



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

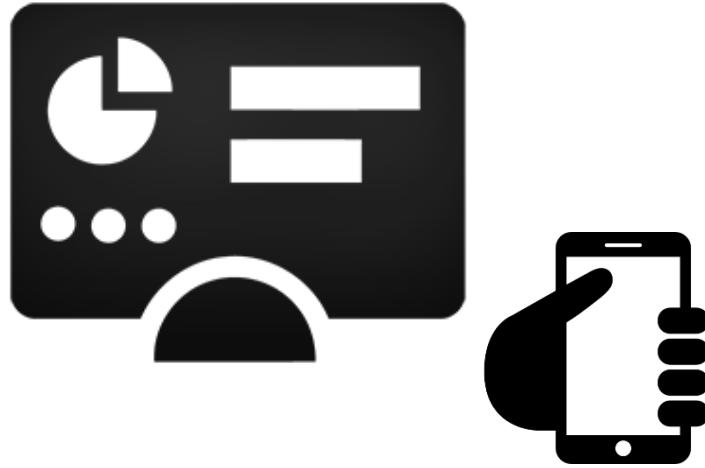
Paco MARTÍNEZ, Deveryware

Socios / Partenaires



Plataforma POCRISC

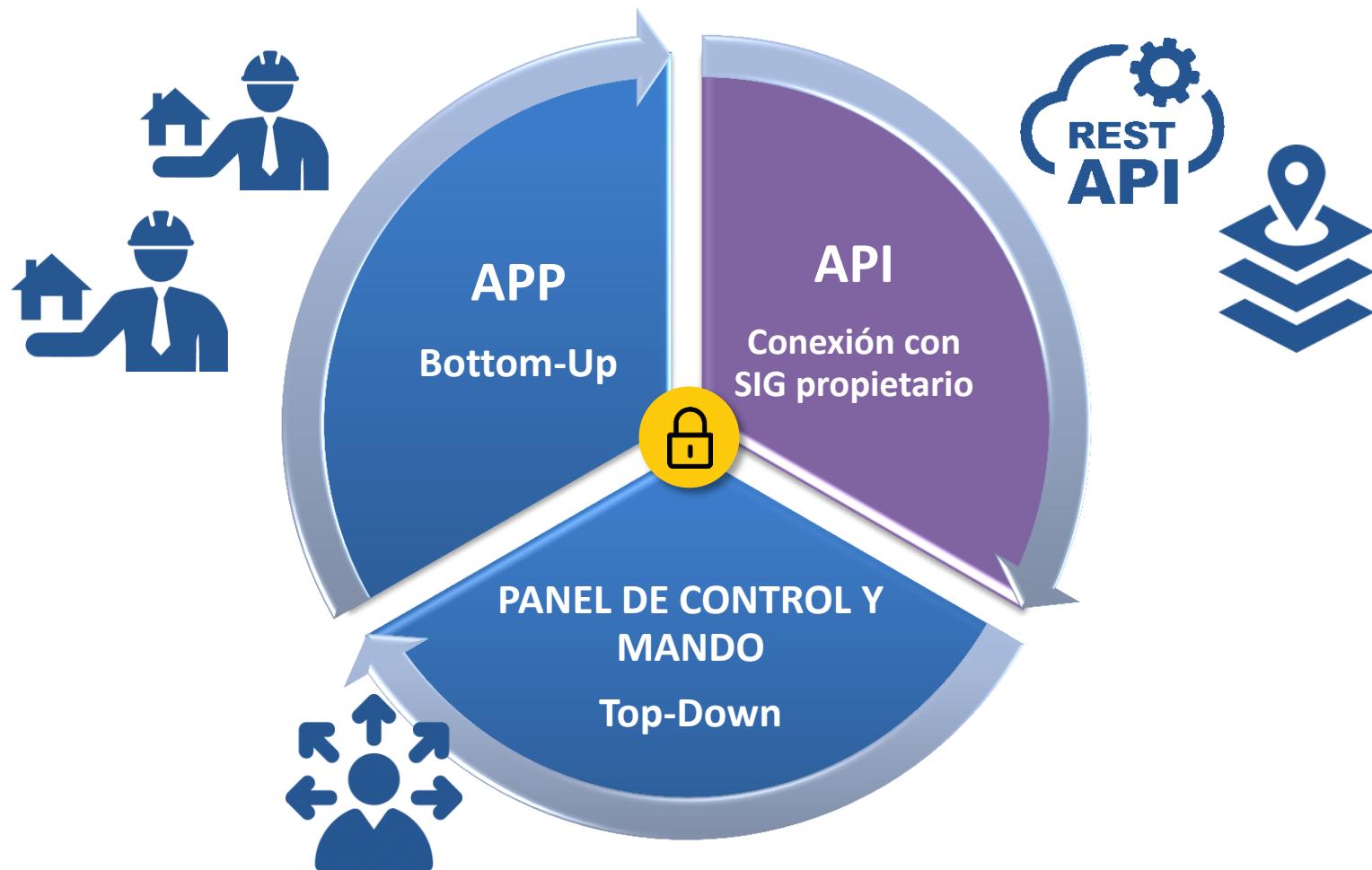
- Plataforma informática para la planificación, realización y seguimiento de las evaluaciones de daños post-sismo



