**Requerimientos Administración de servidores y computación en la nube.**

1. Plataforma de repositorios para la integración de los desarrolladores que permita que cada desarrollador de forma remota adelante la programación de los modulo app.

Git(Github).

1. Plataforma de proveedor de bases de datos.

SQL(PostgreSQL).

1. Frameworks.
   1. Desarrollo web; tecnologías que permita el desarrollo ágil, optimizar tiempo, costos, y presentación.

Spring Framework(SpringBoot).

* 1. Diseño Web-FrontEnd; Tecnologías que permitan la creación del diseño adaptable para todas las resoluciones de pantallas y tamaños de dispositivos, y que permita la integración con otras plataformas de desarrollo.

Angulas, Angular Material.

1. Computación en la nube: Plataforma de servidor de Cloud que permita la integración y entrega continua y un buen nivel de seguridad.

### Heroku: Cloud Application Platform.

1. Seguridad: Crear un certificado HTTPS de seguridad web para la trasferencia de información sensible.

Let´s Encrypt.

**Actividades requeridas.**

1. Crear backup de prueba de la base de datos en postgreSQL.
2. Configurar archivo de certificación HTTPS en el servidor de cloud Heroku.
3. Implementar tecnologías de integración continuas para el desarrollo de la app BUSCAPP. Utilizando el repositorio de Github con las herramientas que proporciona la plataforma de Heroku.

Tareas asignadas respectivamente a los integrantes del grupo de computación en la nube. Felipe Ibáñez, Harol Saavedra Jeferson Gutiérrez.

Con este documento se adjunta videos de la implementación y pruebas de las actividades requeridas y enlace del modela entidad-relación de la base de datos.