

Prueba técnica LOGYCA analítica: Backend

Esta prueba está destinada para ser realizada en 2.5 horas. El objetivo de la prueba es medir familiaridad con el uso de Django y Django Rest Framework.

Situación problema

Se desea desarrollar una aplicación Django que ofrezca dos interfaces para realizar operaciones CRUD sobre una base de datos en Postgres. La base de datos debe crearse y migrarse usando las migraciones nativas de Django. El esquema de base de datos consiste en tres tablas que son:

- Student: id, name
- Score: id, name, professor, student, value
- Professor: id, name

Score tiene llaves foreaneas para professor y student. Los proponen estos dos ejercicios.

API Rest

Se debe ofrecer una API REST que permita realizar el CRUD sobre cualquiera de las tres entidades planas, haciendo una llamada REST por entidad. Esta API debe permitir también listar cualquiera de las tres entidades, filtrando y ordenando con cualquiera de los campos de cualquiera de las entidades. Usar para esto la solución nativa de DRF.

Integración Django Admin

Se deben integrar con Django Admin para que un usuario interno puede realizar CRUD sobre las tres entidades.

Entregables esperados

- Código fuente de la solución en un repositorio GIT de su elección (GitHub permite repositorios privados por ejemplo)