



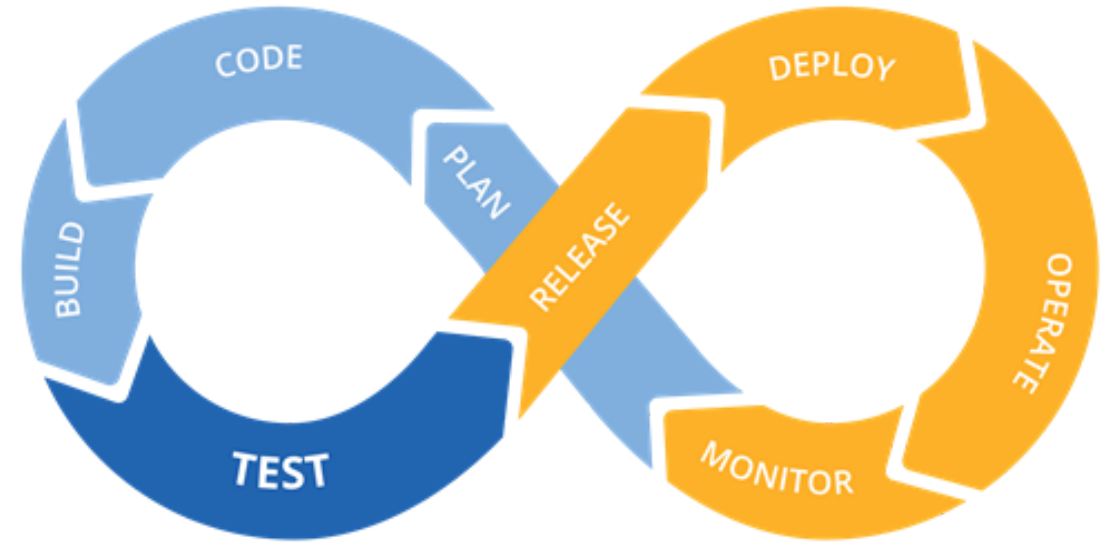
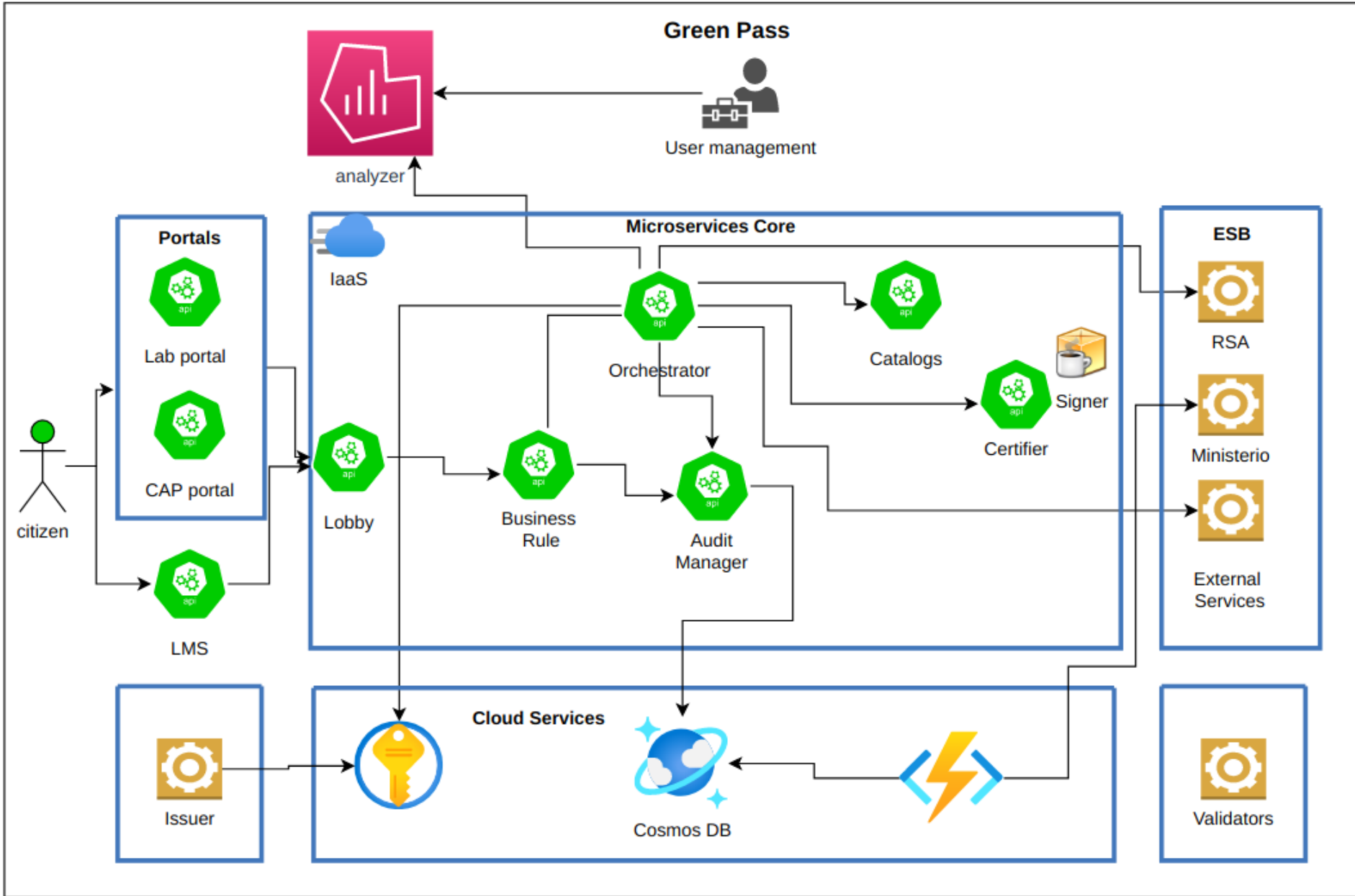
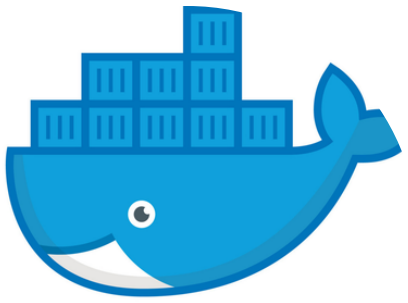
➤ **DevOps, Microservicios Y APIS**

