



Investigación de Tecnologías

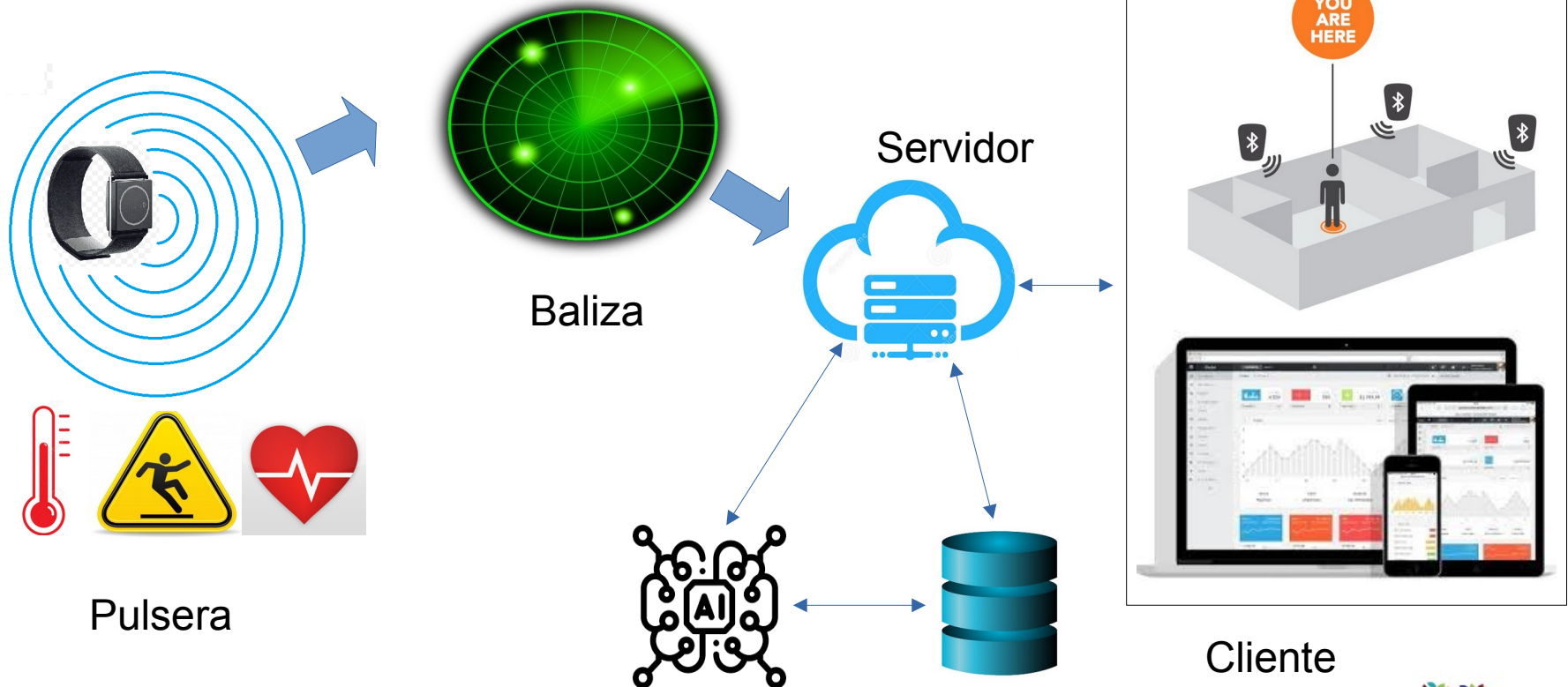


Hospital Smart Bracelet

Brazalete Inteligente para paciente Hospitalario

Hospital Smart Bracelet

Hospital Smart Bracelet es un proyecto que consta de dos dispositivos electronicos (pulsera y baliza), un servidor y una IA.



Hospital Smart Bracelet

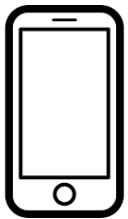
Hospital Smart Bracelet es un proyecto que consta de dos dispositivos electronicos (pulsera y baliza), un servidor y una IA.



