



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

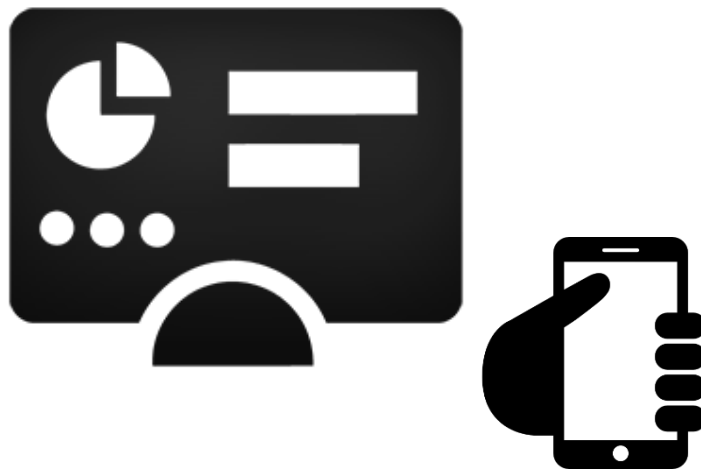
Socios / Partenaires



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

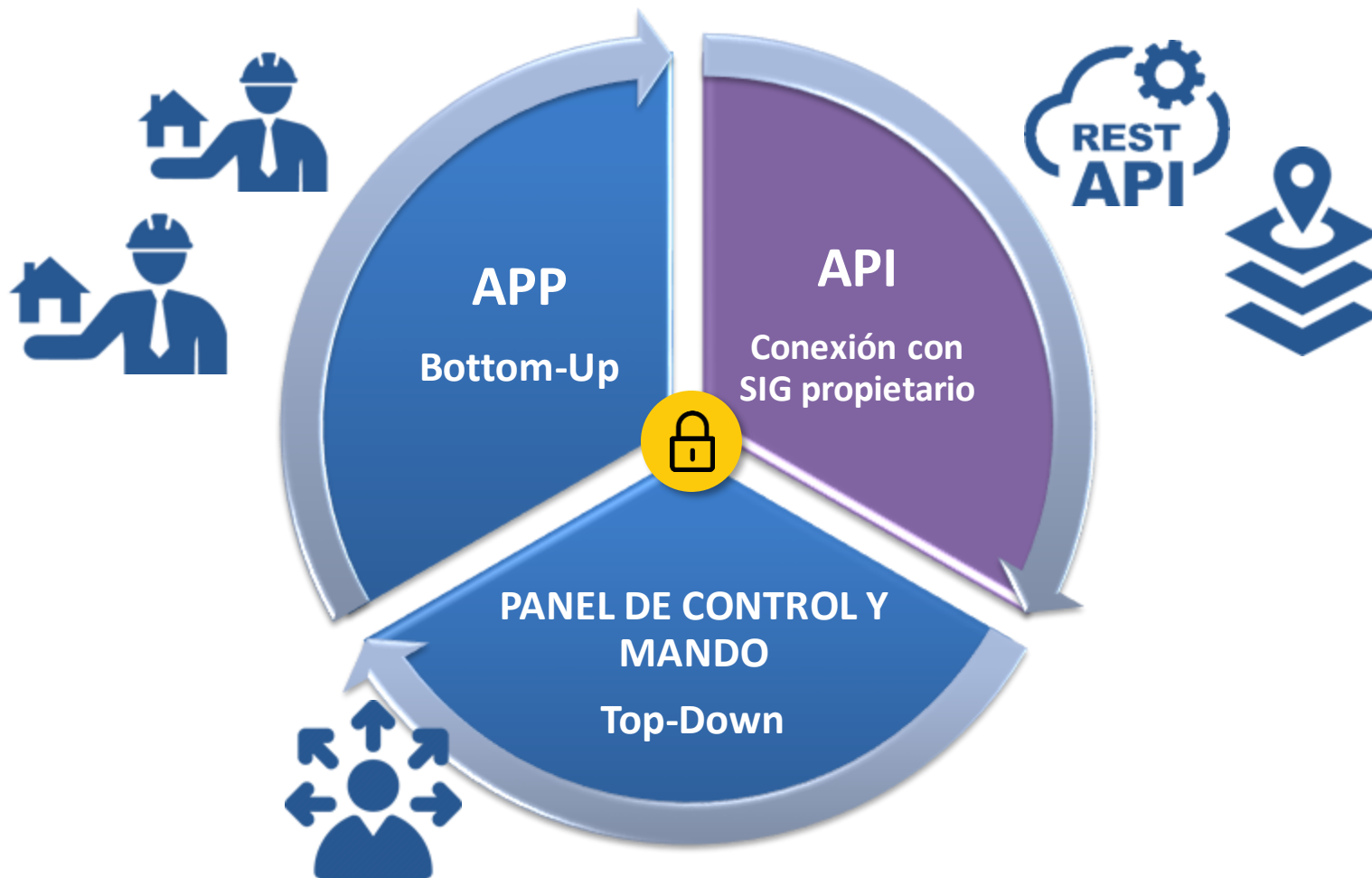
Catastro, tipos de
formularios,
trazabilidad