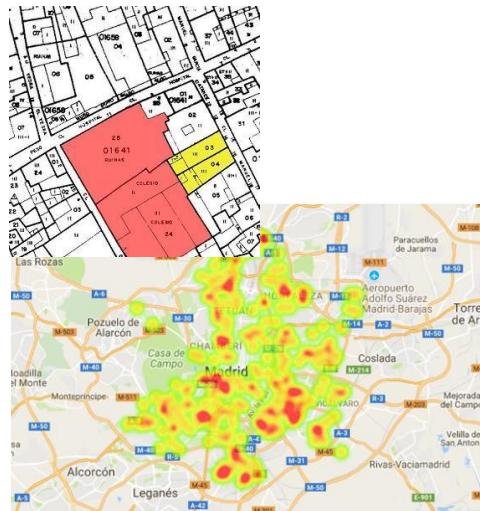
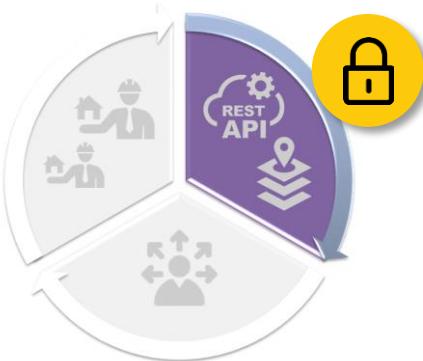
Requisitos de desarrollo plataforma POCRISC



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 SHAPFILE 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

