

# RPA

Este proyecto tiene como objetivo la automatización de procesos dentro del ámbito de la gestión de investigación de las universidades. Para ello, hará uso de tecnologías RPA e inteligencia artificial en las aplicaciones del proyecto HÉRCULES: Semántica de datos de investigación de Universidades.

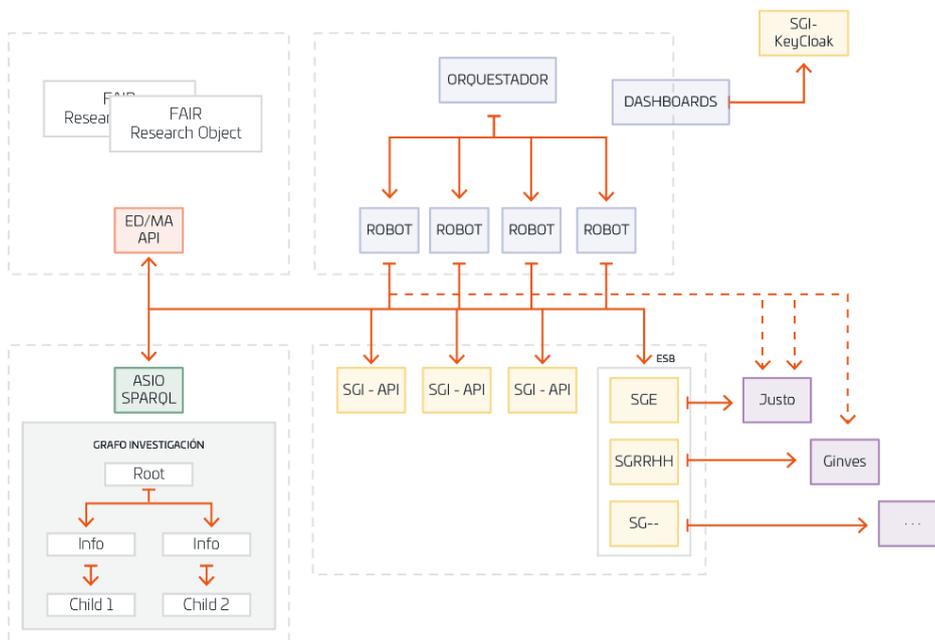
HÉRCULES tiene como objetivo desarrollar un ecosistema de subsistemas que permitan llevar a cabo, de forma automatizada y eficiente, la gestión de la investigación y sus datos anejos. Para ello se articula de un conjunto de proyectos compuesto por: SGI, ASIO, EDMA y RPA.

La principal fuente de información asociada a los investigadores es el subsistema SGI. La obtención de datos girará en torno a este subsistema sin que su uso excluya la integración con el resto de subsistemas HÉRCULES e incluso, en caso de ser necesario, se obtendrá la información de otros sistemas como Recursos Humanos o el sistema de gestión económico de la Universidad de Murcia.

El alcance de la solución RPA incluirá los siguientes objetivos:

- El desarrollo de distintas automatizaciones de procesos con una “Solución RPA” desarrollada a tal efecto empleando tecnologías de software libre. Se compone de un Módulo de tecnologías cognitivas y soporte a la toma de decisiones y de un Módulo de Automatización.
- Implantación y despliegue de la “Solución RPA” en la Universidad de Murcia.
- Interconexión y simbiosis entre HÉRCULES-RPA con el resto de subproyectos.
- Documentación y Formación.

La solución RPA se integrará con el resto de componentes del proyecto HÉRCULES de la siguiente forma :



Los distintos repositorios del proyecto estarán accesibles públicamente en GitHub desde la organización Hércules-RPA (<https://github.com/hercules-rpa>)

Esta organización será accesible desde el enlace anterior o a través de la organización de GitHub HérculesCRUE (<https://github.com/HerculesCRUE>) que centraliza el acceso al código de todos los proyectos vinculados a la iniciativa Hércules.