**Desarrollo de aplicación para móvil usando Android Studio.**

**Propuesta de Proyecto:**

**Realizado por:** Sonia Vidal Gonzalez.

**Dirigido al profesor:** Diego.

El proyecto tratará de una agenda personal, que incluya todo tipo de actividades para realizar, ya sea de uso propio, en grupo o eligiendo un contacto concreto. Estos contactos serán registrados nada más empezar la aplicación, esta contará con una api de java, que controlará un Usuario administrador, para hacer los registros de los contactos, y una vez registrados pedir permisos para acceder a sus contactos de agenda electrónica.

1. **Agenda Personal:** Esta opción es sencilla, primero nos registramos con un Login de usuario y contraseña. Esto será todo controlado también por la api de java del administrador que se controlará a través de el paso de información mediante claves cifradas y distintos roles de usuario, de Java a Php y este a una base de datos de MySQL así conseguiremos una base de datos remota, y no nos ocupará espacio en el móvil lo que deseamos guardar.

La agenda personal dispondrá de una lista de tareas organizadas con fechas y la fecha más actual aparecerá primero. Se podrán añadir las tareas que queramos en esa fecha y dentro estará la hora de cada tarea y su contenido. Una vez que llegue el día nos saltara una notificación en el móvil de que tenemos ciertas tareas pendientes. Podremos editar las tareas y eliminarlas.

1. **Agenda compartida:** Todos en ocasiones planificamos cosas con amigos, familiares, compañeros de trabajo, jefes etc. Pues esta opción es estupenda para poder tener una agenda individual con cada una de estas personas.

Como ya de comienzo nos habremos registrado, si entramos en esta opción habrá un buscador para que podamos buscar contactos por nombre. Obviamente esta opción funcionara si la persona con la que queremos hacer nuestra agenda compartida también tiene bajada e instalada la aplicación y está en la base de datos remota.

Esta agenda compartida dispondrá de los siguientes bloques de organización:

* **Asignar tareas:** Este bloque será como cuando nosotros en la agenda personal nos asignamos alguna tarea, pero en este caso nos preguntará a que contacto queremos asignársela, y puede ser lo mismo que en la agenda personal: notas. Lo segundo que preguntara será que día y que hora concreta queremos asignar esta tarea y al móvil de la otra persona le llegara una notificación de que tiene una tarea pendiente contigo. (Como ya he dicho esto estará controlado desde la api de java y la otra persona tendrá que tener bajada la aplicación y a ver dado a que si a los permisos del móvil.)
* **Tareas asignadas:** Pues exactamente lo mismo que en asignar tareas solo que en esta opción seremos nosotros quien las recibamos. Sera como un buzón de tareas que al entrar en la aplicación nos indicara si en esa opción tenemos algún mensaje mediante una marcación de números.

1. **Otros sistemas específicos:** (Tendrá salvado de preferencias, uso de imágenes, videos y audios con media player, interfaz atractiva, DatePicker, conexión con servicios externos mediante la api de java…)

**Fin de la Propuesta.**