El laboratorio se realize en equipo y se encuentra en la carpeta de equipo.

1. ¿En qué consiste el acceso basado en roles?

El acceso basado en roles consiste en restringir o administrar el acceso en alguna red basado en el rol que tiene una persona dentro de la organización. Los roles sirven como niveles de acceso que tienen a su vez un conjunto de permisos. De tal forma que los empleados solamente puede interactuar con la información necesaria y solamente la necesaria para cumplir con sus deberes. [1]

1. Investiga y describe 6 sistemas, 3 conocidos que empleen RBAC y 3 desconocidos que no, junto con su funcionamiento general.
2. Beneficios y desventajas de este modelo

Beneficios:

1. Reducción del trabajo administrativo y cambios técnicos.
2. Maximización de la eficiencia operacional. [1]

Desventajas:

1. No se puede configurar un permiso utilizando parámetros que son desconocidos para el sistema antes de que un usuario comience a trabajar.
2. Los permisos solo se pueden asignar a roles de usuario, no a objetos y operaciones.
3. Puede restringir el acceso a ciertas acciones en su sistema, pero no a ciertos datos. [2]

[1] <https://digitalguardian.com/blog/what-role-based-access-control-rbac-examples-benefits-and-more>

[2] <https://www.ekransystem.com/en/blog/rbac-vs-abac>

<https://www.cio.com/article/3250296/establishing-role-based-access-control-in-the-workplace.html>