Pero su desarrollo no se limita a sólo este proyecto, partes del mismo proyecto junto a pequeños desarrollos pueden dar solución a otras necesidades con mucho menos esfuerzo que si se construyera la solución desde cero, algunas propuestas de solución de necesidades son:

Seguimiento de inventario por BLE

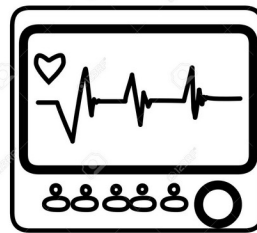
Encontrar algo de su inventario puede ser una tarea que tome mucho tiempo y a veces un dolor de cabeza, con este proyecto sólo tendrá que cargar una web, seleccionar una categoría, y dar en buscar para encontrar la posición de su inventario, el rastreo entregará coordenadas puntuales, como sede, piso, área e incluso coordenadas dentro del área donde se encuentra su inventario.



Moviles



Computo



Equipo Médico



Insumos de alto costo

Hoja de vida de equipos en su mano



Sabemos que la gestión de inventarios es parte importante para su empresa y tener que rellenar formatos, logística y demás puede ser algo incomodo en el proceso de toda empresa. Usando la tecnología NFC, junto a una app diseñada Android y IOS, puede gestionar sus inventarios, mantenimientos de equipos, movimientos dentro de la institución, depreciación, licencias, etc, con sólo escanear desde su móvil el tag en el equipo, que consultará toda la información necesaria desde un servidor y la traerá para administrarla o solo consultarla, todo al alcance de un click de su pulgar.



Licencias



Inventario



App Movil



Mantenimientos



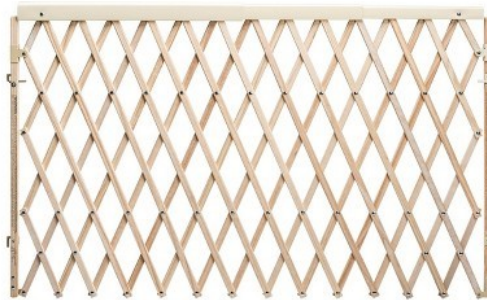
Costos

Valla virtual BLE

Perder equipos, inventario y activos fijos por urto no es un lujo que una empresa se pueda dar, incluso la seguridad a veces falla. Con este proyecto no tendras que preocuparte nuevamente por que esto pueda suceder, con un dispositivo adicional dentro de su inventario o una aplicación instalada en su movil apenas se aproxime (sin autorización) a una salida del edificio, una alarma sonara para evitar el urto de la misma.



Inventario



Valla Virtual



Alarma

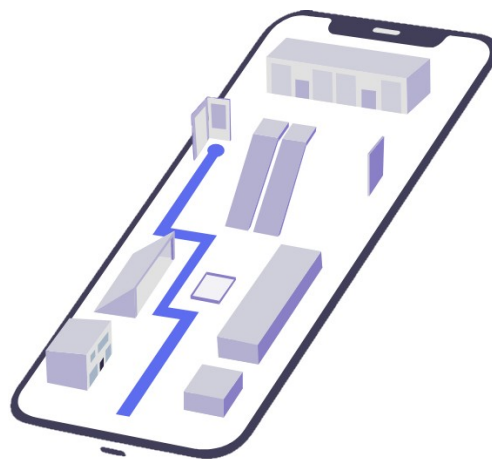
Localice su inventario

Encontrar algo de su inventario puede ser una tarea que tome mucho tiempo y a veces un dolor de cabeza, con este proyecto sólo tendrá que cargar una web, seleccionar una categoría, y dar en buscar para encontrar la posición de su inventario, el rastreo entregará coordenadas puntuales, como sede, piso, área e incluso coordenadas dentro del área donde se encuentra su inventario.