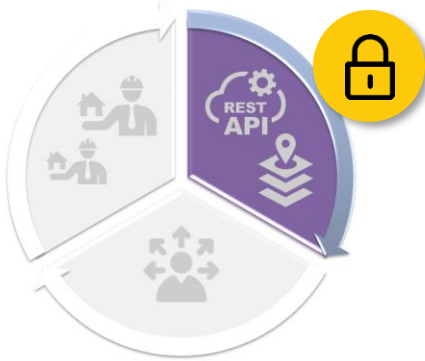
Conexión con otras plataformas

ERIKUS Francia,
GeoJSON standard

Componentes de la plataforma POCRISC



API: Interfaz de comunicación de aplicaciones



Conexión

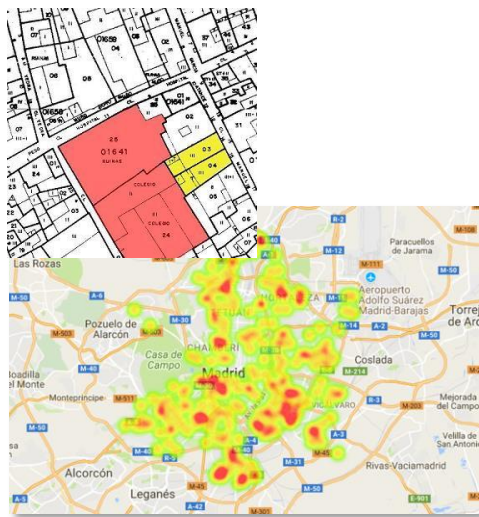
- Interconexión con otras plataformas SIG de análisis y toma de decisiones

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

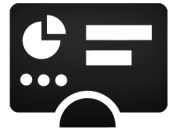
- Parametrización general del sistema
- Importación de Distritos y Edificios



