

## BRs

1. Solo los usuarios registrados pueden acceder al sistema, tanto en la app web como en la app móvil.
2. Cada huella dactilar registrada debe estar asociada a un identificador único.
3. Un mismo usuario no puede tener registrada la misma huella más de una vez.
4. Cada vez que se detecta una huella válida, se debe generar un registro de acceso con fecha, hora y puerta asociada en la colección doors.
5. La aplicación web muestra datos en tiempo real sobre accesos registrados y estado de las puertas.
6. La aplicación móvil solo permite funciones limitadas como el escaneo de huellas y visualización básica.
7. El sistema no permite el registro de huellas si alguno de los campos requeridos está vacío o malformado.
8. La aplicación móvil permite el registro de huellas de invitados, las cuales tienen acceso limitado y temporal.
9. Si se detectan 5 intentos fallidos consecutivos de lectura de huella, se debe bloquear temporalmente el acceso desde esa puerta.
10. El sistema no permitirá guardar una nueva huella si no se completan correctamente los datos requeridos (como nombre, tipo de huella, etc.).