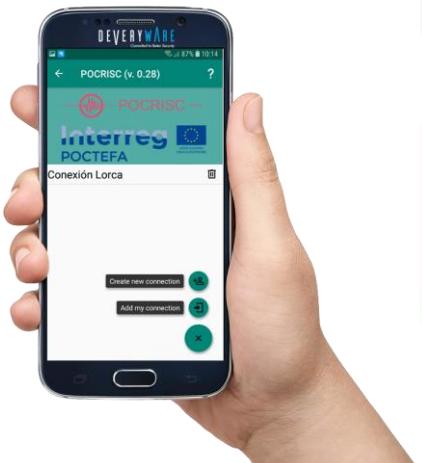
- Técnicos evaluadores de daños

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

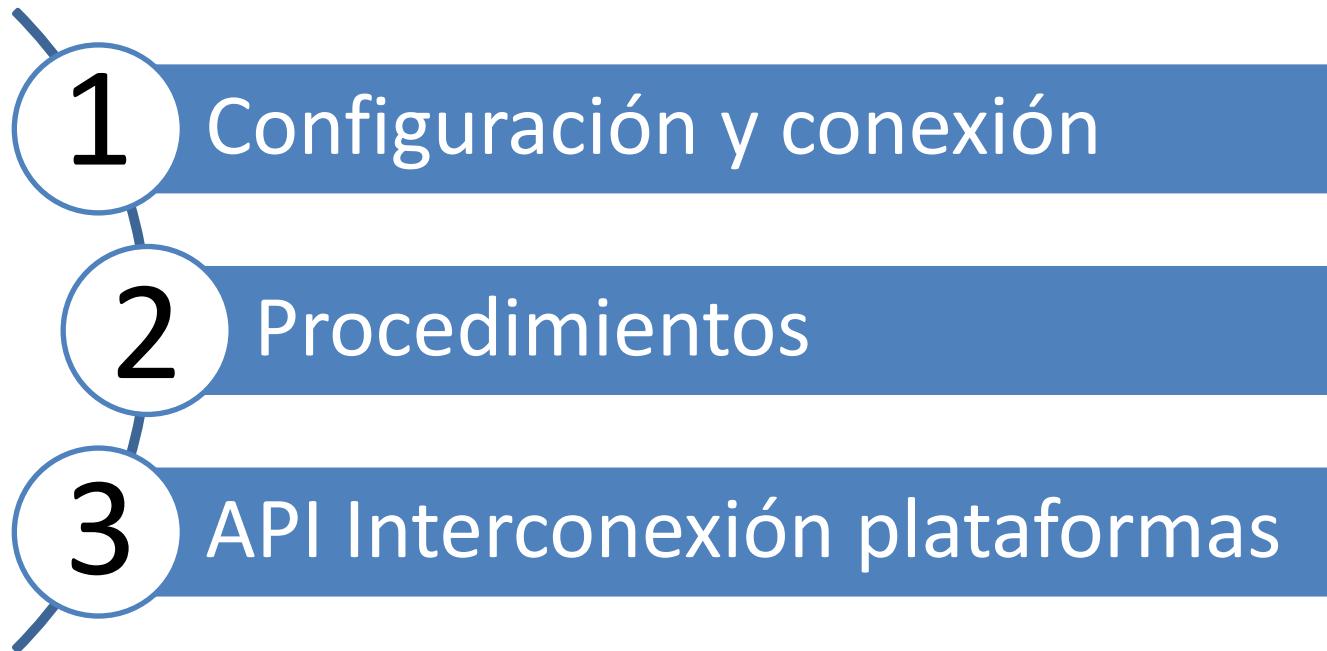
Datos de conexión a Panel de Control (COORDINADOR)

