

# **Smart Open Space**

11.12.2019

## **AUGUSTO CONTI**

TTIP UNQ

## Problema

Los asistentes de un Open Space no logran captar los datos de una charla, en la agenda se cambian de sala u horario, se superponen charlas del mismo tópico, y algunas salas suelen llenarse muy rápido.

## **Solución**

**Smart Open Space** es una web app que permite ver los datos de una charla por un proyector mientras su orador está exponiendo, me ofrece una agenda actualizada y, optimizada por tópicos y agrupando las charlas muy requeridas en espacios más grandes.

### **Solution** Differencial

A diferencia del método actual, Pizarrón + Google SpreadSheet, el nuestro no requiere carga manual, se encuentra siempre actualizado, y sugiere optimizaciones inteligentes.

### **√** Instalación

#### Antes de empezar, vas a necesitar:

- Git
- PostgreSQL
- <u>JDK 8 update 60 o superior</u> (Asegurate que la variable de entorno JAVA\_HOME apunte a la carpeta jdk1.8.0 que sacaste de la descarga del JDK).
- NodeJS
- Yarn

#### Descargar el código fuente

```
git clone git@github.com:AugustoConti/smart-open-space.git
cd smart-open-space
```

#### Levantar backend

• Crear base de datos, ejemplo:

```
psql -c 'create database SOS;' -U postgres
```

Crear el archivo application-default.properties en la ruta /back/src/main/resources/.
 Configurando url, usuario y contraseña:

```
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/sos
spring.datasource.username=postgres
spring.datasource.password=root

logging.appender.email.username=""
logging.appender.email.password=""
logging.appender.email.to=""
```

Ejecutar back

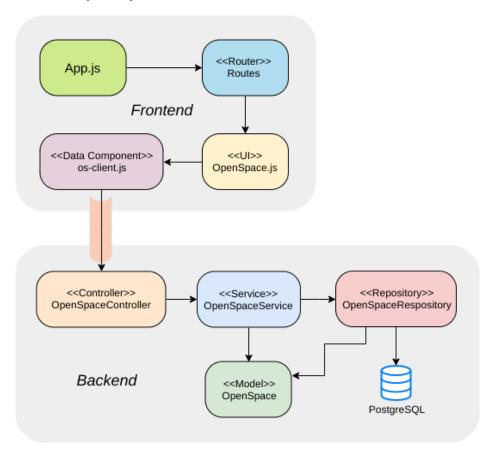
```
cd back && ./gradlew bootRun
```

#### Levantar frontend

cd front && yarn && yarn watch

## 📜 Diagrama de Arquitectura

#### Visualización del Open Space



#### Frontend

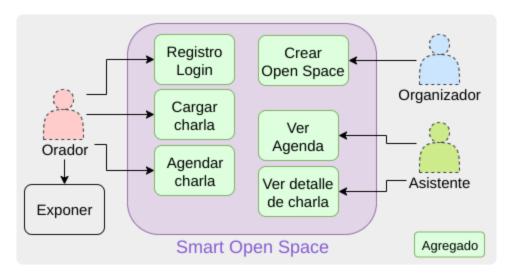
- o **App.js**: Punto de entrada de la aplicación.
- Routes: Detecta la ruta, y elige qué componente que corresponde renderizar.
- o **OpenSpace.js**: Renderiza la pantalla con los datos del Open Space.
- o **os-client.js**: Conseguir los datos del Open Space, conectándose con el backend.

#### Backend

- OpenSpaceController: Exponer los endpoints del OpenSpaceService, como REST-Json.
- **OpenSpaceService**: Exponer un servicio para manipular un Open Space.
- OpenSpaceRepository: Persistir y recuperar objetos OpenSpace de la base de datos.
- o **OpenSpace**: Objeto que representa un Open Space.

### Casos de uso

#### Entrega 1



### Organizador

• **Crear Open Space:** Nombre, fecha, horarios y salas.

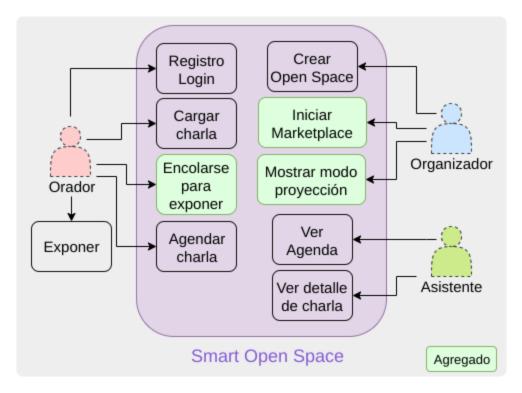
#### Orador

- Registro / Login: Registrarse con nombre, email y contraseña. Loguearse con email y contraseña
- o Cargar charla: con título y descripción en un Open Space.
- **Agendar charla:** en una sala y un horario disponible en el Open Space.

#### Asistente

- **Ver agenda:** con todas las charlas en su horario y sala de un Open Space.
- **Ver detalle de charla:** Título, descripción, orador, sala y horario.

#### Entrega 2



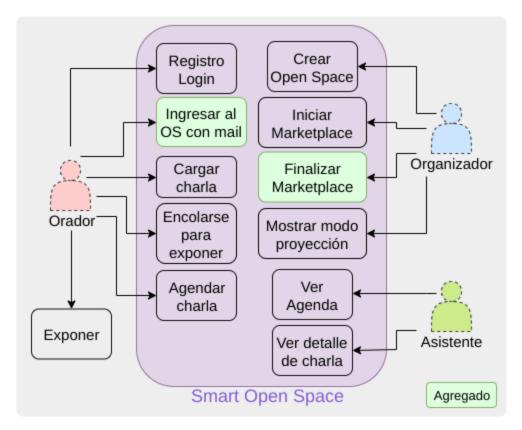
### Organizador

- **Iniciar Marketplace:** Habilitar encolamiento de los oradores para poder exponer su charla.
- Mostrar modo proyección: Mientras orador expone, mostrar datos de su charla.

