**EXAMEN FINAL MODULO 2**

* Instrucciones:

**Sección 1) Configuración del Entorno de Desarrollo**

* + Configuración de una instancia EC2 en AWS con Amazon Linux.
  + Instalación y configuración de herramientas de desarrollo en la instancia EC2, incluyendo Python, Git y despliega un entorno de desarrollo integrado (IDE) como Cloud9
  + Configuración de cortafuegos y seguridad en la instancia EC2 para proteger la aplicación, abriendo solamente los puertos necesarios

**Sección 2) Desarrollo de la Aplicación Web**

* + Creación de una aplicación web simple utilizando el framework web Flask en Python.
  + Implementación de funcionalidades básicas de la aplicación, como rutas, manejo de formularios:
    - Añadir al menos 2 rutas
    - Añadir al menos un formulario
    - Crear RDS y registrar los datos del formulario en la base de datos a través de la aplicación web.
  + Integración de herramientas de control de cambios para gestionar el código fuente de la aplicación.
    - Crear repositorio git para alojar el código de la aplicación

**Sección 3) Pruebas y Depuración**

* + Desarrollo de casos de prueba para verificar el funcionamiento correcto de la aplicación.
    - Utilización de herramientas de prueba como unittest o cualquier otra en Python para ejecutar pruebas automatizadas.
    - Añadir al menos 2 tests.
  + Depuración de la aplicación para corregir errores.
    - Utilizar “print” para depurar el codigo de la apliacion.

**Sección 4) Distribución y Documentación**

* + Preparación de la aplicación para su distribución, incluyendo la creación de un archivo de despliegue y la configuración de dependencias.
  + Documentación técnica de la aplicación, incluyendo manuales de uso, descripción del diseño y estructura de los archivos.

Entrega:

* Pegar el link del repositorio git creado para realizar la prueba