REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

1. El sistema debe registrar la información de los usuarios
2. Debe de contar con base de datos
3. Registro de huella dactilar
4. Registrar accesos de usuarios.
5. Permitirá el ingreso al sistema mediante usuario, DNI y huella digital
6. Valida la información ingresada
7. Restringir el acceso por grupos, fechas y horarios
8. El sistema debe de almacenar los movimientos de cada usuario
9. El sistema visualiza, aprueba o rechaza la entrada
10. Verifica que la huella digital pertenezca al DNI que ingreso
11. Funcionará con un dispositivo CCD
12. Abrirá la puerta después de la verificación
13. Al salir del aula tendrá que acceder el DNI
14. Al salir del aula ingresará su huella digital
15. Permitirá procesos de inicialización, sincronización de tiempos, copias de seguridad.
16. Manejo de personal: adicionar, modificar y retirar.
17. Registros de asistencia de los diferentes equipos (terminales)
18. Realiza el cálculo de acuerdo a la configuración
19. Genera los diferentes reportes

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

1. Tendrá un tiempo de verificación no mayor a 5 segundos
2. Contará con una entrada USB
3. Transferencia de datos en tiempo real
4. El sistema permitirá agilizar y controlar mejor los procesos
5. Captura información, procesamiento y generación de datos de salida
6. Requiere un Hardware, al nivel de la CPU
7. Lector de huella de micro controlador

https://inbiosys.wordpress.com/nuestros-productos/sistema-que-controla-el-acceso-de-personas-y-permite-la-apertura-de-puertas/