



1. Estimación rápida del alcance del daño: notificaciones POCRISC
2. Seguimiento de series sísmicas
3. Estimación de la severidad del movimiento sísmico a nivel municipal (Escala macrosísmica EMS-98)
- 4. Evaluación rápida de los daños en edificios**

Plataforma POCRISC para la planificación, realización y seguimiento de las evaluaciones de daños

Paco MARTÍNEZ, Deveryware

## Socios / Partenaires



Por una cultura común del riesgo sísmico  
Pour une culture commune du risque sismique

# Plataforma POCRISC

---

- Plataforma informática para la planificación, realización y seguimiento de las evaluaciones de daños post-sismo



# Requisitos de desarrollo plataforma POCRISC



## NETWORK

Cloud  
On-premise



## Interface de usuario

Sencillo, ayuda,  
usuarios  
registrados y  
validados



## Mapas

On line o local,  
datos espaciales  
(polígonos, líneas  
& puntos)



## Datos

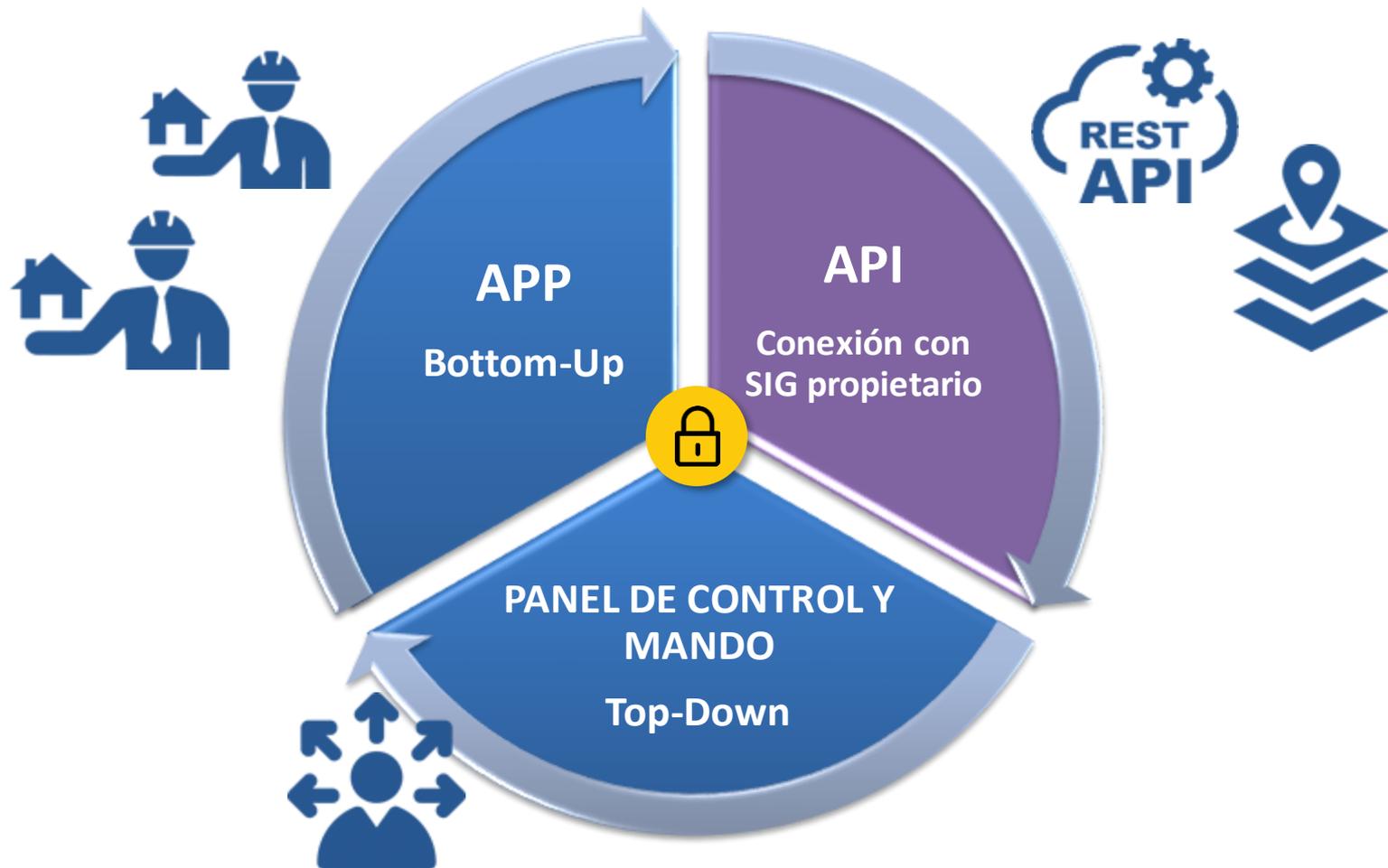
Catastro, tipos de  
formularios,  
trazabilidad



