**1) Aplicación de control y seguimiento de visitadores médicos.**

**Definición**: Es una aplicación orientadas a empresas de salud que ofrecen servicios a domicilio. La aplicación pretende proveer un entorno de seguimiento de los médicos asignados a las visitas, así como la gestión de las mismas. Para la empresa por motivos de seguridad y eficiencia, le es importante saber la ubicación en todo momento de los médicos que envían, para así mantener un control y chequeo de que el proceso de la visita se lleva a cabo con éxito.

**Descripción**: Sera una aplicación distribuida que constara de una aplicación móvil para android, una aplicación web y un servidor. La aplicación móvil la manejaran los médicos que realizaran las visitas para así saber: sus citas asignadas y la ubicación de las citas. Aplicación web la manejara quien deba supervisar las citas, llevando el control y asignación de un médico con una cita médica. Además de velar por la seguridad de los médicos. En cuanto al servidor, será el ente que centralice los datos que consuman las 2 aplicaciones.

**Funcionamiento**: La aplicación enviará la posición de latitud y longitud de su ubicación actual y un servidor guardara estos datos. Por otra parte una aplicación web usara unos servicios del mismo servidor y podrá ver los médicos enviados, su ubicación en un mapa y ver el estado de la tarea médica, asignar una nueva tarea y enviarle un mensaje donde el medico solo podrá ver.

**2) aplicación de realidad aumentada**

**Definición**: Es una aplicación móvil para android que permita pre-visualizar objetos en 3d utilizando realidad aumentada, sobre imágenes de una revista o un catálogo. De esta manera se podrán ver detalles de color, acabado, tamaño de los productos que ofrezca el catalogo.

**Funcionamiento**: Dado un código o patrón al lado del producto la aplicación debe poder leerlo con la cámara y desplegar el objeto correspondiente.