

Instrucciones para el entrevistado:

- **Objetivo del proyecto:** El objetivo de este proyecto es evaluar tus habilidades en el desarrollo web con Python utilizando el framework y la base de datos de tu elección. Deberás implementar un simple CRUD (Create, Read, Update, Delete) para una entidad específica, en este caso, "Producto", con la adición de un sistema de autenticación de usuarios que permita solo a usuarios autenticados crear, actualicen o eliminen productos.
- **Requisitos:**
 - Elige cualquier framework de Python para el desarrollo web.
 - Elige cualquier base de datos para el almacenamiento de datos.
 - Implementa las vistas, modelos, formularios y plantillas necesarios para el CRUD.
 - Implementa un sistema de registro y autenticación de usuarios.
- **Entidad del CRUD:** La entidad para la cual implementarás el CRUD será "Producto". Un Producto debe tener los siguientes campos, donde todos ellos son obligatorios:
 - Nombre
 - Descripción
 - Precio
 - Stock
- **Funcionalidades requeridas:**
 - Registro de usuarios.
 - Inicio de sesión de usuarios.
 - Listar todos los productos.
 - Crear un nuevo producto (disponible solo para usuarios autenticados).
 - Ver los detalles de un producto.
 - Actualizar la información de un producto (disponible solo para usuarios autenticados).
 - Eliminar un producto (disponible solo para usuarios autenticados).
- **Entrega:**
 - Sube el proyecto a Github.
 - Incluye un archivo README.md con instrucciones claras para ejecutar y probar el proyecto.
- **Tiempo estimado:** Se espera que puedas completar este proyecto en un tiempo razonable según tu nivel de experiencia. No hay un límite estricto de tiempo, pero generalmente este tipo de proyectos se completan en unas pocas horas.
- **Evaluación:**
 - Se evaluará la funcionalidad y la exactitud de las operaciones CRUD.
 - Se considerará la claridad y organización del código.
 - La capacidad para manejar errores y excepciones de manera adecuada.
 - Se valorará la implementación segura y eficiente del sistema de autenticación de usuarios.

Si tienes alguna pregunta o necesitas aclaraciones adicionales, no dudes en contactarnos.

¡Buena suerte y disfruta del desafío de codificación!