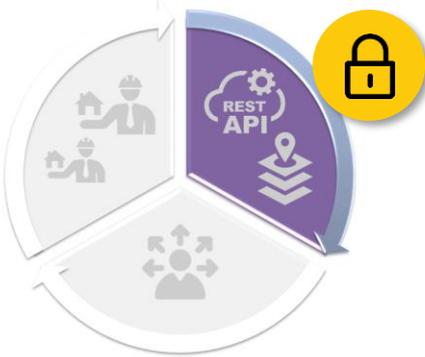
## Conexión con otras plataformas

ERIKUS Francia,  
GeoJSON standard

# Componentes de la plataforma POCRISC



# API: Interfaz de comunicación de aplicaciones



## Conexión

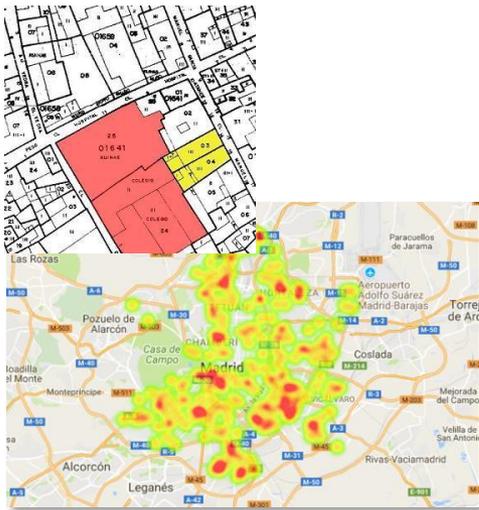
- Interconexión con otras plataformas SIG de análisis y toma de decisiones

## Seguridad

- Seguridad SSL, datos cifrados.
- Autenticación control de accesos

## Datos

- Importación de datos de las Sedes de Catastro de ESPAÑA y FRANCIA
- Importación/Exportación de datos espaciales en estándares SHAPEFILE y GEOJSON



# Panel de Control y Mando POCRISC



## Usuarios

- Coordinadores y supervisores del equipo de evaluación de daños

## Equipo necesario

- Ordenador con conexión a red y navegador Web HTML5

## Funcionalidad principal

- Planificación y seguimiento de las tareas
- Seguimiento resultados de las evaluaciones de daños



# APP de evaluación de daños POCRISC



Usuarios

- Técnicos evaluadores de daños

Equipo necesario

- Smartphone o tablet ANDROID
- Operativa sin conexión a red

Funcionalidad principal

- Realización de las evaluaciones de daños



# Estructura de la base de datos



## Usuarios

- Usuarios del panel de control y de la APP

## Elementos

- Datos geoespaciales e información de los edificios

## Formularios

- ICGC/ACE – Evaluación de daños propuesta SISMICAT
- AFPS – Evaluación de daños Francia

