



Universidad de Caldas
Ingeniería de Software
Oscar Franco Bedoya



**UNIVERSIDAD DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

Revisión avance del proyecto restaurante Saboreo

EQUIPO DE DESARROLLO BLASTCODE

**Sebastián Orozco Medina
Lucas Bohórquez
Daniel Andrés Cuartas
Emilio Maya Boscán
Camilo Vargas
Jose Daniel Cruz**

DOCENTE

**Oscar Franco Bedoya
INGENIERÍA DE SOFTWARE II**

**MANIZALES, CALDAS
29 de Abril de 2021**



REVISIÓN AVANCE DEL PROYECTO RESTAURANTE SABOREO

Hasta el momento de la revisión se han llevado a cabo las siguientes actividades:

- Recolección/Validación de requisitos con stakeholder.
- Análisis recolección/validación de requisitos con stakeholder.
- Inspección de casos de uso y modelos de análisis.
- Corrección de casos de uso y corrección de modelos de análisis.
- Definición de estándares de calidad.
- Informe de área de soporte.
- Gestión del proyecto con Github.
- Informe de área de desarrollo.

Análisis entrevista: validación de requisitos primera iteración

La entrevista se dividió en distintas secciones, una para cada caso de uso, con la finalidad de aclarar lo más específicamente posible las cuestiones con cada uno de ellos, procurando escuchar la mayor parte del tiempo al stakeholder, utilizar un lenguaje del dominio del negocio, y llegar a acuerdos con respecto a los funcionalidades diseñadas.

Posterior a esto se realizó el debido seguimiento a los resultados de la entrevista, para lo cual se hizo una corta reunión donde, con el equipo de desarrollo, se estudiaron los distintos documentos, diagramas y mockups realizados hasta el momento para el diseño y se comparó con lo encontrado en la reunión con el stakeholder. Las conclusiones a las que se llegó son:

- La manera en que se debe manejar las propinas y su distribución entre los meseros debe ser de acuerdo a la ley 1938 de 2018.
- La asignación de una venta a diferentes clientes puede ocurrir en los casos de que se tenga una venta a domicilio o por mesa.
- No es necesario hacer un registro de los clientes en el sistema, solo tener una información del nombre y cédula para la factura.

Estos archivos se encuentran en la carpeta "Recolección/validación de requisitos" de la "Primera iteración" de la "gestión del proyecto" del drive del equipo de desarrollo.

Inspección de casos de uso y modelos de análisis

En este punto, ya con las diferentes perspectivas, tanto del equipo de desarrollo como de los stakeholders, se realizó la respectiva revisión e inspección por parte de los miembros del equipo (exceptuando los del área de calidad), de cada uno de



los caso de uso trabajados en esta etapa y registrando los resultados en 2 archivos por cada caso de uso: lista de chequeo y formato de revisión. Estos a su vez fueron revisados por los integrantes del área de calidad que se encargaron de compilar la información de los más de 80 archivos en 6 consolidados de la inspección de casos de uso y 6 consolidados de la inspección de los modelos de análisis.

Los más de 80 archivos se encuentran almacenados en las carpetas de inspección de casos de uso e inspección de modelos de análisis de la primera iteración del proyecto, además los consolidados de ambas inspecciones también se encuentran en la carpeta de "entregables"

Corrección de casos de uso y corrección de modelos de análisis.

Con esta información recopilada, se realizaron las reuniones necesarias para hacer la revisión de los hallazgos, y se hicieron las correcciones respectivas, tanto para la especificación de los casos de uso, como para el diseño de los modelos de análisis.

Esto se encuentra registrado en la carpeta correspondiente de la primera iteración del proyecto

Definición de estándares de calidad.

Viendo la marcada diferencia entre la presentación de documentos, diseños entre otros de los distintos integrantes del grupo, al igual que el orden que tienen en su contenido, se encuentra la necesidad de crear patrones para la presentación de los diferentes documentos con la finalidad de tener un proyecto y documentación estandarizada lo que facilitara el acceso, la búsqueda y modificación de información.

Para esto se formuló un documento donde se definían diferentes estándares de calidad para la presentación de los documentos de ahora en adelante, por ejemplo:

Tipos de letra, formatos de nombres, presentación de tablas, títulos, formatos de documentos, entre otros...

Este documento se encuentra en la carpeta de entregables como informe de la gestión del área de calidad en este periodo.



Informe área de soporte.

Con el fin de adelantar el desarrollo del proyecto el encargado del área de soporte pone a disposición de los demás integrantes del equipo de desarrollo, una guía respecto a las herramientas que se utilizarán en lo sucesivo, así como referencias y links hacia documentación y tutoriales, los cuales permitan un conocimiento y manejo básico de estas. Entre ellas se encuentra el entorno de desarrollo: visual studio, Lenguaje de programación: .Net, herramienta de versionado: git, plataforma de desarrollo colaborativo: Github, herramientas de diagramación: documents.net y WhitestarUML, entre otras.

Este documento se encuentra en la carpeta de entregables como informe de la gestión del área de soporte en este periodo.

Gestión del proyecto con Github.

Desde el área de planeación, en vista de la cantidad de tareas a realizar y la desorganización para el desarrollo de estas tareas, se planteó el uso de alguna herramienta que permitiera individualizar estas tareas, tanto por tipo de tarea, por persona asignada, y por caso de uso; para poder hacer un seguimiento más detallado de que tareas hay que realizar, quien está asignado a ella y cuál es su fecha de entrega. Para ello, inicialmente se pensó utilizar la plataforma **Trello.com**, pero al estar empezando a manejar Github como repositorio remoto para el proyecto, y encontrando que tiene una funcionalidad de planeador por tareas y se puede hacer seguimiento a grupos de tareas, se decidió utilizar Github pues ofrece la misma funcionalidad que Trello e incluso otras más atractivas para lo requerido y no hay necesidad de la división de responsabilidades en diferentes plataformas.

Informe del área de desarrollo.

En cuanto al área de desarrollo, viendo el pronto comienzo con la implementación, se formuló un documento donde se registran diferentes estándares a la hora de codificar en el lenguaje .Net, así como diferentes reglas para la documentación del código, a las cuales el equipo de desarrollo ajustará.

Este documento se encuentra en la carpeta de entregables como informe de la gestión del área de desarrollo en este periodo.