

Control de Acceso y Seguridad

Proyecto: **SAEBM**

Perfiles de Usuario	
Administrador	<p>El administrador del sistema tiene acceso completo a toda la aplicación desarrollada, este tipo de usuario tiene la capacidad de:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Brindar permisos a otros usuarios▪ Crear nuevos usuarios▪ Eliminar usuarios existentes▪ Editar usuarios existentes▪ Modificar totalmente su propia cuenta▪ Crear nuevos roles de usuarios▪ Ver el inventario local de su propio botiquín asignado▪ Ver el inventario de los demás botiquines registrados en el sistema▪ Administrar el equipo brigadista, como crear nuevo materiales o herramientas▪ Asignar materiales o herramientas a un botiquín existente▪ Crear nuevos botiquines▪ Eliminar botiquines existentes▪ Editar botiquines existentes
Brigadista	<p>El brigadista tiene un acceso restringido a la mayor parte de las funciones del sistema, tiene la capacidad de:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ver el inventario local de su propio botiquín asignado▪ Dar de alta o baja a material de botiquín usado en un paciente▪ Modificar ciertos valores restringidos de su propia cuenta▪ Solicitar abastecimiento de insumos de su botiquín asignado

Tabla 1 - Perfiles de usuario

La estrategia para asegurar el funcionamiento correcto del sistema en cuanto a seguridad y control de accesos se refiere, es la siguiente:

- Controlar el acceso al sistema mediante una pantalla inicial de inicio de sesión, esta pantalla permitirá controlar el acceso a los diferentes usuarios del sistema, y únicamente estará permitidos aquellos que estén registrados previamente en la base de datos del sistema.
- A parte de controlar el inicio de sesión de usuarios, también se va a controlar que tipo de usuarios entran al sistema¹, de modo que al iniciar sesión el usuario, podremos saber a que parte del sistema lo redirigiremos, y a que partes de este tendrá acceso este tipo de usuario registrado.
- El sistema implementará en el futuro, un historial de las cosas hechas por cada usuario que haya iniciado sesión en el sistema, como modificaciones a usuarios hechas, creaciones de usuarios, altas o bajas de materiales, entre otros.
- Asimismo, la base de datos del sistema tiene asociada una cuenta de administrador, la cual únicamente es conocida por el(los) usuario(s) autorizado(s) por el administrador del sistema, además del gestor mismo de la base de datos.
- La cuenta de administrador de la base de datos tiene la capacidad de hacer modificaciones a esta misma, y es la única con los permisos necesarios para efectuar esto, a menos que se indique lo contrario.
- La base de datos cuenta también con un registro de las modificaciones hechas, con registro por tipo de usuario, hora, fecha, tiempo de ejecución y lugar.

¹ Ver tabla 1 – Perfiles de usuario