# Tabla de Contenido

[1 Conformación del Equipo 2](#_Toc328401231)

[1.1 Integrantes 2](#_Toc328401232)

[1.2 Roles 2](#_Toc328401233)

[1.3 Reglas de funcionamiento del equipo y compromisos globales 2](#_Toc328401234)

[1.3.1 Reuniones 2](#_Toc328401235)

[1.3.2 Medios de comunicación 2](#_Toc328401236)

[1.3.3 Ciclo de entregas 2](#_Toc328401237)

[1.3.4 Mecanismos de toma de decisiones 2](#_Toc328401238)

[1.3.5 Solución de conflictos 3](#_Toc328401239)

[1.3.6 Compromisos 3](#_Toc328401240)

[1.4 Disponibilidad de los participantes 3](#_Toc328401241)

[2 Objetivos 3](#_Toc328401242)

[2.1 Objetivos del equipo 3](#_Toc328401243)

[2.2 Objetivos de los miembros del equipo 4](#_Toc328401244)

[2.3 Objetivos de los roles 4](#_Toc328401245)

[2.3.1 Líder 4](#_Toc328401246)

[2.3.2 Líder de planeación 4](#_Toc328401247)

[2.3.3 Líder de procesos/calidad 4](#_Toc328401248)

[2.3.4 Líder de desarrollo 5](#_Toc328401249)

[2.3.5 Líder de soporte 5](#_Toc328401250)

[3 Definición general del proyecto 5](#_Toc328401251)

[3.1 Objetivos del Proyecto 5](#_Toc328401252)

[3.2 Alcance del Proyecto 5](#_Toc328401253)

[3.3 Metas del Proyecto 5](#_Toc328401254)

[3.4 Restricciones y suposiciones 5](#_Toc328401255)

[4 Firma del acta6](#_Toc328401256)

# Conformación del Equipo

## Integrantes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **E-mail** | **Cuenta**  **Skype** | **Teléfono**  **Móvil** |
| Santiago Galeano Cancino | santiago-galeano@upc.edu.co | Santiago7392 | 3118326526 |
| Daniel Peña Malaver | daniel-pena@upc.edu.co | 3046170490 | 3046170490 |
| Pablo Emilio Balcero | [pablo-balcero@upc.edu.co](mailto:pablo-balcero@upc.edu.co) | pabloposada | 3057683538 |
| Alfredojosé Calderón | [alfredojose-caldero@upc.edu.co](mailto:alfredojose-caldero@upc.edu.co) | ajcalderon13 | 3106785143 |
| Juan Felipe García | juan-garcia8@upc.edu.co | Felipegamar | 3045746229 |
| Carlos Rodríguez Cruz | carlos-cruz@upc.edu.co | carlos.cruz98 | 3204302635 |

## Roles

|  |  |
| --- | --- |
| **Rol** | **Nombre** |
| Líder | Pablo Emilio Balcero |
| Administrador de Desarrollo | Daniel Peña Malaver |
| Administrador de Planeación | Alfredojosé Calderón |
| Administrador de Soporte | Santiago Galeano Cancino |
| Administrador de Calidad | Carlos Cruz Rodríguez |
| Administrador Arquitectura de Software | Juan Felipe García Martínez |

## Reglas de funcionamiento del equipo y compromisos globales

### Reuniones

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Asistentes** | **Día** | **Hora**  **Inicial** | **Hora**  **Final** | **Lugar** |
| Presencial | Todo el equipo | Miercoles | 4:00 pm | 5:00 pm | Universidad Piloto |
| Virtual | Todo el equipo | Viernes | 12:00 pm | 2:00 pm | Virtual |
| Virtual | Todo el equipo | Sábado | 10:00 am | 12:00 am | Virtual |
| Virtual | Todo el equipo | Martes | 6:00 pm | 8:00 pm | Virtual |

Las reuniones extraordinarias serán acordadas previamente por decisión del equipo de trabajo.

### Medios de comunicación

Los medios de comunicación del equipo son presenciales en la Universidad Piloto y virtualmente vía (Skype, WhatsApp, Email) teniendo en cuenta los horarios establecidos en el cuadro 1.3.1

### Ciclo de entregas

Los ciclos de entrega se realizarán los miércoles en el horario de 2 pm – 4 pm en la Universidad Piloto.

