

# Oferta de TFG

## GALaren eskaintza

### DATOS DEL TUTOR / TUTOREAREN DATUAK :

NOMBRE Y APELLIDOS / *IZENA ETA DEITURAK*: Mikel Galar Idoate

E-MAIL / *E-MAILA*: mikel.galar@unavarra.es

DEPARTAMENTO / *SAILA*: Automática y Computación

### TITULO / *TITULUA*

Automatización de la corrección de ejercicios de programación: mejora del feedback para el alumno

### REQUISITOS / *BETEKIZUNAK*

### RESUMEN / *LABURPENA*

Con motivo de la puesta en marcha de las asignaturas online el curso que viene donde se impartirán algunas asignaturas en Python y C surge la necesidad de proveer al alumno de un feedback continuo durante su aprendizaje. Por ello, en este proyecto se propone crear un mecanismo de autocorrección de ejercicios que permita indicar al alumno los posibles errores que tenga y los casos en los que su programa no funcione de tal forma que pueda corregirlos sin tener que esperar a la intervención del profesor.

Para ello, se montará un servidor que recibirá los programas y llevará a cabo una batería de pruebas pre-definidas por los profesores. La programación puede realizarse con el lenguaje preferido por el alumno y será guiado en todo momento por el profesor para lograr el resultado esperado al final del trabajo fin de estudios.