**Reglas de negocio**

1. Un alumno puede crear más de un horario
2. Un alumno puede crear más un grupo de personas
3. Un alumno puede buscar intersecciones con su horario con una a más personas
4. Un grupo de estudio está conformado por más de alumno
5. Los grupos de estudios no se pueden combinar entre si
6. El horario de un alumno está conformado por los siete días de la semana (Lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo)
7. El horario de un alumno está conformado por 17 horas al día (7:00 am a 11:00 pm)
8. Los horarios de los alumnos no especifican los cursos o actividades que realizan
9. Lo horarios solo indican las horas en las que el alumno se encuentra ocupado/libre

**Requerimientos Funcionales**

1. El programa debe permitir que los alumnos puedan crear, modificar, visualizar y eliminar sus propios horarios
2. El programa debe permitir al usuario ver con que otros usuarios su horario coincide en las horas ocupadas o libres
3. El programa debe contar con tres opciones básicas crear horarios, visualizar, y enlazar horarios
4. El programa puede notificar al usuario en que horas se encuentra libre con sus contactos
5. El programa de permitir crear grupo de contactos
6. El programa puede entrelazar horarios entre varios contactos
7. El programa debe permitir al usuario nombrar a sus grupos de contactos
8. El programa debe mostrar con cuantos contactos el usuario se encuentra libre
9. El programa debe permitir al usuario organizar sus horarios (individuales/grupales)
10. El programa debe permitir crear, modificar, visualizar y eliminar tareas solo por grupo de contactos
11. El programa debe permitir comparar el horario de un grupo de contactos con los otros grupos de contactos del usuario
12. El programa deberá ser desarrollado para ordenadores con sistema operativo Windows 7 o superior
13. El programa debe permitir al alumno ingresar su usuario y contraseña para entrar al programa
14. El programa debe permitir mostrar al usuario los créditos del software (descripción de los desarrolladores y colaboradores)

**Requerimientos no Funcionales**

1. El programa debe mostrar el logo del Software (Wu!) al iniciar el programa
2. Las horas libres u ocupadas del horario del usuario deben estar categorizadas por colores
3. El programa será desarrollado en lenguaje de programación C#
4. El programa será desarrollado en Visual Studio 2012
5. La conexión de la base de datos se realizará mediante el método LinQ
6. El programa podrá ser modificable para futuros cambios
7. El programa tendrá en su diseño colores flats
8. El programa deberá ser inter operable
9. El programa deberá estar en varios idiomas
10. El programa deberá contar con un menú para las opciones crear y visualizar
11. El programa deberá interactuar con el usuario mediante mensajes en segunda persona
12. Los botones tendrán un estilo flat y presentados en mosaico.
13. Se contara con un menú de herramientas a la mano izquierda de la pantalla donde se mostraran las principales acciones
14. El botón de retroceso y de salida del programa se localizara en la parte superior