Fundamentos de DevOps, Microservicios y APIS

Carlos Adrian Soto Botero

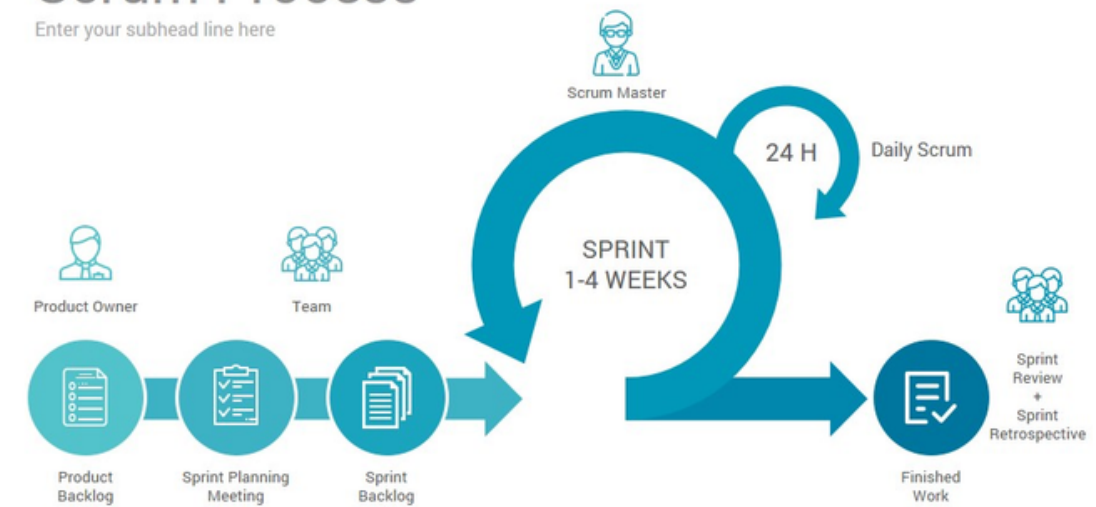
@sotobotero | digitalthinking.biz 2022

www.digitalthinking.biz/es/udemy



Scrum Process

Enter your subhead line here



Home > ... > Respuesta al coronavirus > Vacunas seguras contra la COVID-19 para la población europea > Certificado COVID digital de la UE

Certificado COVID digital de la UE

CONTENIDOS DE LA PÁGINA

