**RETO DE PROGRAMACIÓN FULLSTACK**

**Construya una aplicación web con estructura monolítica con Python que permita la gestión de**

**cursos, estudiantes y la asignación entre estos, teniendo en cuenta que un estudiante puede estar**

**asociado a varios cursos.**

**Información requerida para cada entidad**

**Estudiante**

**Nombre**

**Apellido**

**Edad**

**Correo electrónico**

**Cursos asociados**

**Cursos**

**Nombre**

**Horario**

**Fecha inicio**

**Fecha Fin**

**Número de estudiantes asociados**

**Operaciones requeridas**

** CRUD de estudiantes**

** CRUD de cursos**

** Asignación de estudiante a un curso especifico**

** Consulta del top 3 de los cursos con más estudiantes en los últimos 6 meses**

** Listado de cursos a los que se encuentra asignado un estudiante**

**Este ejercicio se debe desarrollar con un stack conformado por las siguientes tecnologías:**

**Base de datos:**

** PostgreSQL**

**Aplicación:**

** Python V3**

** Django Framework.**

**Consideraciones:**

**– En esta prueba para perfil fullstack se valora la construccion de una interfaz, para ello**

**puede implementar cualquier framework o libreria para Frontend de su preferencia.**

**– Evite utilizar el administrador de Django para representar los CRUD solicitados, los mismos**

**deben ser construidos.**

**– Se debe utilizar un hosting gratuito (Heroku, Mongo Atlas, etc) para almacenar la base de datos entregando credenciales de acceso y enviar el código del aplicativo a través de repositorio público en Github con las instrucciones para su despliegue.**