## Tareas

- Usuario
- Elemento a evaluar
- Formulario de toma de datos a realizar

## Evaluaciones

- Resultados de la evaluación y toma de datos y fotografías asociadas

# Guión de la DEMO

---

## Datos de conexión a Panel de Control (COORDINADOR)

Web: <https://dgpcc.pocrisc.deveryware.es>

Usuario y contraseña

## Datos conexión APP (TÉCNICOS)

API Url: <https://dgpcc.pocrisc.Deveryware.es/api>

- 1 Configuración y conexión
- 2 Procedimientos
- 3 API Interconexión plataformas

# Guión de la DEMO: 1 Configuración



## Panel Control

- Parametrización general del sistema
- Importación de Distritos y Edificios



## APP

- Alta de usuarios y conexión a la plataforma

# 1.1 Configuración Panel de Control



Pocrisc DGPC - Olot

https://dgpcc.pocrisc.deveryware.es/login

Aplicaciones N Nibelis.com : Login... HP ENVY 5530 e-All... My First Board, Onli... pocrisc-bo | 0.5.0 | f... Traductor de DeepL... Cátedras UMA... HERE XYZ: GeoJSO...

POCRISC

for a common culture of seismic risk

Inicio de sesión

Email \*

coordinador@example.com

Contraseña \*

\*\*\*\*\*

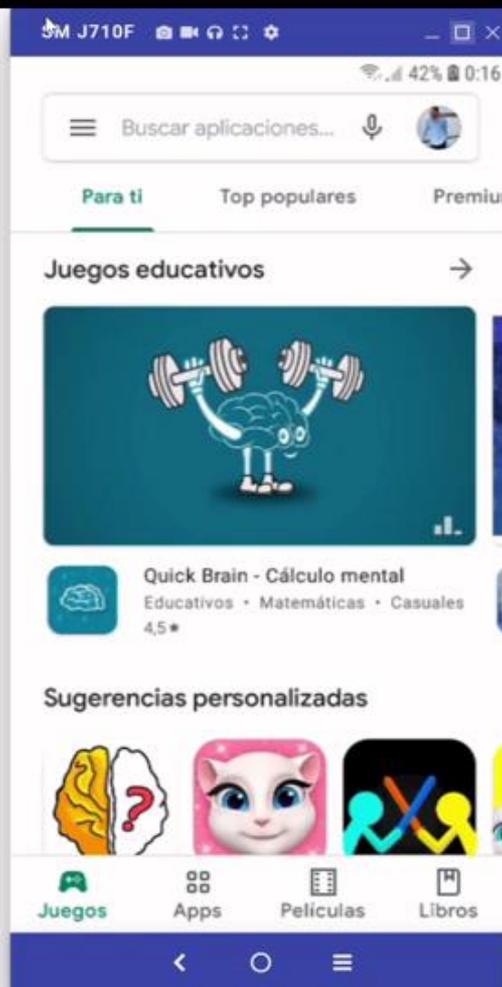
Crear cuenta

Olvidó su contraseña

Inicio de sesión

v0.13.0

# 1.2 Configuración APP



# Guión de la DEMO: 2 Procedimientos



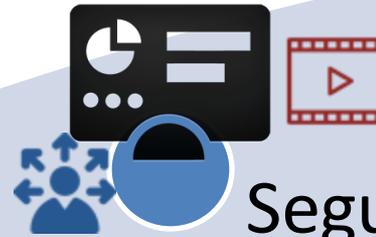
## Planificación

- Validación de usuarios
- Creación de evento
- Alta de misiones y tareas



## Realización

- Descarga de tareas
- Evaluación de daños
- Subida de resultados



## Seguimiento

- Monitorización de tareas
- Monitorización de evaluaciones
- Exportación de datos