### Mecanismos de toma de decisiones

La toma de decisiones se realizará en común acuerdo, cada integrante del grupo planteará la decisión correspondiente al objetivo de la semana. Llegado el caso en que el grupo no comparta las decisiones tomadas el encargado de tomar la decisión final será el líder de la etapa del proyecto.

### Solución de conflictos

Al presentarse un conflicto, el líder de la rama a la cual pertenezca será el encargado de solucionar dicho conflicto. Sí este no tiene la solución a dicho conflicto, tendrá que informar al equipo para tratar de llegar a una solución de común acuerdo.

### Compromisos

## Disponibilidad de los participantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Integrante** | **Horario** | **Disponibilidad**  **Horas** |
| Santiago Galeano Cancino | ***Lunes:***  12:00 pm – 2:00 pm  ***Martes*:**  12:00 pm – 2:00 pm  **Miércoles:**  8:00 am – 10:00 am  **Jueves:**  2 pm – 4pm | 8 horas |
| Daniel Peña | **Lunes:**  4:00 pm – 6:00 pm  **Martes:**  10:00 am - 11:00 m  **Jueves:**  10:00 am -12:30 pm  **Viernes:**  10:00 am – 1:00 pm | 8 Horas y media |
| Juan Felipe García | **Lunes:**  4:00 pm – 6:00 pm  **Martes:**  10:00 am - 12:00 m  **Jueves:**  10:00 am -1:00 pm  **Viernes:**  10:00 am – 2 pm | 9 horas |
| Alfredo Calderón | **Lunes:**  10:00 am – 2:00 pm  4:00 pm – 6:00 pm  **Martes:**  12:00 pm - 2:00 pm  **Miércoles:**  6:00 pm – 8:00 pm  **Jueves:**  12:00 pm -2:00 pm  6:00 pm – 8:00 pm | 14 horas |
| Pablo Balcero | **Lunes:**  10:00 am – 2:00 pm  4:00 pm – 6:00 pm  **Martes:**  12:00 pm - 2:00 pm  **Miércoles:**  6:00 pm – 8:00 pm  **Jueves:**  12:00 pm -2:00 pm  6:00 pm – 8:00 pm | 14 horas |
| Carlos Eduardo Cruz Rodríguez | ***Lunes:***  12:00 am – 2:00 pm  4:00 pm – 6:00 pm  ***Martes:***  10:00 am – 12:00 am  **Viernes:**  10:00 am – 12:00 am | 8 horas |

# Objetivos

## Objetivos del equipo

Objetivo 1: Desarrollar un producto, que satisfaga las necesidades presentadas en el problema y que posea una excelente calidad.

* Métrica 1.1: Realizar los requerimientos funcionales en un 80%.

Objetivo 2: Realizar el proyecto en la estimación de tiempo requerida.

* Métrica 2.1: Error en la estimación de duración del proyecto menor a un 20%.

## Objetivos de los miembros del equipo

Objetivo: Cumplir con los horarios establecidos para las reuniones del equipo.

* Métrica 1.1 Índice de inasistencias de cada integrante sea menor al 15%.

Objetivo: Cumplir con las tareas asignadas de manera oportuna.

* Métrica 2.1 Minutos de retraso totales por cada integrante que sea menor a 40 minutos al finalizar el proyecto.

## Objetivos de los roles

### Líder

Objetivo 1: Verificar el nivel de satisfacción de cada integrante del equipo desempeñando su rol.

* Métrica 1.1: Realizar semanalmente un cuestionario de satisfacción con escalas de 1 (Muy insatisfecho) a 5(Muy satisfecho).
* Métrica 1.2: Constatar que el nivel de satisfacción en el grupo sea mayor al 85%

Objetivo 2: Comprobar el avance del proyecto con el fin de evitar pérdida de tiempo en las tareas realizadas por cada integrante del grupo.

* Métrica 2.1: Verificar que las tareas asignadas sean entregadas en la fecha acordada en la reunión.

### Líder de planeación

Objetivo 1: Hacer una estimación adecuada de los tiempos de duración de cada tarea, esto con el fin de recortar la duración del proyecto.

* Métrica 1.1 Hacer una comparación entre la duración estimada y la duración real de cada actividad propuesta a los integrantes del grupo.
* Métrica 1.2 Establecer una relación entre los tiempos de entregas propuestos por el líder de planeación y los tiempos de entrega reales de cada integrante del equipo.

