**Plataforma de E-Learning**

Esta plataforma permitirá a los usuarios registrarse como estudiantes o instructores. Los instructores pueden crear cursos, cargar material de estudio y realizar exámenes. Los estudiantes pueden inscribirse en los cursos, acceder al material de estudio y realizar exámenes.

**Características principales:**

1. **Autenticación de usuarios:** Los usuarios pueden registrarse como estudiantes o instructores.
2. **Gestión de cursos:** Los instructores pueden crear y administrar sus propios cursos.
3. **Material de estudio:** Los instructores pueden cargar material de estudio en varios formatos (PDF, video, etc.).
4. **Exámenes:** Los instructores pueden crear exámenes para sus cursos y los estudiantes pueden realizarlos.
5. **Certificados:** Los estudiantes pueden obtener certificados después de completar un curso y pasar el examen.

**Herramientas y tecnologías a utilizar:**

* **Django:** Para el backend y la lógica de la aplicación.
* **Django REST Framework:** Para crear una API RESTful.
* **Docker:** Para contenerizar la aplicación y sus dependencias.
* **PostgreSQL:** Como base de datos principal.
* **Celery:** Para tareas asíncronas como el envío de correos electrónicos.
* **Redis:** Como intermediario de mensajes para Celery.
* **Nginx y Gunicorn:** Como servidor web y servidor de aplicaciones WSGI, respectivamente.
* **React o Vue.js:** Para el frontend (opcional).