# 2.1 Procedimiento de planificación de tareas



**USERS**

Search Create

Role	Email	DNI	Last Name	Team		
<input type="checkbox"/>	No.	Status	DNI	Name	Team	Actions
<input type="checkbox"/>	1	✓		DEVERYWARE, Admin	admin	
<input type="checkbox"/>	2	✓	3232	Protección Civil, Coordinador	coordinador	
<input type="checkbox"/>	3	🔒	222T	Martínez, Paco	equipo 1	
<input type="checkbox"/>	4	🔒	333T	García, Esther	equipo 1	
<input type="checkbox"/>	5	🔒	444T	Pérez, Miguel	equipo 1	

Items per page: 10 1 - 5 of 5

Download user's data

## 2.2 Procedimiento de realización de tareas



# 2.3 Procedimiento de seguimiento resultados



The screenshot shows a web browser window with the URL `dgccc.pocrisc.deveryware.es/dashboard/demo_webinar_pocrisc1`. The dashboard is titled "DASHBOARD > DEMO\_WEBINAR\_POCRISC1". On the left, a sidebar menu includes "Coordinador", "Dashboard" (highlighted), "Events", "Tasks", "Configurations", "Users", "Elements", "Forms", "Task templates", and "Stats". At the bottom of the sidebar are logos for "Interreg POCTEFA" and the European Union. The main content area features a map of a city street grid. A central building complex is highlighted with colored polygons: orange for "Pending", purple for "In progress", and blue for "Finished". A dark overlay menu is open, listing "Elements", "Tasks" (with sub-items: Pending, In progress, Finished, Aborted), "Evaluations", "Mission", and "Task template". The map includes street names like "Carrer de Sant Valentí", "Carrer de Xavier Bolós", "Carrer de Sant Pere Màrtir", "Carrer de Jaume Bofill i Malas", and "Passeig del Bisbe Guillemet". Mapbox and OpenStreetMap logos are visible at the bottom of the map.

# Guión de la DEMO: 3 API Interconexión

```
40  # @swagger
41  # @title pocris-bo
42  # @version 0.5.0
43  # @description pocris-bo API
44  # @baseurl https://localhost:3000/api
45  # @servers:
46  #   - url: https://localhost:3000/api
47  #   - url: https://localhost:3000/api
48  # @tags:
49  #   - name: Users
50  #     description: Create, delete and update system users
51  #   - name: Tokens
52  #     description: Get and refresh access tokens
53  #   - name: Configuration
54  #     description: Get and update system configuration.
55  #   - name: Elements
56  #     description: Manage streets, districts and parcels in the system
57  #   - name: Tasks
58  #     description: Manage tasks in the system
59  #   - name: Evaluations
60  #     description: Manage evaluations in the system
61  #   - name: Events
62  #     description: Manage events in the system
63  # @paths:
64  #   /user:
65  #     get:
66  #       tags:
67  #         - Users
68  #       summary: Get all users in the system
69  #       description: Only coordinator or admin role is required
70  #       operationId: getUsers
71  #       security:
72  #         - BearerAuth: []
73  #       parameters:
74  #         - name: role
```

## Documentación API

Prueba de interconexión  
IDEMAP Protección Civil  
de Diputación de Málaga

# Características de la plataforma POCRISC



- Adecuada para antes, durante y después de la emergencia
- Coordinación de equipos, control de tareas y optimización de recursos
- Mejora la calidad y trazabilidad de los datos
- Sin necesidad de conectividad permanente a datos
- Adaptable a otros tipos de riesgos personalizando formularios
- Uso de estándares de datos e Interconexión con otros sistemas

Merci

Thank  
You

■ Francisco Martínez

- Development Project Manager
- paco.martinez@deveryware.com
- Móvil: +34 649 77 32 60

- *Campus de Montegancedo – CAIT Madrid – España*
- *Cmno. Viejo del Puerto 56 – Lorca (Murcia) España*
- *43 rue Taitbout - 75009 PARIS*

Gracias



@PacomartNT

