

## Sprint 3: Lunes 11 de mayo

En este entregable hemos llegado hasta 9 puntos. Se ha seguido el documento de asignación de historias de usuarios para cada una de las parejas de trabajo, realizando la implementación y pruebas unitarias de las historias de usuario que tenían asignadas:

- La primera, conformada por Julia Soult Toscano y Pablo Rodríguez Garrido, se ha encargado realizar la implementación y pruebas de las siguientes historias de usuario:
  - IU-001: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-001.
  - IU-003: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-003.
  - IU-008: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-008.
  - IU-009: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-009.
  - IU-011: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-011.
  - IU-014: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-014.
  - IU-017: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-017.
  - IU-019: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-019.
  - HU-019: Gestión de los médicos de un centro.
  - PU-019: Pruebas unitarias de la HU-019.
- La segunda, formada por Antonio Suárez Bono y María Laso, se ha encargado de:
  - IU-013: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-013.
  - IU-016: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-016.
  - IU-012: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-012.
  - IU-021: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-021.
  - IU-022: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-022.
  - IU-004: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-004.
  - IU-007: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-007.
  - HU-022: Borrado de un paciente del centro.
  - HU-021: Gestión de los pacientes del centro.
  - PU-021: Pruebas unitarias de la HU-021.
  - PU-022: Pruebas unitarias de la HU-022.
- La tercera pareja formada por José Salado Asenjo y Alejandro Sánchez, por su parte se ha encargado de:

- IU-020: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-020.
  - IU-005: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-005.
  - IU-006: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-006.
  - IU-010: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-010.
  - IU-018: Pruebas de la Interfaz de Usuario HU-018.
  - PU-020: Pruebas unitarias de la HU-020.
  - HU-020: Eliminación de un médico del centro.
- Además, Antonio ha realizado las tareas:
    - Correcciones en cada push a master.
    - IU-API-REST: Pruebas de la Interfaz de Usuario para el consumo de la API-REST.
    - PU-API-REST: Pruebas Unitarias para la API de CIMA
    - PI-API-REST: Pruebas de integración para la API-REST
- En conjunto se han hecho:
    - E2E: Pruebas End To End de los controladores.
    - PI: Pruebas de integración con la base de datos

Existen Historias de Usuario cuyas pruebas de Interfaz de Usuario no tienen caso negativo ya que no son necesarios, las cuales son: IU-001, IU-003, IU-19, IU-020, IU-21, IU-10, estas pruebas son de listado y mostrado. Si el usuario no condiciona los elementos que se pueden mostrar en pantalla, no se puede hallar el caso negativo en el que no se le muestre dicho elemento. Hemos considerado innecesario y poco útil la realización de estos casos negativos.

Cabe a destacar que cada miembro ha realizado las pruebas de Interfaz de Usuario de las historias de su pareja, ya que se ha supuesto que es la mejor forma de comprobar el correcto funcionamiento de cada uno de los componentes de la aplicación, y encontrar errores o malas prácticas que su pareja no ha tenido en cuenta. También se ha implementado pruebas de integración a un servicio externo, en este caso una API REST llamada CIMA API REST, a la que se le puede realizar diferentes consultas. Se han realizado las adaptaciones necesarias en la configuración de Travis CI para que las pruebas de integración con la Base de Datos funcionen en la misma Travis CI como lo hacen en local.

En el análisis del Sprint Retrospective, gran parte de los problemas con lo que se han encontrado cada una de las parejas, a la hora de implementar sus Pruebas, está asociado a la estética, limpieza y claridad del código, sobre todo en aquellas tareas relacionadas con

las Pruebas de la Interfaz de Usuario, que se han definido en la aplicación. Los esfuerzos dedicados por cada pareja han sido:

- Pablo y Julia: 17 horas
- Antonio y María: 26 horas
- José y Alejandro: 16 horas