

Escuelita Java - CLASE 1 - Práctica

Programa Nacional de Sistematizacion de Procedimientos en Hospitales - PNSPH

El estado Argentino ha iniciado un programa nacional de sistematizacion de procedimientos en Hospitales.

Este ambicioso programa apunta a normalizar la forma en la que funcionan los hospitales, para que tanto los médicos como los pacientes puedan tener la misma experiencia en distintos hospitales.

- Es un proyecto de varios años de duración en el que participan numerosas consultoras, cada una dedicada a una parte del negocio, o una tecnología en particular.
- De este programa se desprenden numerosas licitaciones en las que compiten empresas privadas.

Ganamos!

Nosotros, la “Escuelita Company”, hemos ganado la licitación para participar en la Normalización de la Historia Clínica Argentina.

Si demostramos ser una empresa cumplidora, seguramente nos tengan en cuenta para otras licitaciones de este programa nacional.

Proyecto

Para la Normalización de la Historia Clínica Argentina, nuestra misión es lograr que:

- Cada Hospital continúe trabajando con sus historias clínicas como lo hacen hasta ahora
- Estas historias clínicas las transformemos a un formato común
- Se pueda consultar una de estas historias clínicas
- Permitir que los Hospitales puedan gradualmente cambiar su formato de historias clínicas al nuevo estándar

El contexto

Tenemos que ser concientes que en el marco de este programam nacional, vamos a interactuar con distintos equipos:

- Los médicos que conocen del negocio
- Los Funcionales que nos especifican los requerimientos

- Los Desarrolladores que lo implementan (nosotros)
- Los Operadores que ejecutan nuestro código
- Los médicos que aprovechan la nueva solución

Cómo encaramos esto?

- Como “Escuelita Company” trabajan bajo metodología Scrum, no se va a realizar un diseño detallado de la solución completa antes de iniciar (que es lo que se haría en el esquema de cascada).
- En lugar de eso, se va a trabajar de manera iterativa en Sprints.
- Los funcionales aún no han terminado con la primera etapa de relevamiento, por lo que aún no conocemos los requerimientos.
- Por esta razón, los arquitectos de “Escuelita Company” han planificado para este primer Sprint trabajar en la Consola de Administración que usarán los operadores.

Requerimientos Consola de Administración - Prototipo 1

La consola será usada por los operadores en una terminal Linux. Por suerte Java es un lenguaje portable que funciona tanto en Windows como Linux :)

- 1: La consola nos saluda

“Programa Nacional de Sistematizacion de Procedimientos en Hospitales”

“Bienvenido a la Consola de Administración”

- 2: La consola nos pregunta nuestro usuario

“Ingrese su Usuario”

francisco

- 3: La consola nos nos saluda

“Hola francisco”

- 4: La consola nos pregunta la clave secreta (la clave es: AguanteJava)
- 5.A: Si la clave no coincide, se imprime un mensaje de error y el programa finaliza
- 5.B: Si la clave coincide, se imprime un mensaje de éxito y el programa finaliza