

## **Sesión # 13 Componente Práctico**

### **Principios de programación Web Segura**

Utilizando como base nuestro proyecto de registro de usuarios para vacunación (sesión 12):

1. Desde el archivo app.py crea una sentencia sencilla que realice un insert dentro de la tabla usuarios de tu base de datos al realizar submit del formulario de registro, utiliza `executescript` en python.
2. Confirma que se ejecute correctamente la función anterior, insertando los datos adecuados.
3. Ataca la aplicación para causar un error en ella. Para ello, dentro del campo contraseña, inserta el final de la sentencia SQL: `error' );`

¿Qué pasa? ¿Por qué es considerado esto un error de inyección SQL?

4. Otra forma de atacar la aplicación es insertando código que altere la base de datos. Para ello:
  - a. Realiza la siguiente consulta: `algo'); UPDATE usuario set correo='hacker'; --`
  - b. Revisa la base de datos y analiza los resultados.