
| comments    | Será una función que la gestionará el equipo de atención al cliente junto a una compañía externa de seguros.                                |
| original    | GitHub Reference  |

## RF 4-01

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 4-01  |
| title       | Métodos de envío   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.1  |
| description | Los negocios deben poder escoger entre dos opciones para poder realizar el envio de los pedidos: por cuenta propia, o por cuenta ajena (repartidores locales). |
| relations   | Pending  |
| comments    |  |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 4-03

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 4-03  |
| title       | Seguimiento del repartidor   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Los repartidores deberán estar identificados en todo momento con un sistema de GPS que cuente los kilómetros que cobrara este y sirva también para mostrar su localización en la app |
| relations   | Pending  |
| comments    | Servirá para conocer la distancia que se tiene que pagar al repartidor como para poder indicar al cliente la localización de su comanda.   |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 4-04

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 4-04  |
| title       | Cobrar gastos de transporte  |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Se cobra los gastos del tranporte de las tiendas que quieran usar el sistema y al finalizar el mes se pagara a cada tranportista según el trabajo que ha hecho.            |
| relations   | RF 4-02, RF 4-05   |
| comments    | En ningún caso la plataforma contrata transportistas, ni tampoco se queda con ninguna comisión, ya que es cada tienda la que paga de forma indirecta a cada transportista. |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 4-05

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 4-05  |
| title       | Coste de envío cliente   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | El cliente debe pagar en el momento de hacer el pedido y el coste varia dependiendo de la oferta escogida en el momento. |
| relations   | RF 4-02, RF 4-04   |
| comments    |  |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 4-06

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 4-06  |
| title       | Planificador de rutas  |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | La aplicación debe incorporar una función para diseñar rutas donde se puedan entregar más de un pedido     |
| relations   |  |
| comments    | Utilizando los algoritmos mas actualizados para encontrar el camino más óptimo desde la tienda al destino. |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 5-01

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 5-01  |
| title       | Anuncios personalizados  |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | La aplicación obtendrá fuentes de ingresos por anuncios personalizados que recomienden productos a los clientes en base a sus intereses, a parte de la pequeña comisión en los pedidos mencionada anteriormente. |
| relations   |  |
| comments    | Estos anuncios se basarán en la información recolectada individualmente por usuario para ofrecer anuncios poco invasivos y que el cliente verdaderamente pueda tener un interés en ellos.                        |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 5-02

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RF 5-02   |
| title       | Banners de anuncios   |
| type        | Funcional   |
| version     | 1.0   |
| description | Se crearan displays dentro de la aplicación para los banners de auncions, los cuales tendran unas estadísticas adjuntas a ellas (ej. clicks en el banner, visualizaciones producidas,). |
| relations   | RNF 5-01  |
| comments    | Las métricas del banner nos serviran para ver el impacto social del banner y cobrar el dinero correspondiente al servicio ofrecido a la empresa que nos proporciona el banner.          |
| original    | GitHub Reference  |

## RF 6-01

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 6-01  |
| title       | Control de datos por parte del usuario   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.1  |
| description | Se implementará la función de modificar y eliminar los datos del usario en cuestion. |
| relations   |  |
| comments    | Esta función brinda al usuario la opción de administrar los datos su cuenta.         |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 6-02

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RF 6-02   |
| title       | Sistema de registro de usuarios   |
| type        | Funcional   |
| version     | 1.1   |
| description | Los usuarios se pueden registrar a través de correo electrónico, número de móvil o autentificaciones externas como Google.  |
| relations   | <u>RF-6-03</u>  |
| comments    | Resulta fundamental este proceso ya que no habria otra manera de identificar los usuarios ni de ofrecer la interfaz y servicios adecuados. Conviene destacar que el servicio será gratuito, tal y como se ha señalado previamente, pues la aplicación no requerirá que los usuarios abonen una tarifa por su uso. |
| original    | GitHub Reference  |

## RF 6-03

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 6-03  |
| title       | Sistema de inicio de sesión de usuarios  |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Sistema de inició para poder identificar al usuario y poder mostrar los servicios pertinentes  |
| relations   | <u>RF-6-02</u>   |
| comments    | Los usuarios deben iniciar sesión antes de poder realizar cualquier actividad, así tendremos el registro de las actividades y podemos dar la interfaz adecuada según el tipo de usuario. |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 6-04

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 6-04  |
| title       | Perfiles de los usuarios   |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Todos los usuarios tendran un perfil donde se encontraran todos los datos necesarios para ejercer las funciones pertinentes para cada tipo de usuario. |
| relations   | <u>RF-6-02</u>   |
| comments    | De esta forma tenenemos una recopilación de datos de todos de todos los usuarios.  |
| original    | GitHub Reference   |

## RF 7-01

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 7-01  |
| title       | Ventanas de soporte  |
| type        | Funcional  |
| version     | 1.0  |
| description | Se deben ofrecer ventanas de soporte a los usuarios habituales                                     |
| relations   | <u>RF-1-06</u>   |
| comments    | En esta ventana de soporte se podrán enviar tíquets al equipo de atención al clien público te para |
| original    | GitHub Reference   |

