Observaciones primer parcial

Definir más claramente el objetivo general y los objetivos específicos.

Mejorar la redacción de las justificaciones y las delimitaciones.

Realizar mejor el planteamiento del problema

## Objetivos

## Objetivos General

Desarrollar una aplicación móvil para dispositivos Android y IOS para poder ubicar salones de belleza cercanos y realizar reservas. A su vez, desarrollar un sistema web para los salones de belleza para poder gestionar estas reservas, registrar a sus clientes y registrar su flujo de caja.

## Objetivos específicos

* Determinar modelo de dominio y de negocio a través de la recopilación de todos los procesos e información de la barbería Urban Style como empresa piloto para las pruebas.
* Analizar y seleccionar la plataforma en la cual se desarrollará la aplicación móvil y el sistema web para los salones de belleza.
* Diseñar la base de datos en la que estará soportada toda la información de los clientes, reservas y los flujos de caja.
* Desarrollar un plan de trabajo utilizando como referencia la metodología de desarrollo Scrum.
* Desarrollar módulos del prototipo para la aplicación móvil y el sistema web de los salones de belleza en las plataformas seleccionadas.
* Desarrollar interfaz de la aplicación móvil.
* Validar la usabilidad y rendimiento de la aplicación y de la página web.

## Delimitación

## Delimitación espacial

El trabajo se realizará en la ciudad de Santa Cruz, Bolivia, tomando como empresa piloto para las pruebas a la barbería Urban Style con NIT 7804610013 ubicada en la misma localidad.

## Delimitación temporal

El trabajo iniciara el 10/01/2020 concluyendo el 31/03/2020, teniendo así una duración de casi 3 meses/

## Delimitación sustantiva.

Las tecnologías, arquitecturas, patrones de diseño y metodologías de desarrollo de software a analizar y utilizar serán las siguientes

* Arquitecturas: cliente servidor.
* Patrones de diseño: MVC, FLUX
* Lenguajes de programación: Ruby, Python, JavaScript
* Frameworks de Desarrollo backend: Ruby on Rails
* Base de datos: NoSQL, SQL
* Frameworks de desarrollo móvil: React native, Flutter, Ionic.
* Metodologías de desarrollo de software: RUP, Scrum

## Justificación

## Justificación teórica

La justificación teórica de este trabajo es contrastar las herramientas actuales que se tienen para realizar desarrollo móvil y desarrollo web, junto también con las metodologías de desarrollo de software actuales.

## Justificación práctica

Este trabajo se realiza por la necesidad de mejorar la experiencia de las personas al asistir a un salón de belleza o barbería, la cual viene a ser casi una necesidad básica, con el uso de una aplicación móvil.

## Justificación social

La justificación social de este trabajo es mejorar los medios de accesos a salones de belleza generando así un mejor ambiente para investir en negocios de este sector y además generar las bases para desarrollar un software completo que se pueda encargar de otras necesidades fundamentales que no se han tomado en cuenta, como por ejemplo rentar bicicletas o alquilar computadoras.

## Justificación individual

La justificación individual es la de generar una herramienta que facilitará las vidas de las personas y será usa masivamente.

## Estrategia metodológica.

Para llevar a cabo esta investigación, se ha tomado como referencia la investigación científica, en la cual se tendrá presente cuatro elementos principales en el proceso de desarrollo de la misma, los cuales son mencionados a continuación:

* **Sujeto** El investigador del presente proyecto
* **Objeto** Desarrollo de una aplicación “Realzar reservas en salones de belleza”.
* **Medio** El medio a utilizar serán las siguientes herramientas.
  + Ruby on Rails
  + React JS
  + React Native
  + Scrum

* **Fin**: Demostrar como una aplicación para realizar reservas mejoraría la experiencia de los clientes al ir a un salón de belleza, y como lo reduce a solo pocos pasos.

Dentro de este tipo de investigación encontramos la investigación aplicada que es la que se ha utilizado en el proceso de desarrollo de presente trabajo.