#### Orador

• **Encolarse para exponer:** Ponerse en la fila, para exponer su charla.

#### **Entrega 3**



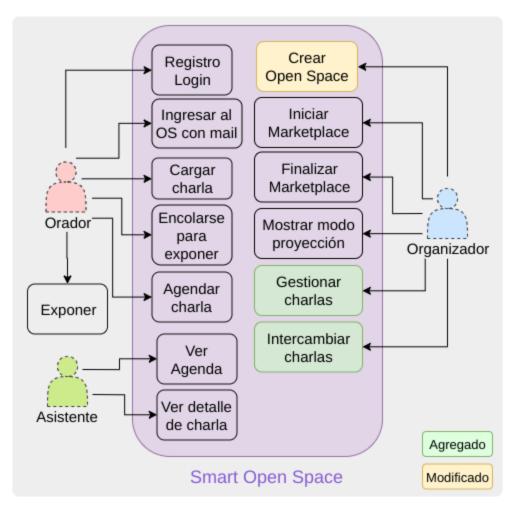
## Organizador

• **Finalizar Marketplace:** Deshabilitar encolamiento para que no se puedan agendar más charlas.

#### Orador

o **Ingresar con email:** Ingresar a la app solo con email y nombre.

#### Entrega 4

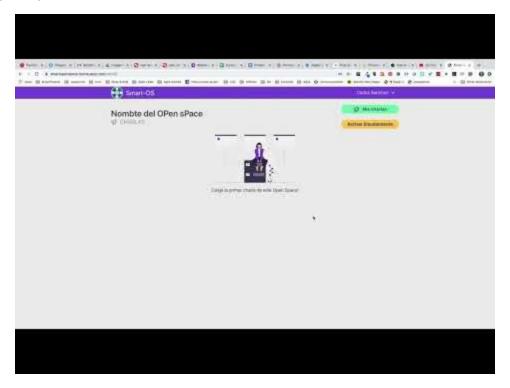


## Organizador:

- o **Crear Open Space** (modificado): Cargar estructura de slots (charla otro).
- o **Gestionar charlas:** Cargar, encolar y agendar charlas de cualquier orador.
- o **Intercambiar charlas:** de cualquier orador a otra sala y horario.

## **DEMO**

## Smart Open Space



# App para Open Space

Augusto Conti

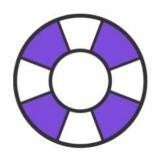
**Problemas** 





## Solución

Smart Open Space



\_\_\_

## GPL v3

Licenciamiento

Tecnologías
DEMO

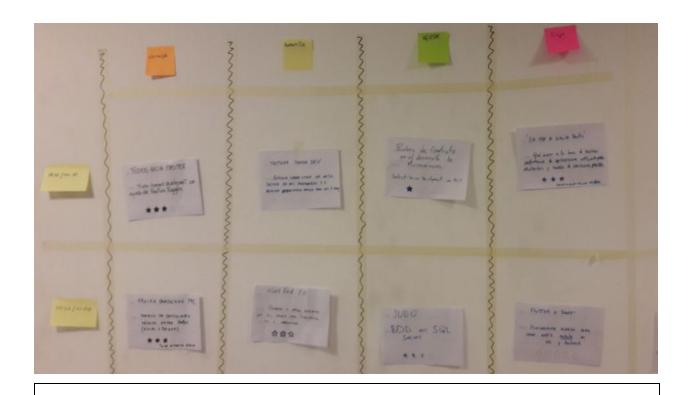


## **†** Presentación Final

# Open Spaces

## Augusto Conti

¿Qué es un Open Space?

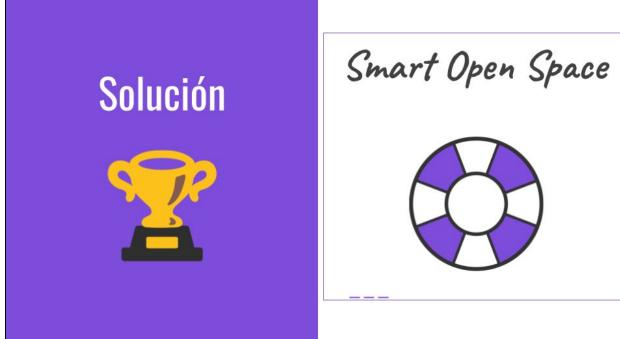




## **Problemas**



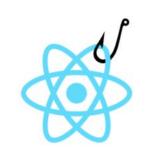




## GPL v3

## Licenciamiento







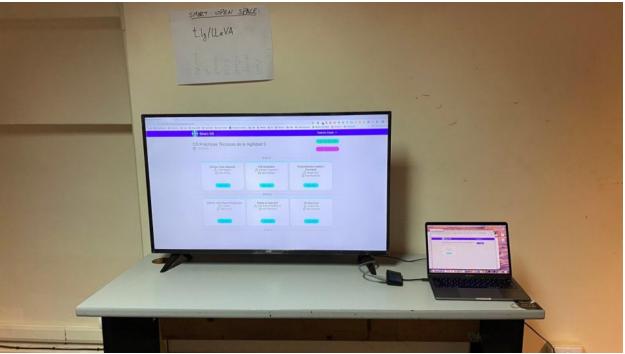




**Tecnologías** 















# Trabajo futuro

**INTELIGENCIA** 