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RF 1-04  |
| title       | Facilitar la navegación, acceso a productos y servicios de las tiendas   |
| type        | No Funcional / Objetivo de diseño  |
| version     | 1.0  |
| description | La plataforma debe contar con un diseño fácil de usar y entender para que los usuarios puedan acceder sin dificultad a los productos y servicios ofrecidos por las tiendas locales. Es importante que la interfaz de usuario sea clara y atractiva, con funciones de búsqueda y filtrado eficaces, así como opciones de navegación simplificadas, para que los usuarios puedan encontrar y acceder rápidamente a lo que necesitan. |
| relations   | <u>RF-1-03</u>   |
| comments    | Es importante tener en cuenta la accesibilidad al diseñar la plataforma, para asegurarse de que sea fácil de utilizar tanto para personas con habilidades y necesidades diferentes.  |
| original    | GitHub Reference   |

# REQUISITOS NO FUNCIONALES

# RNF 1-01

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RNF 1-01   |
| title       | Limitación de distancia para el display de tiendas disponible                                    |
| type        | No funcional/ Objetivos de diseño  |
| version     | 1.0  |
| description | Los negocios que aparecen desde la interfaz de usuario deben ser las tiendas cercanas al cliente |
| relations   | <u>RF 1-01</u>   |
| comments    | Hace falta determinar cual será el rango máximo  |
| original    | GitHub Reference   |

## RNF 2-01

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RNF 2-01  |
| title       | Cantidad de productos por pedido  |
| type        | No Funcional  |
| version     | 1.0   |
| description | Hay que limitar el número de productos por pedido según el valor que decida el usuario.   |
| relations   | Pending   |
| comments    | Una posible solución seria, ver el pack donde se da la oferta y ofrecer el paquete. El usuario puede optar a escoger este paquete o ver si otros establecimientos dan otras ofertas más pequeñas; lo cual puede derivar a un pedido a múltiples establecimientos. |
| original    | GitHub Reference  |

#### RNF-2-02

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RNF-2-02  |
| title       | Presentación de ofertas   |
| type        | No funcional/   |
| version     | 1.0   |
| description | Mostrar tiendas cercanas que ofrecen el producto buscado. Sobre los productos, debe aparecer la cantidad de compra, el dia y hora de llegada y el precio de la compra incluyendo cargos adicionales como puede ser el transporte. |
| relations   | Pending   |
| comments    |   |
| original    | GitHub Reference  |

## RNF 2-03

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RNF 2-03  |
| title       | Interfaces para todos los usuarios                              |
| type        | No funcional / Objetivos de diseño                              |
| version     | 1.0   |
| description | Las interface deberan tener un diseño simple y fácil de seguir. |
| relations   | RF-1-01, RF-1-02, RF-1-06, RF-2-01                              |
| comments    |   |
| original    | GitHub Reference  |

#### RNF 2-04

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RNF 2-04  |
| title       | Límite de pedidos   |
| type        | No funcional/ Requisito de rendimiento  |
| version     | 1.0   |
| description | Cada usuario solo podrá tener un máximo de 100 pedidos no finalizados a la vez  |
| relations   | RNF-2-01, RNF-2-02  |
| comments    | Estos pedidos se encuentran en 3 estados diferentes: Recibido por la tienda, en preparación del pedido y en distribución. |
| original    | GitHub Reference  |

#### RNF 2-05

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RNF 2-05  |
| title       | Solicitud de comanda  |
| type        | No funcional/ Objetivo de Diseño  |
| version     | 1.0   |
| description | Es imprescindible que la interfaz de la aplicación sea simple y fácil de seguir, es decir, user friendly. |
| relations   | <u>RF-2-01</u>  |
| comments    |   |
| original    | GitHub Reference  |

#### RNF 4-01

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RNF 4-01  |
| title       | Limitación  |
| type        | No funcional/ Desición de diseño  |
| version     | 1.0   |
| description | Si no existen repartidores registrados y disponibles en la localidad, los negocios deberán utilizar transporte<br>por cuenta propia |
| relations   | <u>RF 4-01</u>  |
| comments    |   |
| original    | GitHub Reference  |

#### RNF 5-01

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RNF 5-01   |
| title       | Cantidad de anuncios   |
| type        | No funcional/ Restricción de diseño  |
| version     | 1.0  |
| description | Se limitará la cantidad mostrada a los clientes a la hora de navegar a través de las ofertas, la cifra variará entre 1 a 6 banners en el momento.              |
| relations   | <u>RF 5-02</u>   |
| comments    | Se quiere ofrecer un targeting de anuncions funcional que no solo busque el ingreso de la compañía, sino que busca ofrecer anuncios relevantes a los clientes. |
| original    | GitHub Reference   |

#### RNF 7-01

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RNF 7-01  |
| title       | SGDB  |
| type        | No funcional/ Desición de diseño  |
| version     | 1.0   |
| description | Se utilizará el sistema PostgreSQL como SGDB  |
| relations   |   |
| comments    | En la base de datos se guardaran todos los registros que sean necesarios para la gestion y administración de pedidos. |
| original    | GitHub Reference  |

#### RNF 7-02

| propiedad   | valor   |
|-------------|---|
| id          | RNF 7-02  |
| title       | Operador cloud  |
| type        | No funcional/ Restricción de diseño   |
| version     | 1.0   |
| description | Utilizaremos DigitalOcean como proveedor cloud con tal de ofrecer funcionalidad 24/7. |
| relations   | Pending   |
| comments    |   |
| original    | GitHub Reference  |

#### RNF 7-03

| propiedad   | valor  |
|-------------|--|
| id          | RNF 7-03   |
| title       | Diseño de la aplicación  |
| type        | No funcional/ Decisió de disseny   |
| version     | 1.0  |
| description | Todas las interfaces tendrán el logo de la empresa, el color que predomina será el amarillo y todos los iconos utilizados serán Open-Source. |
| relations   | Pending  |
| comments    |  |
| original    | GitHub Reference   |