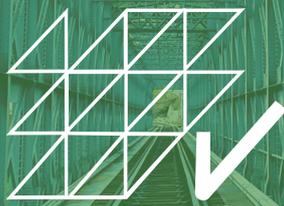




Co-funded by the European Union



DigiChecks

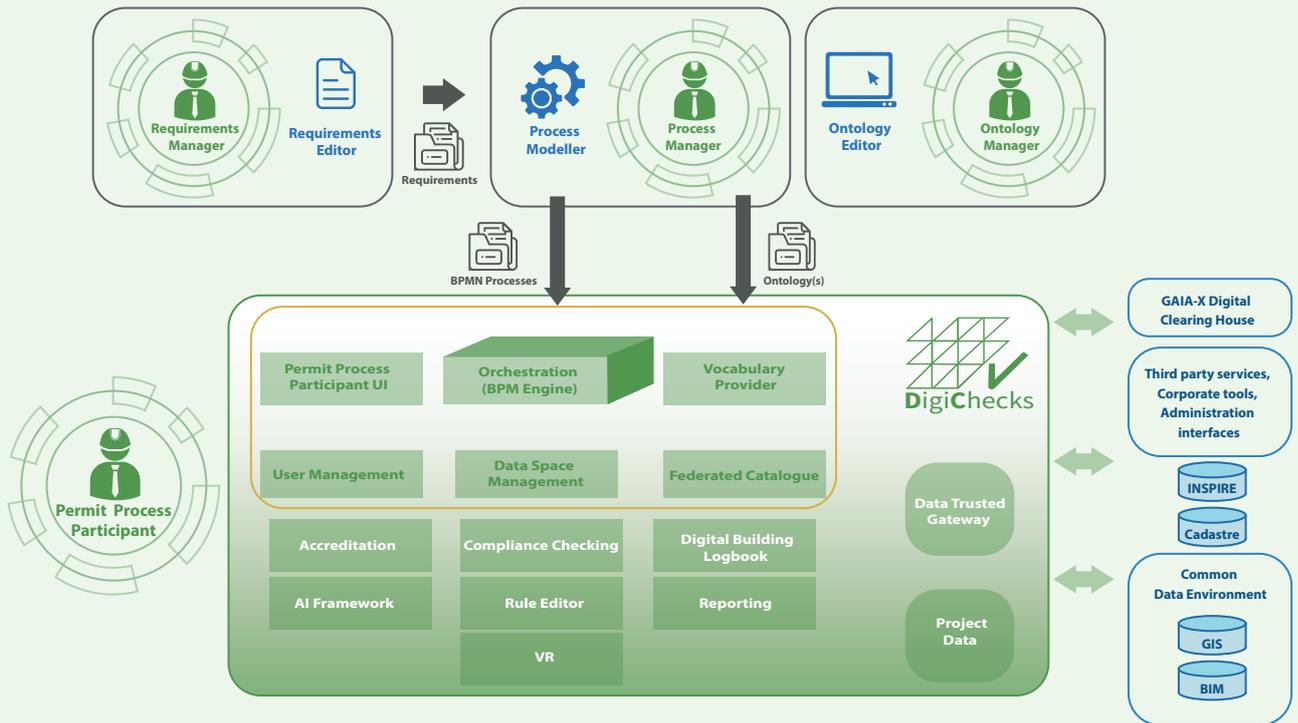
Entorno digital para la gestión de permisos y cumplimiento normativo en edificación y construcción

Un proyecto europeo que busca desarrollar un nuevo marco digital para gestionar permisos de construcción y el cumplimiento normativo

El proyecto **DigiChecks** se basa en los siguientes pasos:

- 1 Ontología común para permisos:** Crear un lenguaje común para la concesión de permisos con el fin de mejorar la comunicación entre los agentes implicados.
- 2 Digitalización de los procesos de permisos:** Desarrollar una herramienta para modelar los procesos de los permisos con **DigiChecks**.
- 3 Definición de reglas de control:** Permitir a los agentes establecer sus propias normas para la concesión de permisos, utilizando diferentes servicios.
- 4 Integración:** Transformar la solución en un servicio a través de una API abierta, incorporando los pasos previos.

Arquitectura de DigiChecks



Legend: Digital Twin (Green), Definition (Black), Services (Light Green), Core Framework (Yellow), External tool (Blue)

Escenarios pilotos:

El proyecto propone 3 pilotos localizados en diferentes entornos, para validar **DigiChecks** en la gestión de los permisos de construcción y el cumplimiento normativo, involucrando a solicitantes y a las entidades responsables de aprobar las solicitudes de los procesos.



1 ESCENARIO DE OBRA CIVIL EN REINO UNIDO



2 EDIFICIO PARA USO RESIDENCIAL EN ESPAÑA



3 EDIFICIO PARA USO DE OFICINAS EN AUSTRIA

Objetivos:

DigiChecks tiene como objetivo establecer un marco de conexiones y servicios interoperables basados en el intercambio de datos fiables, rediseñando el proceso de concesión de permisos a través de una plataforma digital para plataformas. El enfoque de **DigiChecks** de permisos para todos se aplicará en distintos tipos de proyectos, entidades o países, validando los procesos entre los agentes del sector de la construcción.

Resultados esperados:

Los impactos previstos del proyecto a corto y medio plazo son aumentar la eficiencia, reducir los errores, automatizar los permisos y mejorar la eficiencia de los recursos en la construcción. A largo plazo, **DigiChecks** transformará Europa en una economía circular y climáticamente neutra, promoverá la autonomía estratégica abierta y contribuirá a construir una sociedad más resiliente, inclusiva y democrática.

Participantes del proyecto:

Coordinador: FCC Construcción

Participantes: Realia Business, Fundación Tekniker, IDP Ingeniería y Arquitectura Iberia, Ayesa, Instituto Iberoamericana de Innovación Building Digital Twin Association, Neanex Technologies, Digital Construction, Bureau Veritas Construction, CREE Buildings, Universiteit Gent, Semmtech y PKF Attest innCome

Logos



Elizabeth Rodríguez

Coordinadora del proyecto - FCC Construcción - erodriguezrod@fcc.es

Ignacio Rincón

Coordinador técnico - FCC Construcción - ignacio.rincon@fccco.com

Detalles de la financiación:

Call: HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-10

Grant Agreement ID: 101058541

Presupuesto: 6.5M€ / Subvención: 5.1M€

Duración: 36 meses



This Project has received Funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme – Project 101058541 — DigiChecks

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.