**Va la persona con el telefono abre la app , toca la tarjeta y por Bluetooth envia dato a Arduino para desactivar alarma, entocnes Arudino activa o desactiva puertas con un rele y el Arduino Responde por BLuetooth un caracter de confirmación.  
  
luego, puede ingresar la persona , pero un demonio registra en una base de datos el ingreso y se va a la WEB  
  
ACCESO A LA FUERZA  
alguien entra de X forma entonces el sensor cuando detecte registra el   
ingreso a la Fuerza y envia un dato al computador para tomar fotos y enviar un mensaje de texto por un modulo SIM USB (y link de fotos o correo).**  
1.)Arduino   
   #Sensor de distancia  
   # Rele  
   # Bluetooth  
   # Serial con PC  
   Precio : $100  
2.)App 1  
   #Comunicacion NFC  
   #Bluetooth  
   #Mensajes de Texto  
   #Sera una app en segundo Plano  
   Precio : $150  
  
  
3.)App 2 (EMERGENCIA)  
   #Interfaz Grafica  
   #Mensajes de Texto enlece con modulo sim   
   Precio : $50     
  
4.)Demonio  
   #Serial con Arduino  
   #Camara  
   #Comunicacion con Base de Datos  
   #Modulo SIM USB  
   Precio : $200

5.)Web  
   #Servidor web (Apache, Glassfish.. etc entre algunos)  
   # Comunicacion con base de datos  
   #desarrollo interfaz  
   Precio : $150  
     
6.)Ensamblaje   
   Precio : $80  
  
TOTAL : $730  
  
extras (opcionales)  
7.) Documentacion  
8.) Capacitacion

Inslatación de programas/Sistema operativo/Plataformas de desarrollo/ máquina Virtual de Java

Precio: $0.00

Tiempo de desarrollo: 1 MES

$325 abono

Materiales

Arduino uno con cable

Sim 900 con antena

4 tags

1Sensor de movimiento

1 relay

1 buzzer

Batería con conector

2 bandas de cables

1 webCam

JOHN 340

JOEL 310