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

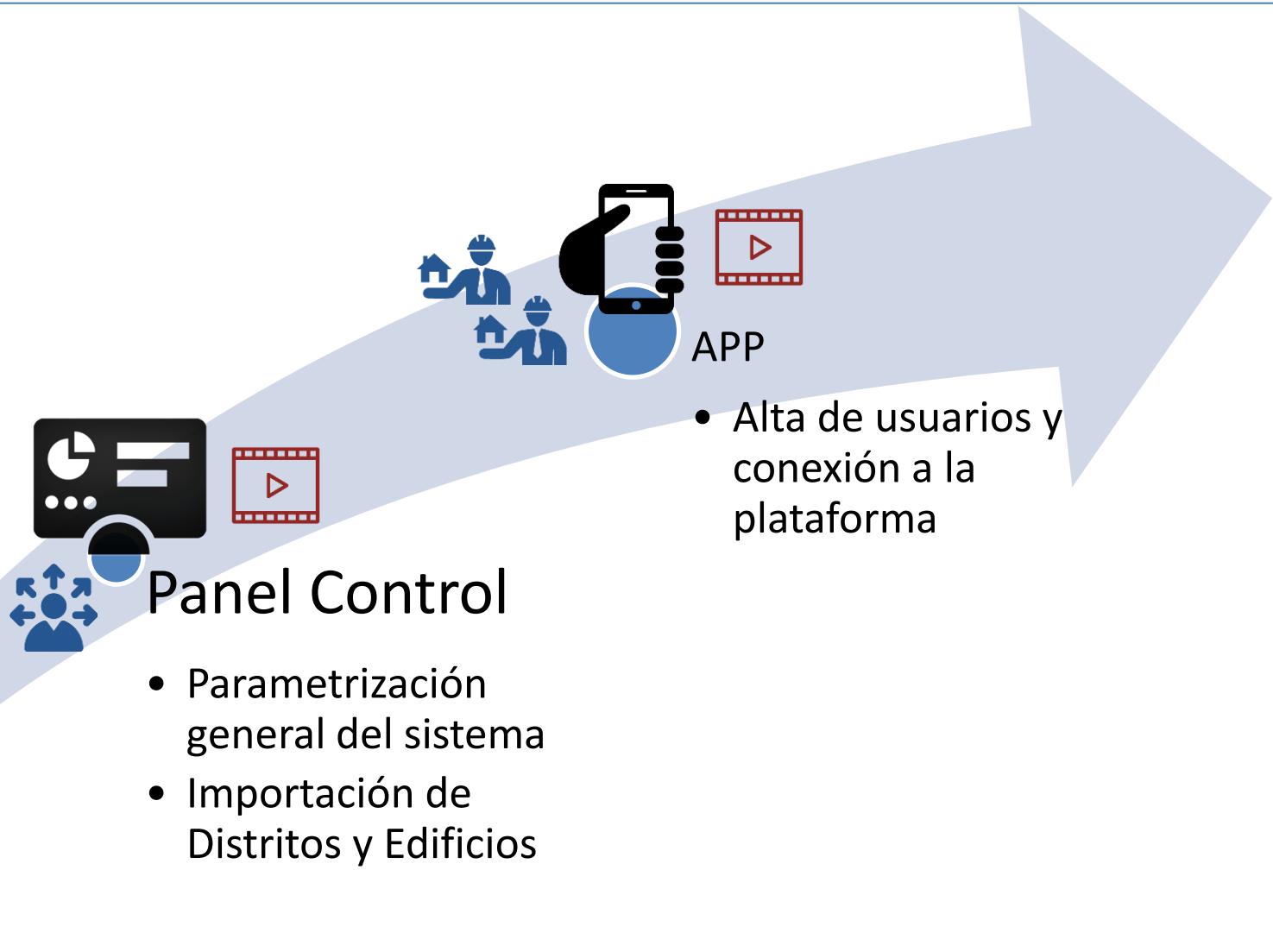
Usuario y contraseña

Datos conexión APP (TÉCNICOS)

