

## *Medic-Area: Abriendo camino para la adherencia médica y los datos de salud*

**Inventores:** Manuel Caeiro Rodríguez y Adrián Bouza Correa.

### **Descripción**

Medic-AREA es un sistema de ayuda a la adherencia médica y cuantificación personal (Quantified Self). La adherencia médica hace referencia a la participación del paciente a la hora de cumplir con un plan terapéutico acordado previamente con el médico. Medic-AREA ayuda a mejorar esta adherencia proporcionando al paciente una herramienta con la que establecer recordatorios y llevar un registro de sus tratamientos. Además, ofrece la posibilidad de que un cuidador supervise el seguimiento de los tratamientos por parte del paciente en tiempo real, avisándole, por ejemplo, de si el paciente se ha saltado la toma de un medicamento.



### **Aspectos innovadores y ventajas**

- Privacidad. La información sobre el paciente (medicinas que toma, retraso de tomas, etc.) no se compromete ya que los datos que se transmiten del móvil del paciente al servidor están encriptados y contienen información codificada. El servidor almacena información que solo puede ser interpretada correctamente por el cuidador, que se ha sincronizado previamente con el paciente y conoce los datos sobre sus tratamientos.
- Ayuda al Seguimiento de Tratamientos de varios Pacientes. Medic-AREA App puede incluir información relativa a varios pacientes, tanto locales como remotos (en modo cuidador). Cada paciente puede tener varios medicamentos y crear recordatorios sobre cada uno de ellos de acuerdo a sus propias rutinas (por ejemplo: desayuno, comida, cena). La aplicación avisa de cada recordatorio y registra la anotación que se haya marcado sobre el mismo (No tomar, Tomar, Retrasar).
- Cuantificación Personal. El paciente también puede registrar otras anotaciones en cualquier momento relativas a su salud y estado físico (Dolor de cabeza, Mareo, Pulsaciones, Distancia recorrida).

- Datos Abiertos. Con la autorización del paciente en el servidor se realiza el procesamiento de los datos sobre toma de medicamentos y registro de otras anotaciones para ofrecer resultados sobre la adherencia de tratamientos y medicamentos así como de sus resultados.

---

### ***Aplicaciones comerciales y usuarios potenciales***

- Personas que sigan algún tipo de tratamiento médico.
- Personas encargadas de cuidar a los pacientes y realizar un seguimiento de sus tratamientos.
- Analíticas de datos para la obtención de indicadores.

---

### ***Colaboración deseada***

- Colaboración para el desarrollo de nuevos servicios de analíticas de datos.
- Canal de distribución de publicidad.