



### **Requerimientos Primera fase**

#### **Período de desarrollo:**

El período de desarrollo de la primera fase consta de cuatro semanas a partir del 24 de Junio del 2016 hasta el 29 de Julio del 2016. En esta etapa los participantes desarrollarán los requerimientos descritos en este documento correspondientes a la primera fase.

#### **Consultar guía de desarrollo:**

Antes de comenzar a desarrollar, cada participante deberá consultar y seguir las recomendaciones que se especifican en “La guía del desarrollador”. Esta contiene la base técnica que cada solución debe tener para que sea una propuesta evaluable por el jurado. Aquellas soluciones que no cumplan con los términos descritos por dicha guía serán descalificadas de manera automática por el jurado. En caso de tener alguna pregunta al respecto de la guía del desarrollador favor consultar el foro en Slack o ir a la sección de preguntas frecuentes.

#### **Evaluación**

Una vez terminado el período de desarrollo, se evaluarán todas las soluciones propuestas por los equipos y se elegirán veinte (20) equipos que pasarán a la segunda fase y continuarán con el reto. Se informará por el portal y las redes sociales aquellos equipos que continuarán en el reto.

### **Sistema de Órdenes**

**Definición general del sistema a construir:** Se quiere construir un sistema de órdenes con el cual se pueda llevar el control de los pedidos que se realizan en la empresa a los diversos establecimientos de comida y alimentos.

**Diseño y estructura:** La aplicación web que se desarrollará deberá funcionar tanto para un ambiente desktop como para un ambiente móvil y deberá tener un diseño completamente responsive para los diferentes dispositivos (tablets, celulares, desktops).

- Paralelamente debe construirse la misma aplicación para celulares Android.

**Validación:** Para la evaluación de la aplicación se tomarán en cuenta las validaciones de los campos de los formularios.

**Roles de usuario del sistema:** El sistema tendrá tres roles distintos o personas y de acuerdo con sus permisos podrán tener acceso a diferentes funcionalidades del sistema. Utilizaremos el término **usuario general** para referirnos al conjunto de todos los usuarios del sistema.

- **Usuario Administrador:** Es el encargado de la plataforma, podrá acceder a toda la información y secciones. Encargado de darle seguimiento al estado de los pedidos, administración de usuarios, etc.
- **Usuario Developer:** Es el usuario que interactúa con la aplicación de forma más general, a diferencia del administrador, este usuario no tiene accesos a todas las secciones de la plataforma, y en algunos casos tendrá permisos de sólo lectura.
- **Usuario FF:** El firefighter es la persona encargada o el facilitador de un equipo de desarrollo, cada developer pertenece a un equipo cuyo responsable/facilitador es el firefighter. El firefighter a su vez tendrá los permisos generales del sistema y además contará con acceso al módulo de **organización de equipos**.

A continuación se listan todas las funcionalidades que se tienen como requerimientos para la primera fase. Al inicio de cada una aparece el rol del usuario que debe tener permiso para ejecutarla.

## Sección I

### Registro de usuarios(Sign up – Sign in)

#### Características generales:

**(General)** Registro a través de la plataforma: Este debe incluir un formulario de registro utilizando los siguientes campos:

- Usuario
- Password
- Correo

La aplicación asignará el rol de developer por defecto. Debe enviarse un correo con el objetivo de validar la cuenta antes de terminar el registro. Luego de validar el correo el usuario podrá loguearse en la plataforma con los datos suministrados en el formulario de registro.

**(General) Sign in:** La aplicación debe tener la habilidad de guardar las credenciales del usuario una vez logueado, de manera que al cerrar y abrir nuevamente la aplicación no sea necesario loguearse una vez más (esto aplica para todos los casos, aplicación desktop, mobile, web).

#### Características específicas:

**(Administrador)** Como usuario administrador me gustaría contar con la habilidad de poder configurar un usuario administrador una vez la aplicación corra por primera vez. Este usuario deberá tener todos los permisos de la aplicación y es el único que podrá crear otros administradores.

**(Administrador) Interfaz de administración para el manejo de usuarios:** Como usuario administrador me gustaría tener una interfaz para manejo de usuarios en donde pueda configurar los usuarios

(editar y borrar usuarios de la plataforma). Con esta funcionalidad los administradores pueden indicar qué usuarios son FF o developers.

## Sección II

### Creación del directorio

#### Características generales:

**(General)** El directorio consiste en una lista de contactos de los diferentes establecimientos. Todos los usuarios pueden ver este listado. Cada contacto pertenece a una categoría y el listado por defecto debe aparecer ordenado por dichas categorías. Los contactos deben de tener al menos: nombre, teléfono y dirección. En cada categoría, los contactos deben aparecer por defecto según aquellos que tengan más rating. Ver sección **Ratings - Contactos**.

**(General)** Como usuario general me gustaría poder ver la lista de contactos y ordenarla por diferentes criterios : categoría, nombre, ratings.