Nuevas normas sobre la validez del certificado COVID digital de la UE y la coordinación de la seguridad de los viajes en la UE

¿Qué es el certificado COVID digital de la UE?

¿Quién puede obtener el certificado COVID digital de la UE?



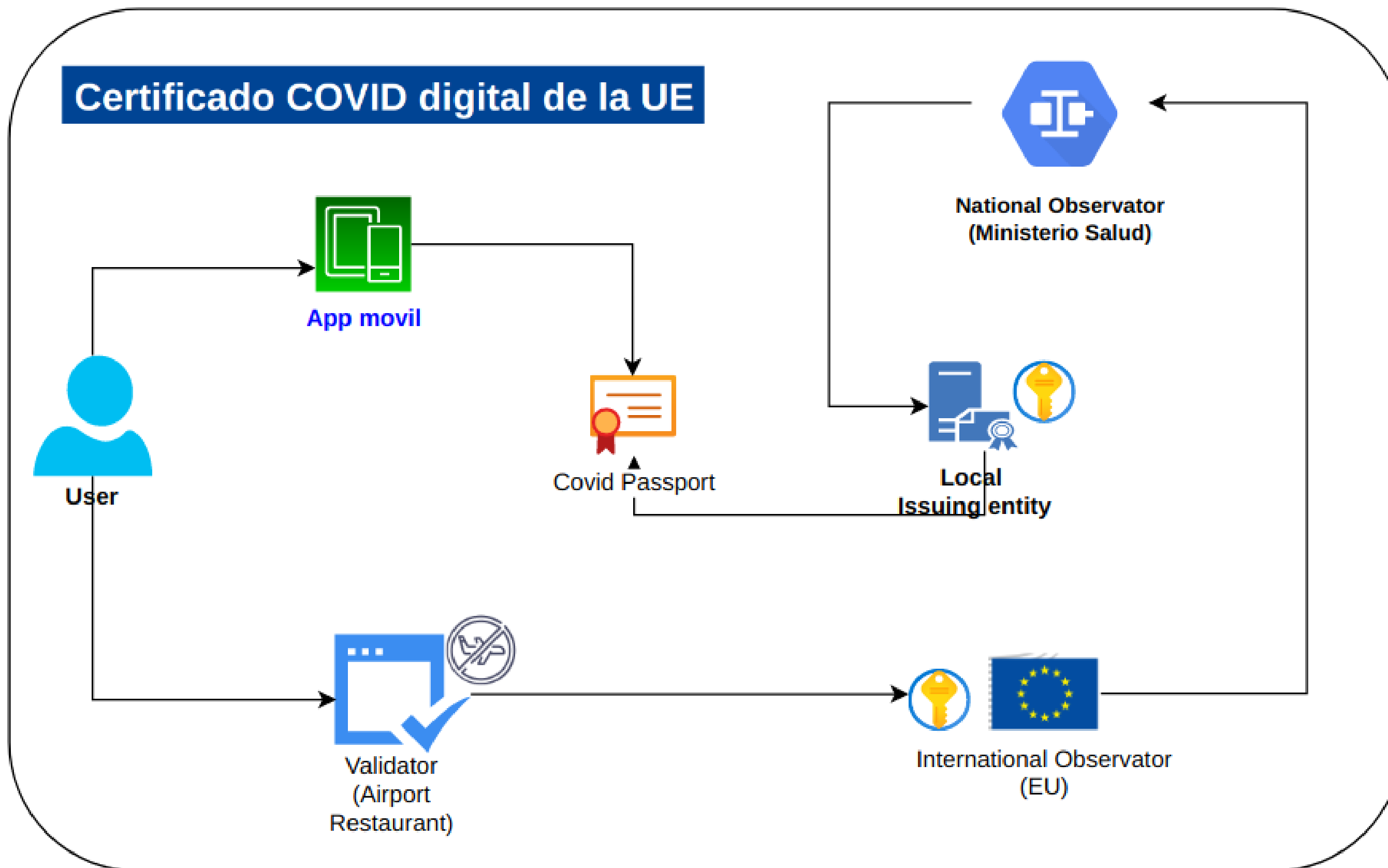
El Reglamento sobre el certificado COVID digital de la UE entró en vigor el 1 de julio de 2021. Los ciudadanos y residentes de la UE podrán ahora obtener y someter a verificación sus certificados COVID digitales en toda la Unión.