FCV-map

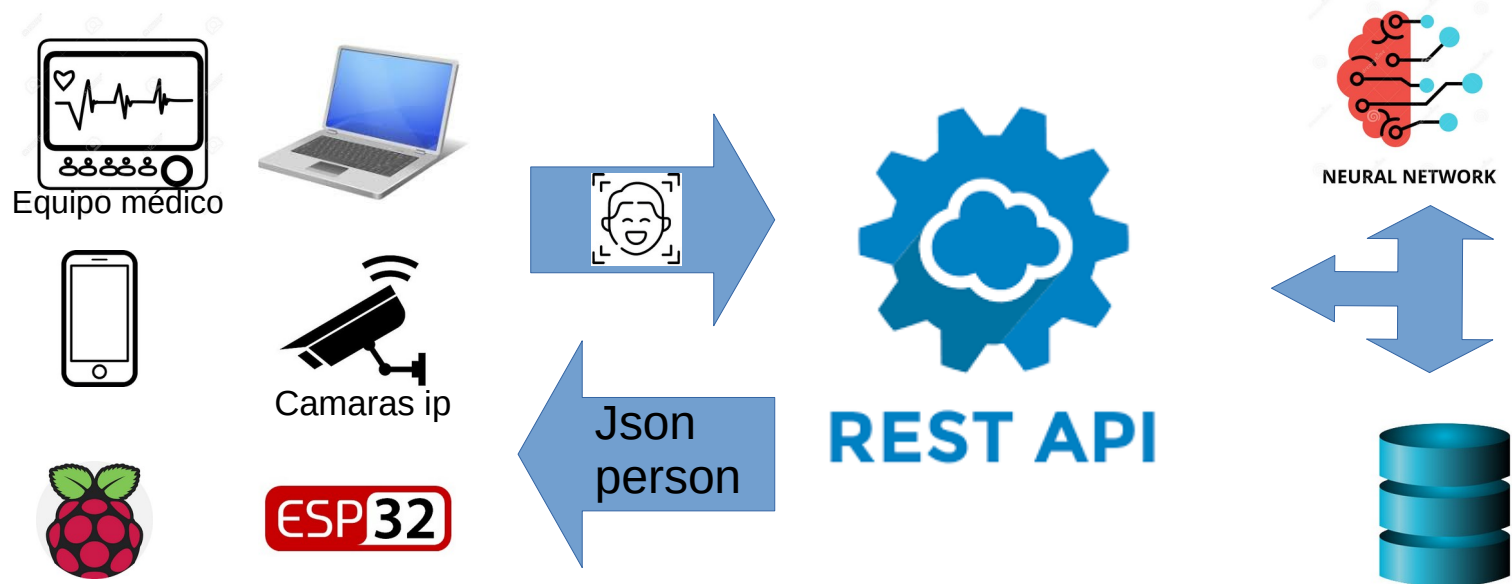
En grandes edificios es fácil no encontrar el camino a su destino, que camino seguir, que ascensor tomar, cual puerta tocar, etc, son preguntas frecuentes en usuarios que se pierden dentro de un edificio. Con FCV-map puedes ser guiado en un mapa dentro de la institución y llegar pronto a tu destino, iniciando desde el lobby hasta el piso X, Area Y de tu destino.



FCV-map

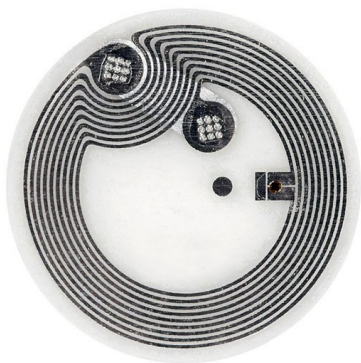
API - Reconocimiento facial

Una API construida a la medida de poder ser usada en diferentes proyectos, con pequeños ajustes se puede acoplar para fusionarse como un servicio de consumo por otras apps, funcionando con una red neuronal entrenada y una poderosa base de datos en MySQL.



NFC Para lectura rápida de activos de un área

Con los TAG NFC y un lector de gran cobertura se puede mapear todos los TAG dentro de un área. Por ejemplo se podría escanear todos los activos que tengan asignado un TAG dentro de una bodega, una oficina o un área específica para obtener así un inventario rápido completo y detallado de cada activo con su ficha técnica y/o hoja de vida de mantenimiento.



