Actividad 3

Pablo Sanchez Galdamez (21001135)

Contenidos

Vulnerabilidad	1
Solución	2
Justificación	3

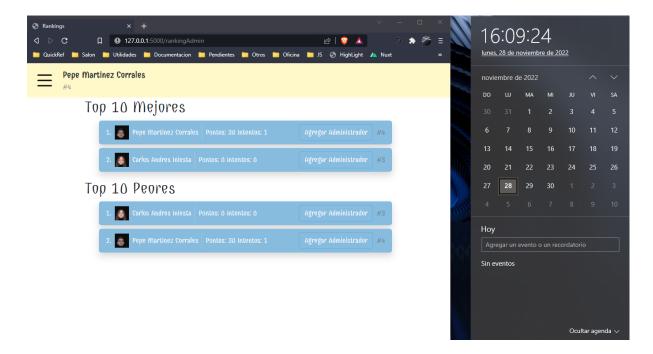
Tomaré la aplicación que desarrollamos en el curso "Práctica del Desarrollo de software II". Puede ver la aplicación original en este repositorio:

https://github.com/Polo123456789/Practica-del-desarrollo-de-software-II

La buena práctica que se aplicará es "Control de acceso basado en roles", o RBAC por sus siglas en inglés.

Vulnerabilidad

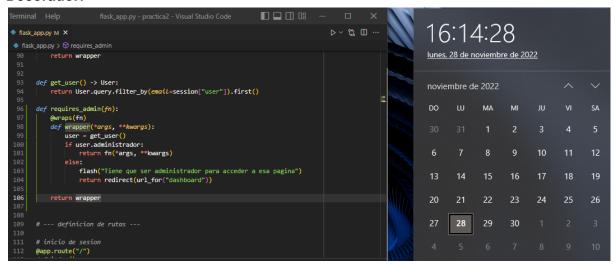
En su estado inicial, cualquier usuario puede cambiar la url inicial de /dashboard a /rankingAdmin y obtener acceso al panel de administrador.



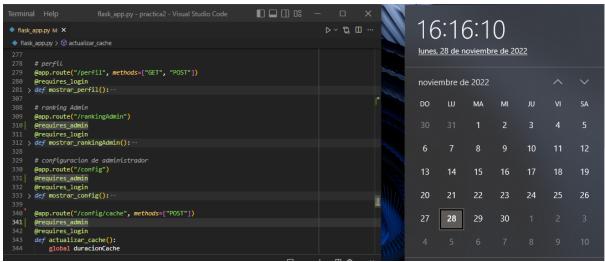
Solución

Para solucionarlo utilizaremos un decorador llamado **requires_admin** y lo aplicaremos a las rutas que lo requieran.

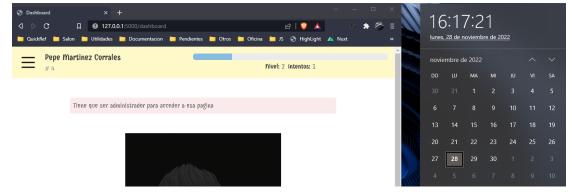
Decorador:



Aplicando el decorador a las rutas del administrador:



Ahora si un usuario que no es administrador intenta acceder a alguna de esas rutas se topa con el siguiente error:



Justificación

Elegí solucionar este problema ya que cualquier usuario que tenga un poco de conocimiento sobre cómo funcionan los internos de la aplicación puede obtener un nivel de acceso bastante peligroso.

Elegí solucionarlo con un decorador ya que es la forma más sencilla de implementar la verificación en varias rutas a la vez.