Guía de Despliegue del Proyecto de Registro de Proveedores

Este documento describe los pasos necesarios para desplegar en Azure un proyecto web basado en Flask que recibe información de un formulario HTML, la guarda en un archivo Excel y almacena archivos en OneDrive. Todo el proyecto se despliega desde GitHub y es compatible con entornos móviles como iPhone o iPad.

# Paso 1: Subir el proyecto a GitHub

1. Descomprime el archivo ZIP en tu dispositivo (puedes hacerlo desde la app Archivos en iOS).

2. Ingresa a https://github.com y crea un nuevo repositorio (por ejemplo: registro-formulario).

3. Sube todos los archivos del proyecto al repositorio usando la opción 'Upload files'. Asegúrate de incluir las carpetas `templates`, y los archivos `app.py` y `requirements.txt`.

# Paso 2: Crear Web App en Azure

1. Ve a https://portal.azure.com e inicia sesión.

2. Busca “Web App” y haz clic en “Crear”.

3. Usa los siguientes parámetros:

- Grupo de recursos: Grupo-registro-lexnova

- Nombre: registro-lexnova-webapp

- Publicación: Código

- Sistema operativo: Linux

- Región: Central US

- Runtime stack: Python 3.10

- Plan de App Service: plan-registro-lexnova (puede ser gratuito)

# Paso 3: Configurar despliegue continuo desde GitHub

1. En tu Web App en Azure, ve a 'Implementación > GitHub Actions'.

2. Selecciona tu cuenta de GitHub, el repositorio subido y la rama `main`.

3. Azure generará automáticamente el flujo de despliegue (`.github/workflows/azure.yml`).

# Paso 4: Configurar variables de entorno

1. En tu Web App en Azure, ve a 'Configuración > Configuración de la aplicación'.

2. Agrega:

- SCM\_DO\_BUILD\_DURING\_DEPLOYMENT = 1

# Paso 5: Integración con OneDrive (opcional)

Para conectar con OneDrive se requiere usar Microsoft Graph API y registrar la aplicación en https://portal.azure.com > Azure Active Directory > Registros de aplicaciones.

Solicita permisos de tipo `Files.ReadWrite.All`, y obtén:

- client\_id

- client\_secret

- tenant\_id

Luego estos se agregarán en los secretos de GitHub y configuraciones de la aplicación en Azure.

# Actualización del Proyecto

Cuando realices cambios al código en GitHub (por ejemplo, desde Safari o la app GitHub en iPad), el flujo de GitHub Actions los detectará y desplegará automáticamente.