TAG NFC



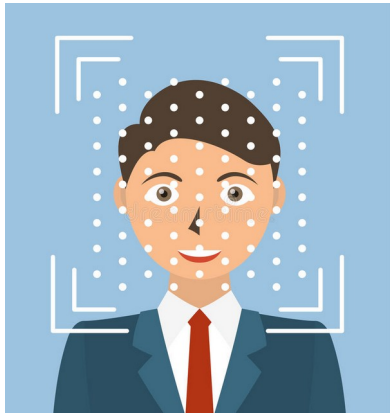
LECTOR NFC



BODEGA

Acceso por medio de Reconocimiento Facial

Algunos controles de acceso a áreas restringidas podrían usar la Aplicación de Reconocimiento Facial para poder acceder a dicha área. A través de una cámara posicionada en la entrada de la puerta más un sistema de seguridad en la entrada, se puede validar el ingreso de la persona al área restringida.



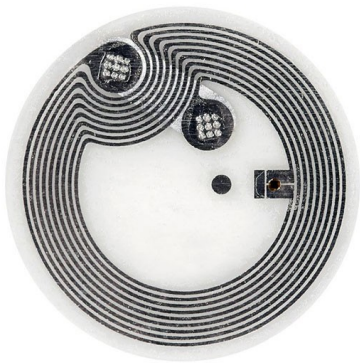
Reconocimiento
Facial



Acceso Aprobado o
Denegado

Control de acceso a las habitaciones del paciente

Con los Tag NFC se puede tener un control de entrada y salida de visitantes a las habitaciones de los pacientes, a través de un sensor ubicado en la puerta del paciente, se puede escanear el Tag NFC que lleva el visitante para que de esta forma se identifique si el visitante esta en el lugar correcto o si por el contrario esta en un lugar errado, se envíe una notificación por medio de una aplicación al personal a cargo del área para dar aviso y que este verifique el estado visitante.



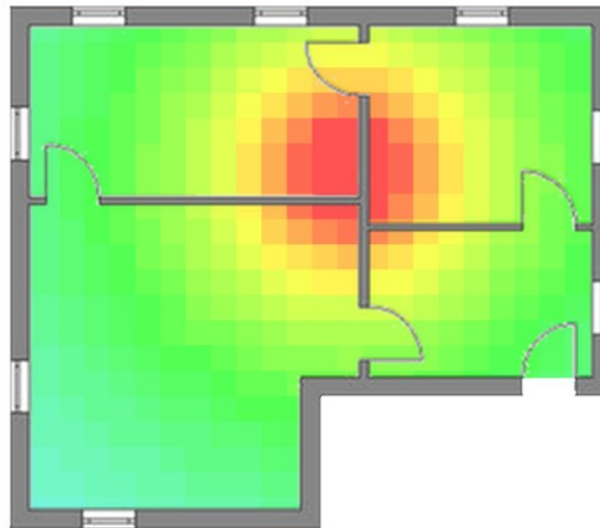
TAG NFC



Entrada Habitación
Paciente

Mapa de Calor de un área

Para las áreas que deben mantener una temperatura estándar o continua, se puede construir un censo de temperatura a las áreas de la institución donde el tema de la temperatura es de importante seguimiento utilizando el sensor de temperatura, el modulo BLE y las Balizas ubicadas estratégicamente que recopile la información de cada uno de los módulos BLE instalados. Por ejemplo se puede usar para un mapa de calor dentro de un ITRoom, una bodega de medicamentos de alto coste, entre otros.



Control de los equipos de computo de terceros

Por medio del modulo BLE se podría hacer seguimiento a equipos de computo de terceros que requieran o deseen seguridad dentro de las instalaciones de la compañía. Mediante Balizas ubicadas en posiciones estratégicas, se puede hallar el posicionamiento de los equipos de una forma rápida y eficaz.





Futuros proyectos o mejoras

Su Título o Descripción aquí

Lorem ipsum dolor sit amet

- IA con SENINT para optimizar y automatizar el sistema de forma dinámica
- Demás sensores en SENINT
- IA para terapia ocupacional en recuperación del paciente.
- App para Hospital Smart Bracelet
- Nurcall avanzado V2.0