**Sumario**:

Se busca una solución que permita mantener actualizada la lista de contactos y de

reuniones.

**Metas**:

Permitir insertar, modificar, borrar y consultar tanto personas con dos categorías: contactos personales y profesionales; como citas con personas de la agenda.

**Stakeholders**:

Personas que se preocupan por su productividad y eficiencia diaria, tanto laboral como personalmente.

**Casos de uso**:

* *Insertar contacto*: el **objetivo** es darle la posibilidad a la persona que quiere hacer uso de agenda (**actor del caso de uso**) de guardar la información de su contacto: número de teléfono y tipo de relación: profesional o personal. Antes de llamar a este método (**precondición**) no existen los datos del contacto que se va a crear. Al llamar a “insertar contacto” (**flujo**) se le pide al usuario el nombre, apellidos, número de teléfono y el tipo de relación. Durante ese proceso se comprueba (**flujo alternativo**):
  + si ya existe el contacto que se desea crear, en tal caso se le comunica al usuario que no se puede realizar el método y el motivo.
  + si el usuario conoce el número de teléfono y el tipo de relación, si no se rellena la variable correspondiente con NULL.

Después de utilizar el método (**postcondición**): las variables de información están inicializadas

* *Insertar cita*: el **objetivo** es que el usuario (**actor del caso de uso**) almacene la información de la cita. Antes de llamar a este método (**precondición**) no existen los datos de la cita que se va a crear. Al llamar a “insertar contacto” (**flujo**) se le pide al usuario el lugar, la hora, el número de personas que habrá, quienes son y el motivo de la reunión. Durante ese proceso se comprueba (**flujo alternativo**):
  + si la cita existía anteriormente, en tal caso se le comunica al usuario que no se puede realizar el método y el motivo.
  + si el usuario conoce el lugar, la hora, el número de personas que habrá, quienes son y el motivo de la reunión; si no se deja el campo que no conoce con valor NULL.

Después de utilizar el método (**postcondición**): las variables de información están inicializadas