**(General)** Como usuario general deseo consultar el directorio.

- Para los usuarios FF, Developer el directorio deberá presentarse a modo de *sólo lectura*. En el caso del administrador tendrá acceso a la lectura y a editar el contacto.

#### Características específicas:

**(Developer o FF)** Como un usuario Developer o FF deseo crear sugerencias de nuevos contactos que no se encuentren registrados en el directorio. Estos contactos sugeridos se almacenarán por separado y no se incorporarán como contactos hasta tanto un administrador no los active en el sistema.

**(Administrador)** Como usuario administrador quiero poder crear o actualizar un contacto. Este acápite cuenta con dos funcionalidades: Agregar categoría de contacto y Agregar contacto.

*Agregar categoría de contacto:* el administrador podrá crear categorías de contactos. Deberá introducir:

- Nombre de la categoría

*Agregar contacto:* el administrador podrá crear los contactos. Deberá poder introducir:

- Nombre del contacto (\*Requerido)
- Teléfono (\*Requerido)
- Dirección
- Categoría (\*Requerido)

**(Administrador)** Como usuario administrador quiero tener un listado con todas las sugerencias de contactos que se hayan realizado. De este listado deben ser capaces de aceptar las solicitudes para que se agreguen como contactos del sistema o rechazarlas.

## Sección III

### Creación de pedido personal

#### Características generales:

**(General)** Como usuario general quiero poder realizar una notificación de pedido personal. La notificación de pedido deberá tomar el nombre de la persona que lo está registrando y la fecha y hora en la que se registró:

- El usuario general deberá introducir el nombre del contacto en donde desea realizar el pedido. El sistema le dará sugerencias para el nombre tomadas desde el Directorio de Contacto.
- Se quiere tener un listado de las notificaciones de pedidos realizadas:
  - Administrador: podrá ver todos los pedidos realizados por todos los usuarios.
  - FF: podrá ver sólo sus pedidos y los pedidos de los integrantes de su equipo.
  - Developer: podrá ver sólo sus pedidos.
- En el listado anterior los usuarios podrán cambiar el estado de los pedidos. Los posibles estados son: **Activo, Recibido, Cancelado**.
  - Un pedido se considerará **Activo** desde que se registra la notificación de pedido hasta que se entregue. El administrador o la persona que realizó el pedido se encargará de colocar el pedido como **Recibido**.
  - Un pedido se considerará como **Recibido** cuando haya sido entregado al usuario.
  - Un pedido podrá ser **Cancelado** por el administrador o por el usuario en cualquier momento.
- El usuario podrá filtrar los pedidos que salen en el historial de pedido de acuerdo con las fechas, estados o diferentes criterios de búsqueda u ordenamiento.
- Marcando un pedido del listado, el usuario debe tener la posibilidad de duplicar un pedido que se haya hecho anteriormente de forma rápida sin tener que introducir los valores nuevamente.

*Vista general de los pedidos:*

**(General)** Como usuario general me gustaría tener una vista para poder visualizar todos los pedidos en curso.

- La vista general debe permitir al usuario hacer búsquedas por diferentes criterios.
- Los pedidos más recientes, deben presentarse de una manera más vistosa al usuario.
- Los pedidos del día anterior se colocarán como **Recibidos**.

## Sección IV

### Rating – Contactos

**Características generales:**

Como usuario general quiero poder realizar un rating a los diferentes contactos del directorio.

- El usuario general debe tener la habilidad de seleccionar de cero a cinco estrellas.
- El usuario general debe tener la habilidad de dejar un comentario.
- Cada rating y comentario debe ser editable por la persona que lo realiza, de la misma forma el usuario podrá eliminar el comentario o rating en cualquier momento.
- Para cada usuario que consulte el Contacto del directorio debe aparecer el Rating promedio y el listado de los ratings realizados por los demás usuarios (valoración de cada usuario y comentarios).
- La lista de contactos en el directorio según la categoría debe aparecer ordenadas según el rate más alto hasta el contacto de menor rate.

- El rating es uno de los criterios por el cual se puede ordenar o filtrar el listado de los contactos. Ver sección **creación del directorio**.

## **Sección V**

### **Organización de los equipos**

#### **Características específicas:**

Como usuario FF quiero poder ser capaz de crear equipos de desarrollo..

- El usuario FF podrá crear un equipo de desarrollo. El equipo tendrá los siguientes campos: Nombre del equipo, y tomará el nombre y usuario del FF que lo crea.
- El usuario FF podrá agregar developers (usuarios) a su equipo.
- El usuario FF podrá eliminar developers de su equipo.
- Un developer (usuario) no podrá pertenecer a más de un equipo.
- El usuario developer podrá tener una vista de sólo lectura de los equipos y sus integrantes.
- El usuario administrador podrá: eliminar grupos, agregar usuarios a cualquier equipo, eliminar usuarios de cualquier equipo.