**Formulario principal**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Botón encender cámara tiene la función de iniciar la videovigilancia con el objetivo de controlar las personas que se encuentran dentro de la finca, en caso de detecta una persona desconocida genera una alerta
2. Botón entrar, se dirige así el menú principal donde contiene toda la administración del sistema, para ello se debe tener un usuario registrado con nombre y contraseña.
3. Botón registro, se dirige al formulario de registro de usuarios con sus respectivos permisos

**Formulario Registro de Usuarios Administradores**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En este apartado podemos encontrar el registro de usuario administradores, donde se debe colocar un nombre y su respectiva contraseña e incluir el permiso que se le va dar a dicho usuario

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Formulario de verificación de registro de usuario

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para poder ingresar al formulario de administración del sistema, se debe iniciar sesión, si esta se realiza de forma correcta nos redirigirá a formulario de menú de opciones

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

En el menú de opciones tenemos

1. Registrar donde podemos acceder el formulario de registro de personas que se les estar permitido el ingreso a finca San Jose

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Este formulario cuenta con varios datos de ingreso como nacionalidad, cedula, nombre, apellido, dirección y como un extra su contraseña, tenemos el botón registrar el cual nos redirigirá a la captura de rostros donde se inicia la cámara tomando 100 fotografías con el fin de tener más datos de entrenamiento logrando mejorar el entrenamiento del algoritmo

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

rostros Para la captura de rostros se muestra un cuadrado de color azul como referencia que se ha logrado dectectar la cara correctamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

En el siguiente apartado tenemos el menu Administar con su submenu Personas Autorizadas donde se podra visualizar un formulario de los quienes se encuentren registradas con la funcioanliada de crear nuevo, modificar y eliminar

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

En el menú Reportes tenemos el reporte de la cámara, de que usuario fue detectado y la hora

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

En el menú Seguridad podemos encontrar el registro de usuarios administradores y el acceso a la cámara

Una vez que se inicia la cámara se procede detectar y reconocer los rostros identificando cada uno con su nombre y valor de umbral

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente