


**I.E.S. Gran Capitán  
Departamento de Informática**
**Proyecto Integrado  
Anteproyectos**
**C.F.G.S. Administración Sistemas Informáticos en Red**
**Datos Personales del Alumno/a**

Apellidos	Blanco Wasmer				Nombre		Pedro				
DNI	77329107W	Año de inicio de los estudios			2021 (POT)		Edad		42		
Datos de contacto											
Calle	Avenida Agrupación Córdoba			Nª	7	Piso	3	Letra	B	Esc.	6A
Población	Córdoba			Municipio		Córdoba				C.P.	14007
Email	<a href="mailto:pedro.blanco.wasmer@gmail.com">pedro.blanco.wasmer@gmail.com</a> <a href="mailto:a19blwape@iesgrancapitan.org">a19blwape@iesgrancapitan.org</a>			Teléfonos	1	647 48 53 96			2		

**DATOS DEL PROYECTO**

<b>Título</b> <b>Directorio de Mapas de Conocimiento Crítico</b>
<b>Alumno/a/s</b> <b>Pedro Blanco Wasmer</b>
<b>Tutor/es Docente/s</b>
<b>Proyecto propuesto por:</b> <input type="checkbox"/> Alumnado <input type="checkbox"/> Departamento
<b>Fecha de la Propuesta:</b> <b>02/03/2021</b>
<b>Introducción</b> <p>El alumno forma parte del Grupo “Identificación de Conocimiento Crítico”, dentro del Programa “Embajadores del Conocimiento”, que es parte de la estrategia de Gestión del Conocimiento desarrollada por el Instituto Andaluz de Administración Pública (IAAP), de la Junta de Andalucía.</p> <p>En este ámbito, se puede definir la Gestión del Conocimiento como el conjunto de estrategias, proyectos, actuaciones e iniciativas destinadas a mejorar la productividad del personal al servicio de la administración pública, mediante un uso eficiente del conocimiento existente, individual y colectivo, tangible-explicito (datos, documentos,...) e intangible-tácito (experiencia, capacidades,...).</p> <p>Concretamente, el Grupo “Identificación de Conocimiento Crítico” trabaja con la “Metodología para la Creación de Mapas de Conocimiento Crítico” como base de realización de Planes de Actuación y trata de desarrollar, implantar y popularizar dicha metodología en el ámbito de la Administración Pública Andaluza.</p> <p>El conocimiento crítico es aquel que sostiene tu ventaja competitiva, que en el ámbito laboral es la razón por la que los clientes prefieren a tu empresa respecto de los competidores.</p> <p>Un mapa de conocimiento crítico es la estructura que va a dar forma a las conexiones entre los diferentes (pero normalmente relacionados) conocimientos críticos de una organización y debe responder a las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Tienes claro para qué quieres un conocimiento, cuáles son tus objetivos?</li> <li>• ¿Tienes claro qué conocimiento necesitas para la consecución de tus objetivos?</li> <li>• ¿Puedes clasificar el conocimiento que necesitas?</li> <li>• ¿Puedes organizar en orden de importancia y de criticidad el conocimiento?</li> <li>• ¿Tienes claro quién tiene o dónde está ese conocimiento y cómo vas a adquirirlo?</li> </ul> <p>Aunque se use la palabra <i>mapa</i>, el término no se refiere a una representación geográfica de los recursos, sino a una relación conceptual entre los conocimientos críticos de la organización, su rango de criticidad, quién tiene y quién necesita esos conocimientos, además de otros aspectos también importantes.</p> <p>Entre los objetivos del Grupo “Identificación del Conocimiento Crítico” está “<i>Difundir la metodología para elaborar mapas de conocimiento crítico</i>” (sic) y en esta línea, en la actual convocatoria (2020-2021), la Coordinación del Programa “Embajadores del Conocimiento” ha lanzado una propuesta al grupo: realizar un “Directorio de Mapas de</p>



Conocimiento Crítico”, concretamente con forma de “*mapa geolocalizado*” (sic).

#### Referencias:

- Blog de Gestión del Conocimiento en la web del IAAP:  
<https://ws168.juntadeandalucia.es/iaap/gestiondelconocimiento/>
  - Introducción a la Identificación del Conocimiento Crítico:  
<https://ws168.juntadeandalucia.es/iaap/gestiondelconocimiento/identificacion-del-conocimiento-critico-y-esto-que-es/>
- Wiki de Gestión del Conocimiento: [https://ws086.juntadeandalucia.es/wikigestionC/index.php?title=P%C3%A1gina\\_principal](https://ws086.juntadeandalucia.es/wikigestionC/index.php?title=P%C3%A1gina_principal)
  - Entrada de Mapa de Conocimiento Crítico: [https://ws086.juntadeandalucia.es/wikigestionC/index.php?title=Mapa\\_de\\_Conocimiento\\_Cr%C3%ADtico](https://ws086.juntadeandalucia.es/wikigestionC/index.php?title=Mapa_de_Conocimiento_Cr%C3%ADtico)
- Presentación del Grupo “Identificación del Conocimiento Crítico” en la “III Jornada Gestión del Conocimiento” <https://youtu.be/6D2t0164dwg>

#### Justificación

Tras varios años de desarrollo y formación en la Metodología de Mapas de Conocimiento Crítico, en esta convocatoria 2020-2021, el Grupo “Identificación de Conocimiento Crítico” tiene como reto difundir y propagar el conocimiento de dicha metodología. Una de las medidas propuestas es la elaboración de un “Directorio de Mapas de Conocimiento Crítico” para mostrar el avance e implantación de la metodología a lo largo y ancho de la Administración Pública Andaluza, tanto geográfica como funcionalmente.

Además de dar visibilidad a la metodología, el Directorio también serviría para recopilar, conservar y mostrar el trabajo realizado a lo largo de las anteriores ediciones.

#### Objetivos

Desarrollar una aplicación web que sirva como directorio de referencia de los mapas de conocimiento crítico en la Administración Pública Andaluza, con las siguientes características:

- Mostrar mediante geolocalización la situación geográfica de los diferentes mapas de conocimiento crítico y sus datos asociados, p.e. su estado (elaborados/en proceso de elaboración/nivel de desarrollo), área funcional/de conocimiento, departamentos y personas involucradas, así como otros metadatos.
- Búsqueda de mapas de conocimiento crítico a partir de diferentes criterios.
- Mantenimiento de los datos almacenados (altas, modificaciones y, en caso necesario, bajas).

Además, el proyecto tiene los siguientes objetivos:

- Implantar la aplicación en un servidor externo de producción.
- Automatizar la implantación mediante la pre-carga de datos.

#### Material a utilizar

- Los datos (en bruto) serán proporcionados por el Grupo mencionado.
- Como repositorio de desarrollo: Github.
- Como servidor de desarrollo: contenedores Docker , con puertos 80/443/22 accesibles desde internet.
- Como estación de trabajo: ordenador (portátil) del alumno.

En Córdoba, a 02 de marzo de 2021

<b>El/la alumno/a</b>

<b>Vº Bº del Profesor /Director</b>

Vº Bº de la Comisión de Proyectos Integrado		
Fecha de estudio	Aceptado	El Tutor Docente
____ de _____ de 2021	[   ]      Si	
	[   ]      No	