APP

- Alta de usuarios y conexión a la plataforma

1.1 Configuración Panel de Control



Pocrisc DGPC - Olot

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

POCRISC

for a common culture of seismic risk

Inicio de sesión

Email *

coordinador@example.com

Contraseña *

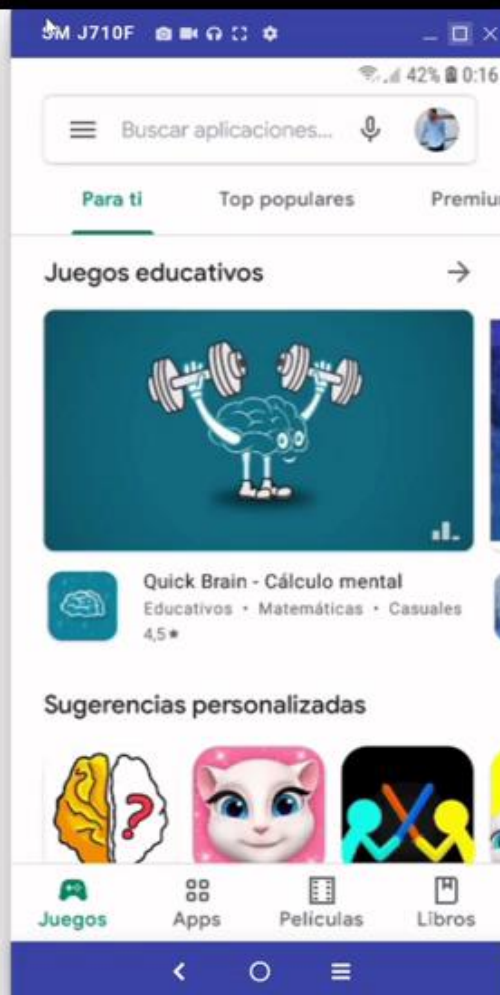
Crear cuenta

Olvidó su contraseña

Inicio de sesión

v0.13.0

1.2 Configuración APP

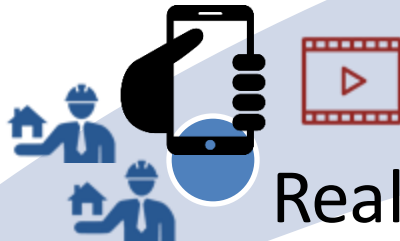


Guión de la DEMO: 2 Procedimientos



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="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Lock"/> <input type="button" value="Delete"/>
<input type="checkbox"/>	2	✓	3232	Protección Civil, Coordinador	coordinador	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Lock"/> <input type="button" value="Delete"/>
<input type="checkbox"/>	3	🔒	222T	Martínez, Paco	equipo 1	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Lock"/> <input type="button" value="Delete"/>
<input type="checkbox"/>	4	🔒	333T	García, Esther	equipo 1	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Lock"/> <input type="button" value="Delete"/>
<input type="checkbox"/>	5	🔒	444T	Pérez, Miguel	equipo 1	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Lock"/> <input type="button" value="Delete"/>

Items per page: 10 1 - 5 of 5 |< < > >|

2.2 Procedimiento de realización de tareas



2.3 Procedimiento de seguimiento resultados



The screenshot displays the POCRISC dashboard interface. The browser address bar shows the URL `dgccc.pocrisc.deveryware.es/dashboard/demo_webinar_pocrisc1`. The dashboard title is "DASHBOARD > DEMO_WEBINAR_POCRISC1".

On the left, a sidebar menu includes the following items: "Coordinador", "Dashboard" (highlighted in pink), "Events", "Tasks", "Configurations", "Users", "Elements", "Forms", "Task templates", and "Stats".

The main content area features a map of Olot, Spain, with several buildings highlighted in different colors. A legend overlay on the map lists the following categories:

- Elements
- Tasks
 - Pending (orange square with checkmark)
 - In progress (purple square with checkmark)
 - Finished (blue square with checkmark)
 - Aborted (grey square with checkmark)
- Evaluations
- Mission
- Task template

The map shows streets such as "Carrer de Sant Valentí", "Carrer de Xavier Bolós", "Carrer de Sant Pere Màrtir", "Carrer de Jaume Bofill i Malas", "Passeig del Bisbe Guillamet", and "Passeig del Bisbe". The map is powered by Mapbox and OpenStreetMap.

Guión de la DEMO: 3 API Interconexión

```
40  # @swagger
41
42  /ng build [--prod] - The output files will be stored in
43  /express/static folder
44
45  servers:
46  - url: 'https://localhost:3000/api'
47
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
57  system
58  - name: Tasks
59  description: Manage tasks in the system
60  - name: Evaluations
61  description: Manage evaluations in the system
62  - name: Events
63  description: Manage events in the system
64  paths:
65  /user:
66  get:
67  tags:
68  - Users
69  summary: Get all users in the system
70  description: Only coordinator or admin role is required
71  operationId: getUsers
72  security:
73  - BearerAuth: []
74  parameters:
75  - 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