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



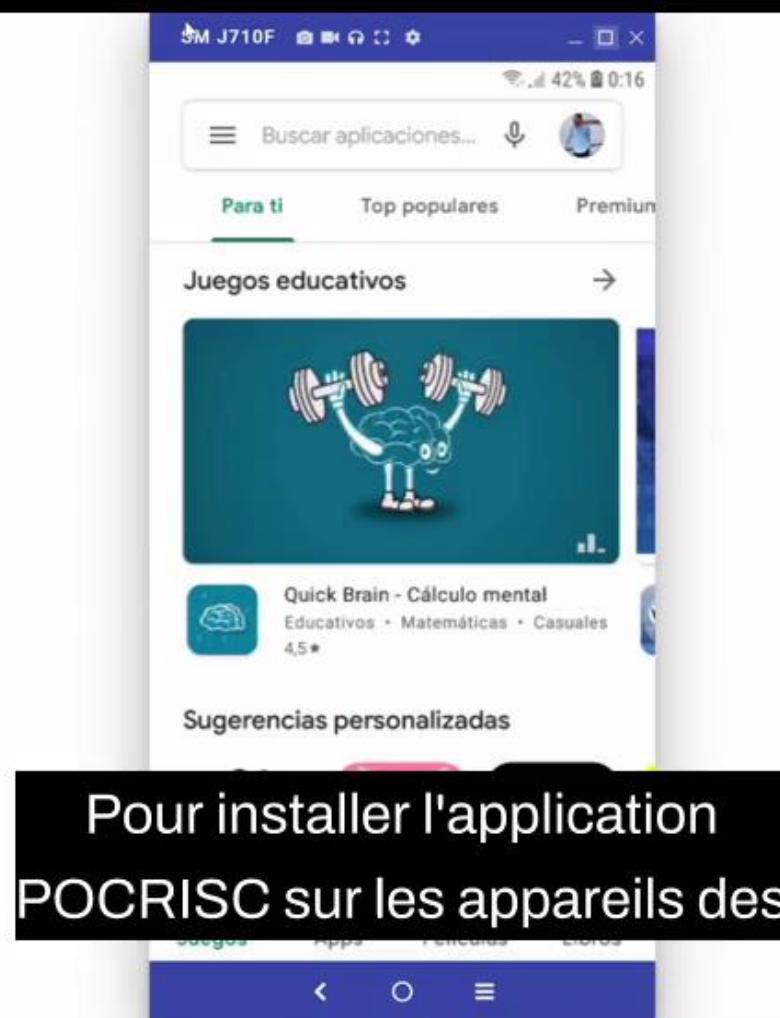
Guión de la DEMO: 1 Configuración





1.1 Configuración Panel de Control

1.2 Configuración APP



Guión de la DEMO: 2 Procedimientos

Planificación

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

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

Seguimiento

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

Realización



2.1 Procedimiento de planificación de tareas

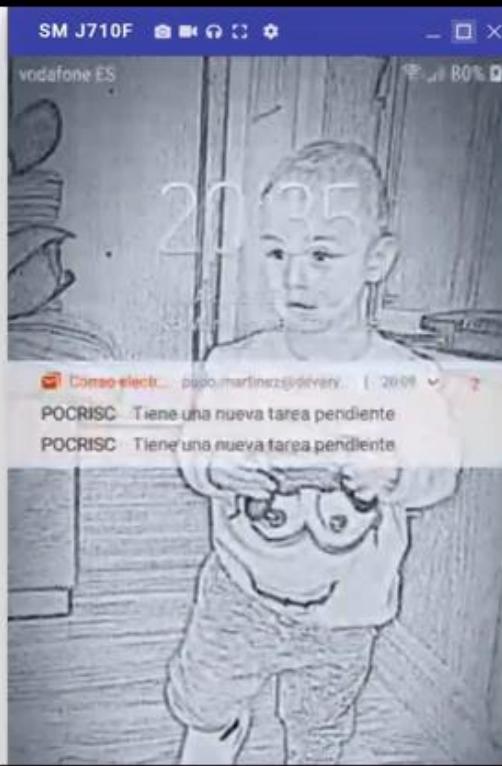


Screenshot of the POCRISC application interface showing the 'Users' management screen. The sidebar on the left includes links for Coordinador, Dashboard, Events, Tasks, Configurations, Users (which is highlighted in pink), Elements, Forms, Task templates, and Stats. The main content area displays a table of users with columns for Role, Email, DNI, Last Name, and Team. The table shows five users: DEVERYWARE, Admin (Role: admin); Protección Civil, Coordinador (Role: coordinador); Martinez, Paco (Role: equipo 1); García, Esther (Role: equipo 1); and Pérez, Miquel (Role: equipo 1). Each user row has edit, delete, and refresh icons in the Actions column. A modal window titled 'Une fois les techniciens inscrits, le coordinateur,' is overlaid on the table. The bottom right corner of the modal contains text: 'Items per page: 10', '1 - 5 of 5', and navigation arrows. The footer of the page features the Interreg POCTEFA logo and the European Union flag.

Role	Email	DNI	Last Name	Team	Actions
No.	Status		Name		
1	✓		DEVERYWARE, Admin	admin	
2	✓	3232	Protección Civil, Coordinador	coordinador	
3	🔒	222T	Martinez, Paco	equipo 1	
4	🔒	333T	García, Esther	equipo 1	
5	🔒	444T	Pérez, Miquel	equipo 1	

Une fois les techniciens inscrits, le coordinateur,

2.2 Procedimiento de realización de tareas



Une fois sur l'appareil mobile,
chaque technicien reçoit une

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 left sidebar has a pink header bar with the text "POCRISC". Below it are several menu items: "Coordinator", "Dashboard" (which is highlighted in pink), "Events", "Tasks", "Configurations", "Users", "Elements", "Forms", "Task templates", and "Stats". At the bottom of the sidebar, there is an "Interreg POCTEFA" logo with the European Union flag. The main content area shows a map of a city street with buildings outlined in orange and pink. A black overlay box contains the French text "De retour au panneau de contrôle et commande le". On the left side of the map, there is a sidebar with a dark background and white text. It has a title "DASHBOARD > DEMO_WEBINAR_POCRISC1" and a section titled "Elements" which includes "Tasks" with sub-options: Pending (checked), In progress (checked), Finished (checked), and Aborted (unchecked). Other sections include "Evaluations", "Mission", and "Task template". At the bottom left of the map area, there is a small red square icon with a white letter "T" and a "Mapbox" watermark.

DASHBOARD > DEMO_WEBINAR_POCRISC1

Elements

Tasks

- Pending
- In progress
- Finished
- Aborted

Evaluations

Mission

Task template

De retour au panneau de contrôle et commande le

POCRISC

Interreg POCTEFA

Webinaire POCRISC
25/03/2021

16

Gu\xedn de la DEMO: 3 API Interconexi\x33n

The screenshot shows the SwaggerHub interface with the following details:

- Project:** pocrisc-bo
- Version:** 0.5.0
- Servers:** https://localhost:30...
- Authorization:** Authorize (green button)
- API Documentation:** Shows a list of endpoints under the 'Servers' tab, including:
 - GET /user - Get all users in the system
 - POST /user - Create a new User
 - GET /user/{userId} - Get an specific user
 - PATCH /user/{userId} - Update an user information
 - DELETE /user/{userId} - Delete an user
 - PATCH /password/recover - Update a user password
- Endpoints:** A detailed view of the /user endpoint, showing its description, parameters, and responses.
- Bottom Status Bar:** Last Saved: 1:27:43 pm · Jan 25, 2021 | VALID

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

Thank
You

Merci

Gracias

- 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*



@PacomartNT

