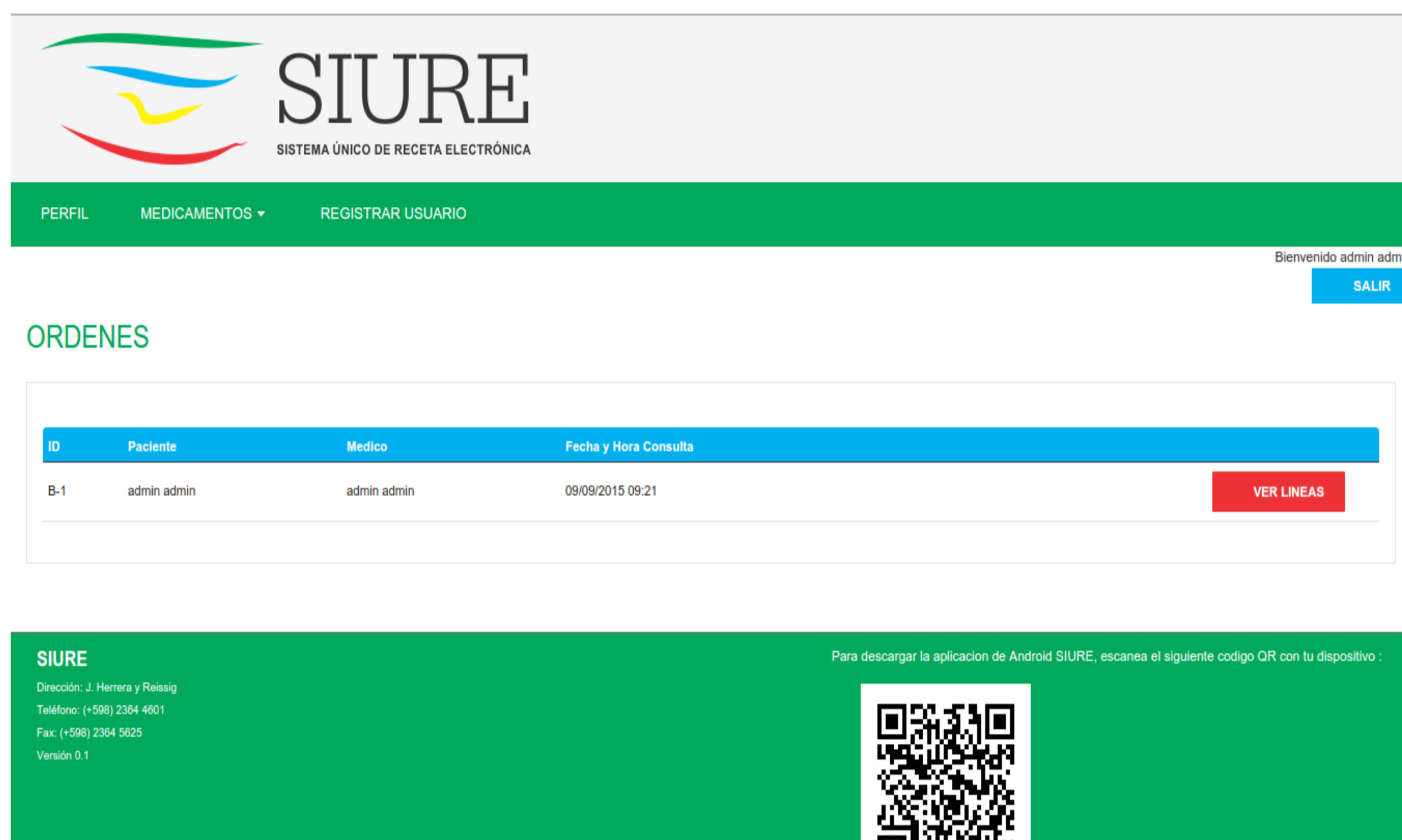


SIURE: Sistema Único de Receta Electrónica

Mathias Fernandez, Fernando Pedro, Natalia De León, Stephanie Peluffo, Valeria Silvera, Ings. Lucía Grundel, A. López y F.Simini
InCo – NIB – EUTM

Ingeniería de Muestra, 22 - 24 de octubre 2015 – Montevideo.



Características generales

SIURE está formado por una aplicación web y una aplicación **mobile** para Android. Permite la creación de recetas en la aplicación web, mientras que la aplicación **mobile** facilita la adherencia del paciente al tratamiento por un proceso automático. **SIURE** genera informes con indicadores de gestión sobre la receta y consumo de fármacos.

Motivación

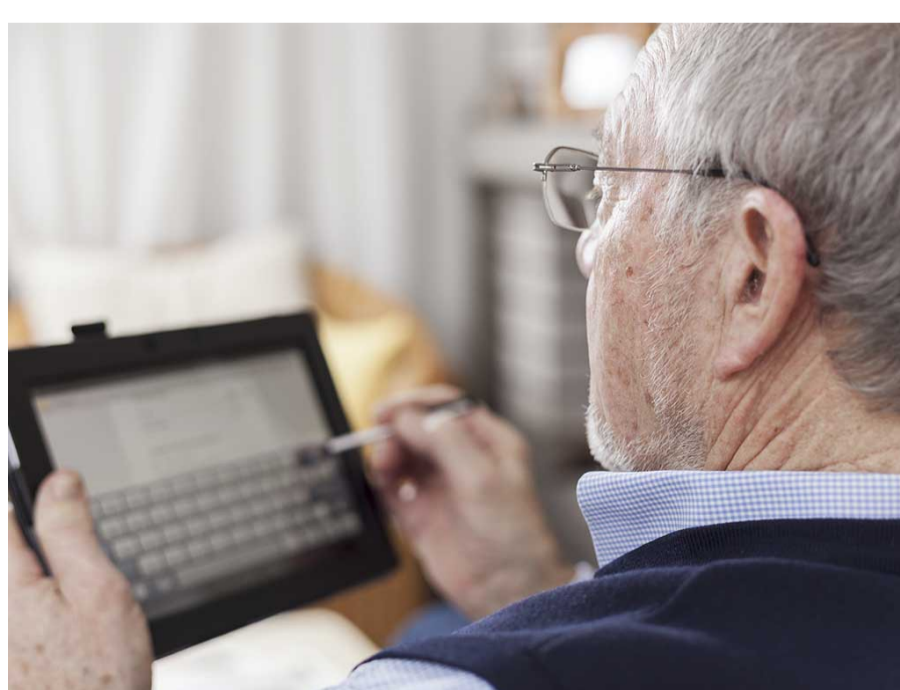
Algunas personas se olvidan de consumir los medicamentos que le son recetados o no saben cual deberían tomar en cada momento, debido a la cantidad de tipos diferentes de medicamentos.

Por eso es que **SIURE** fue concebido para ayudar al paciente a tomar correctamente su medicación, en fecha y hora, y así paralelamente para ayudar al medico a tomar decisiones consultando los informes de consumo.



Interoperabilidad

SIURE se conecta al registro único de pacientes propuesto por SALUD.UY (aplicación OpenEMPI) y denomina los medicamentos según la norma SNOMED. También es capaz de generar documentos CDA (Clinical Document Architecture) a partir de la información de los consumos de cada paciente, alimentando el repositorio XDS que contiene la Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN) y el repositorio de la institución a la cual pertenece el paciente.



Arquitectura

SIURE está implementada en lenguaje Java, en su versión Java EE y está compuesta por una arquitectura Cliente-Servidor incluyendo una capa de servicios REST para la comunicación con el cliente **mobile**. El cliente está implementado en Android utilizando Java y Android SDK.