



# Trabajo Final

---

Ing. Software Aplicada

# Objetivo

---

Crear una aplicación donde se apliquen los conceptos aprendidos durante el cursado.

# Requerimientos

---

1- Crear una aplicación en JHipster basado en un modelo de clases jdl

Podrá tomarse alguno de los siguientes (<https://github.com/jhipster/jdl-samples>)

2- Crear dos test de unidad

3- Crear tres test E2E en Cypress

Algunos de los test deberán hacer el login utilizando la API y para luego probar alguna funcionalidad.

# Requerimientos

---

4 - Hacer un deploy en docker

5 - Implementar un servidor de logs (ELK) que tome los logs en docker

6 - Crear una aplicación progresiva en ionic que consuma una API del proyecto JHipster

7 - Convertir la aplicación Ionic en PWA permitiendo que pueda funcionar sin conexión.

# Requerimientos

---

8 - Implementar un servidor de integración continua (Jenkins) que lea el repositorio y genere una imagen docker de la aplicación (Dockerhub)

