

Laboratorio 19

Preguntas a Responder

¿En qué consiste el control de acceso basado en roles?

Es una metodología para servir las vistas de una aplicación según los permisos que tiene un usuario. Empieza cuando el usuario ingresa, y el sistema primero verifica las credenciales del usuario, y luego busca el rol que tiene ese usuario asignado. Sabiendo ya este rol, puedes elegir qué quieres cargar para ese tipo de usuario y qué no. Eso sería los permisos que tiene ese rol.

Investiguen y describan 2 sistemas, uno que aplique RBAC y uno que no. Realicen un análisis de las ventajas y desventajas de cada uno con respecto al control de acceso.

Hay otro sistema muy comúnmente implementado que se llama ABAC. Aquí la diferencia es que en lugar de “Role-Based”, es “Attribute-Based”. Esto quiere decir que no solamente se considera el rol que tiene el usuario, sino varios atributos que tiene o no tiene. Y al entrar en la página, el sistema ya consideró y cargó diferentes componentes del sistema según los atributos variados del usuario.

Es casi lo mismo que RBAC pero permite un sistema más complejo que roles. Un usuario puede tener todos los permisos, o ninguno, o varios. La ventaja es que el sistema puede ser más a la medida, pero a costa de más complejidad, a diferencia de RBAC que solamente se tiene que considerar el rol y ya.

Referencias:

<https://www.onelogin.com/learn/rbac-vs-abac>