**Artefactos**

**Caso de uso principal:** Organizar un horario escolar

**Actores:** Alumno.

**Flujo principal:**

* El alumno sube la imagen de su horario.
* El sistema convierte la imagen en texto (OCR).
* El sistema crea objetos con los datos.
* El sistema ordena las materias.
* El sistema muestra el horario ordenado.
* El sistema muestra el calendario del ciclo escolar.
* El sistema muestra fechas y eventos importantes del calendario escolar.

**Excepciones:**

* La imagen no es legible = mostrar error.
* La materia aparece duplicada = descartar duplicados.
* El ciclo escolar no coincide con los establecidos en el archivo = mostrar error

**Historias de usuarios:**

**Roberto (Estudiante de LIS)**

“Como soy estudiante de la Licenciatura en Ingeniería en Software, quiero poder tener un horario que esté bien organizado, ya que después de que el SICEI me dé mi horario, no tendría que modificarlo o rehacerlo manualmente”.

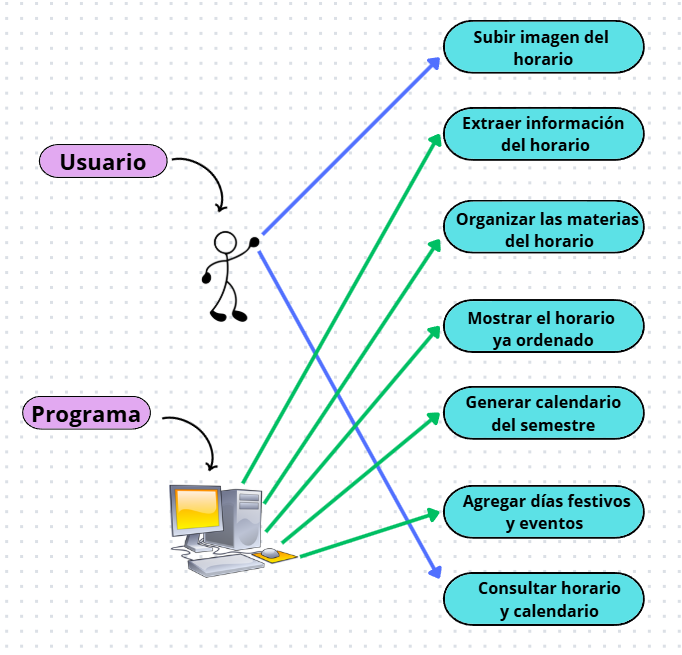
**Víctor (Estudiante de LIS)**

“Estudio la ingeniería de software y quiero tener un calendario adecuado en la palma de mi mano, porque luego muchas veces no me entero de que días son inhábiles, además hay muchas actividades en la facultad en las cuales no puedo asistir porque ni me entero”.

**Gael (Estudiante de LCC)**

“Estudio en LCC en la facultad de matemáticas de la UADY y me gustaría tener un horario y un calendario bien organizados a la mano y que yo no tenga que haberlo hecho, esto me ahorraría tiempo, debido a que ni siquiera se donde está el calendario y no puedo de enterarme de las cosas”.

**Diagrama de casos de uso**

****