Objetivo 2: Dar a conocer las tareas que deben realizar los integrantes del equipo a tiempo.

* Métrica 2.1 Publicar los registros de actividad con 3 días de anticipación a la entrega de productos finales.
* Métrica 2.2 Hacer una asignación equitativa (habrá una diferencia de máximo 30 minutos), entre cada uno de los integrantes del equipo.

### Líder de procesos/calidad

Objetivo: Realizar los respectivos formatos y plantillas a utilizar durante la gestión del proyecto, esto con el fin de tener un manejo eficiente de la información capturada mientras se desempeñan las diferentes tareas.

* Métrica 1.1 Que exista un 100 por ciento de disponibilidad con las plantillas a utilizar durante cada etapa.

Objetivo: Registro de los defectos que se presentan durante el desarrollo del proyecto y realizar su respectiva corrección.

* Métrica 2.1 Haber revisado el 100 por ciento de los documentos del proyecto.

### Líder de desarrollo

Objetivo 1: Evitar a gran media errores en el código de la aplicación.

* Métrica 1.1 Menos de 7 errores por cada mil líneas de código.

Objetivo 2: Asignar tareas de codificación a todos los integrantes del equipo.

* Métrica 2.1 Asignar máximo 2 tareas por integrante.
* Métrica 2.1 Cada tarea debe contar con máximo mil líneas de código.

### Líder de soporte

Objetivo 1: Suministrar a los integrantes del grupo las herramientas necesarias para el desarrollo de distintas tareas.

* Métrica 1.1 Proveer estas herramientas a los integrantes del grupo 5 días antes de la entrega semanal.

Objetivo 2: Verificar la oportuna y correcta finalización del producto en cada ciclo.

* Métrica 2.1 Agregar productos semanales al repositorio a más tardar 12 horas antes de la sustentación semanal.

### Líder de Arquitectura

Objetivo 1: Desarrollar e inspeccionar el proceso de codificación del proyecto, con el fin de que este cuente con altos índices de calidad.

* Métrica 1.1 Verificar que se tenga un cumplimiento del 90 por ciento de los estándares de desarrollo Y diseño de software.

# Definición general del proyecto

## Objetivos del Proyecto

* Construir código bajo estándares de alta calidad.
* Realizar la respectiva gestión y formulación del proyecto, apoyándose en los temas vistos durante el semestre.
* Realizar las pruebas pertinentes (escalabilidad, modificabilidad y balanceo de cargas), para un desempeño óptimo de la aplicación.

## Alcance del Proyecto

* A raíz del problema de Rapicoop, este proyecto se centra en la búsqueda de un sistema que permita la distribución de alimentos de manera más eficiente, a un costo justo, y con estándares de higiene y calidad, gracias a la implementación de un aplicativo web.
* Con respecto a funcionalidades, el sistema permitirá al usuario final registrarse, observar un catálogo de productos, llenar un carrito de compras con productos disponibles y por último realizar su pedido. A su vez permitirá a los vendedores recibir pedidos, agregar nuevos productos a la plataforma y llevar un control de sus ventas.
* El vendedor contara con la opción de realizar descuentos (promociones) en sus productos para ser visualizados por los clientes.
* Contar con diferentes módulos en el sistema para asignar permisos a usuarios ya sean clientes o administradores, de tal manera que se establezcan límites para cada actor incrementando así la seguridad de la plataforma. Por otro lado, al tener diferentes módulos del sistema, se facilita la modificabilidad de este.

## Metas del Proyecto

* Presentar la culminación del proyecto tanto como documentación y el producto a más tardar el día 30 de mayo del 2018.

## Restricciones y suposiciones

* Retiro de algún integrante del equipo, en el cual su trabajo asignado será distribuido en los integrantes restantes.
* Para este ciclo se ha establecido que no se harán funcionalidades que tengan que ver con el CRUD de la aplicación, ya que se han realizado en el ciclo 1 a cabalidad.

# Firma del acta

Para constancia se firma en Bogotá a los dieciséis (18) días del mes de abril del año dos mil dieciocho (2018)

**Santiago Galeano Cancino Daniel Peña Malaver**

Líder de Soporte Líder de Desarrollo

**Juan Felipe García Alfredojosé Calderón**

Líder de Arquitectura Líder de Planeación

**Carlos Eduardo Cruz Pablo Emilio Balcero**

Líder de Calidad Líder de Equipo