

**ENTREGABLE Y PRODUCTO DE LA FASE NO. 1  
INFORME DE RIESGOS Y SOLUCIÓN**

**DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PROYECTO SOBRE  
“CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA QUE SINCRONICE EL PROCESO SECRETARÍA DE  
PAZ Y CULTURA CIUDADANA/OBSERVATORIO DE PAZ Y CONVIVENCIA A PARTIR DE UNA  
INTERFAZ WEB Y UN DISEÑO TÉCNICO QUE EN CONJUNTO POSIBILITAN UNA INTERFAZ  
ÚNICA E INTEGRADA QUE INTEGRE CUATRO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE  
(KOBOTOOLBOX; ENKETO; KOBO COLLECT; BANDICOT) CON FUNCIONALIDAD  
COMPLEMENTARIA PARA IMPLEMENTAR EL PROCESO COLABORATIVO DE MEDIR PAZ Y  
EVALUAR IMPACTO EN CONSTRUCCIÓN DE PAZ DEL EQUIPO OPC”**

**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PSPJ- 2755 DE 2019 RPR-105 FIP**

**DE NEURO MEDIA S.A.S.**

**PARA LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES**

**SANTIAGO DE CALI, 15 DE JULIO DE 2019**

## INFORME DE RIESGOS Y SOLUCIÓN

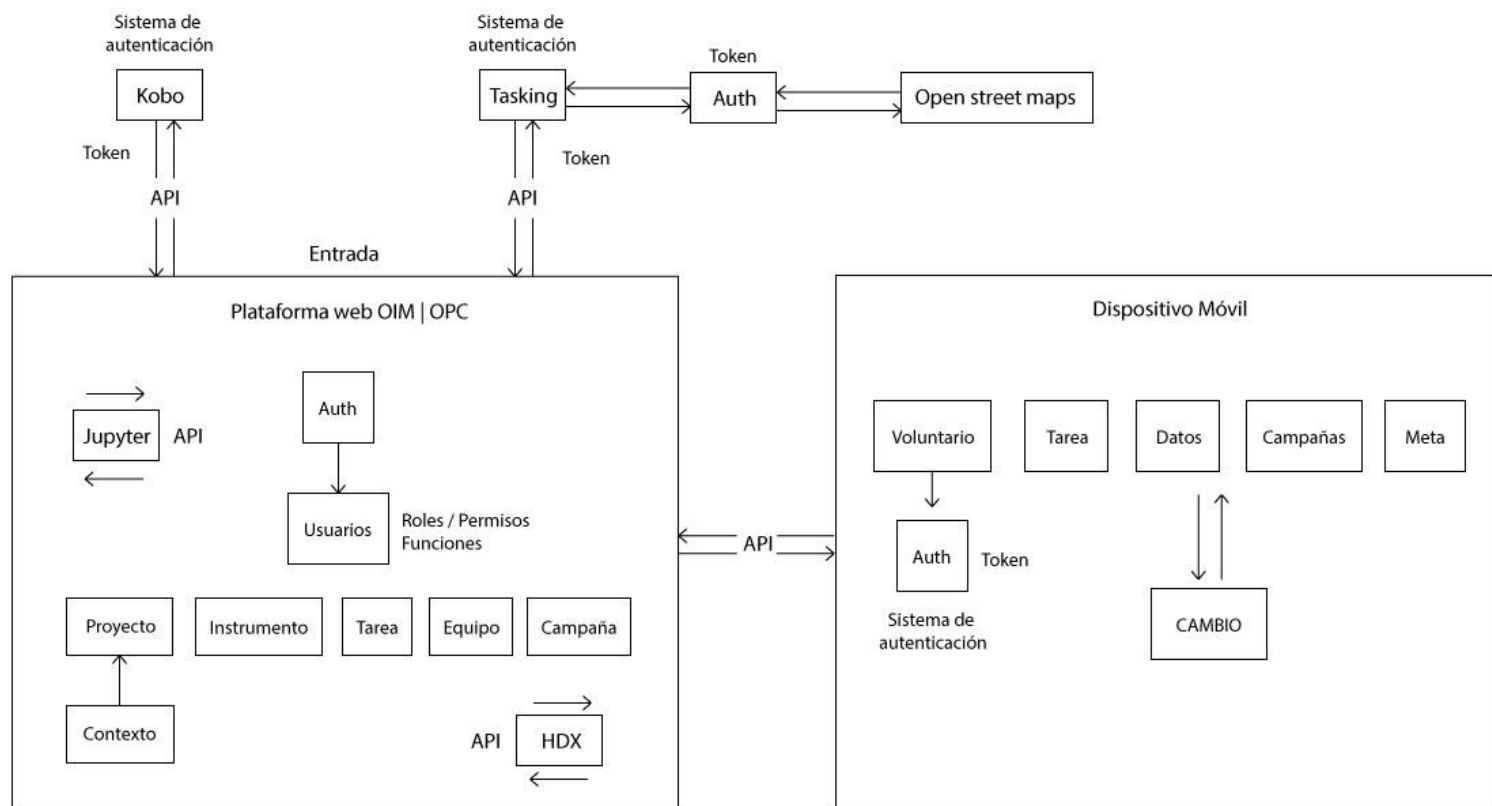
### Riesgo

Se ha detectado un problema en el planeamiento del desarrollo de software que presentó el observatorio de paz y cultura ciudadana los cuales son los siguientes:

- Consumo de API's de 3 nivel, esto puede conllevar a que la aplicación llegue a ser muy lenta ya que está orientado a que N usuarios puedan usarla
  - Cada acción que haga el proyectista o voluntario sería mediante flujo de datos en la API
  - El uso de Open Street Maps sacaría al usuario de la aplicación desorientando a este el uso debido de la aplicación misma. Ya que este gestor de mapas está amarrado directamente del Tasking Manager
- Uso de herramientas innecesarias como Jupyter y HDX ya que estos procesos o visualizaciones se podrían hacer directamente en la plataforma web sin consumo de API
- Entender el funcionamiento de las API's que tienen las 4 herramientas podría ser un poco engorroso

### Problema

Entender cada uno de los recursos de las API's de las 4 herramientas a integrar



Sin necesidades de tanto consumo y de entendimiento sobre el funcionamiento de las API suministradas por las herramientas se podría sustituir estas por herramientas propias de la plataforma sin tener ralentizaciones de la aplicación a futuro. Soluciones posibles son las siguientes:

- Gestor de formularios a la medida internó en la plataforma
- Gestor de tareas, roles y puntajes interno en la plataforma
- No usar Jupyter ya que el procesamiento de datos lo hace directamente la plataforma
- No usar HDX ya que la visualización de datos lo hace directamente la plataforma
- Implementación de google maps ya que cuenta con mejor documentación y hay más desarrollos directamente asociados a la herramienta
- Tendríamos control total de la plataforma sin preocuparnos por el rendimiento de las 4 herramientas propuestas por la OIM / OPC

## Problema

Podría costar poco más de tiempo  
Migración de datos (Si se requiere)