Descubre cómo obtener el certificado de la autoridad sanitaria nacional seleccionando tu país en el [mapa interactivo](#) que figura a continuación.

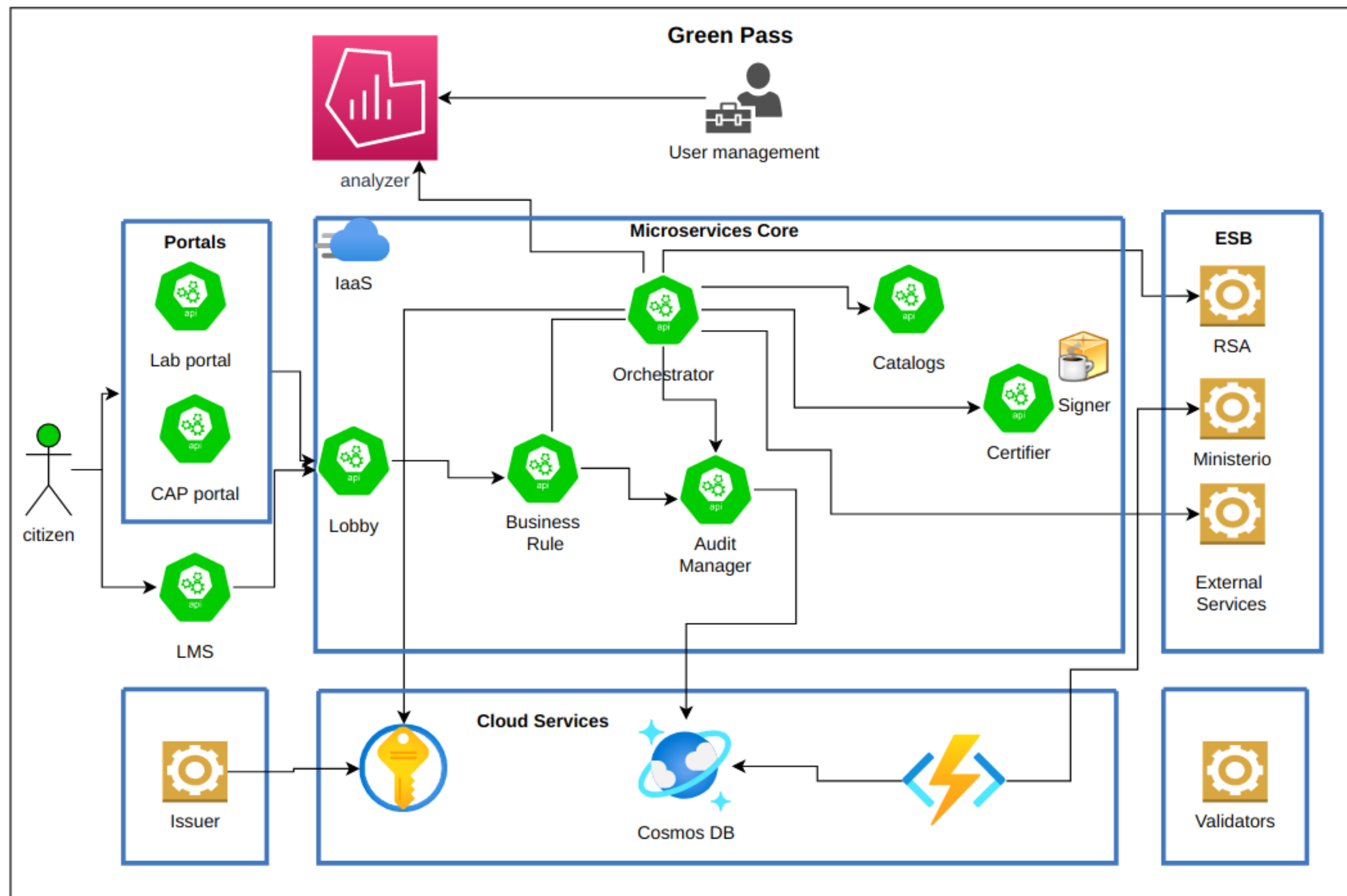
Caso de estudio certificado covid

- El departamento de salud de la comunidad autónoma de catalunya atendiendo la normativa del ministerio de salud y la comunidad europea sobre el green pass requiere poner en marcha un nuevo servicio en el cual los ciudadanos y residentes Españoles en la comunidad autónoma puedan obtener el certificado verde digital.
- El ciudadano podra solicitar el certificado mediante difetentes canales presenciales y telematicos, si ha superado la infeccion del covid, si esta vacunado o si se ha realizado pruebas que acrediten que no esta infectado con el virus.
- Cuando el ciudadano realiza la solicitud del certificado, el sistema se integra con diferentes partners y sistemas proveedores de información para recopilar datos de su historia clinica, aplica una serie de reglas de negocio para determinar la emisión o negación del certificado, en caso de que se pasen todas las validaciones, el sistema emite el certificado, guarda los respectivos registros de auditoria, notifica a los diferentes interesados y entrega el certificado a interesado.
- En el sistema se identifican diferentes procesos sincronos y asincronos, reglas de negocio, estrictos procesos de autenticción, seguridad y auditoria.
- El certificado podra ser usado por los ciudadanos como pasaporte covid en diferentes puntos de control autorizados en toda la comunidad europea, como aeropuertos, puertos, controles fronterizos, establecimientos de comercio y cultura entre otros que determine la legislación vigente.
- La validacion del certificado se realizará de manera offline utilizando una insfraestructura de clave publica (PKI) donde cada comunidad autonoma tiene una llave privada emitida por un certificador autorizado para firmar los certificados y las llaves públicas se almacenan en un repositorio comun de la comunidad europea.
- El servicio debe tener alta disponibilidad 7X24 y ofrecer un centro de servicio de atencion a los ciudadanos que puedan tener dudas o incidencias.
- **El proyecto se inica en el mes de abril del 2021 con una previsión de puesta en marcha de una prueba piloto el 21 de junio y puesta en produccion el 01 de julio del 2021 de la primera version oficial.**
- Teniendo en cuenta las restricciones de tiempo y neceisdades del sistema, se ha optado por una arqutiectura de microservicios.

Vista de contexto



Green Pass Solution



- Arquitectura con infraestructura de de clave publica (PKI)
- Solucion compuesta de 8 microservicios.
- Mix de tecnologias entre JAVA, .Dot net y SOA.
- Uso de servicios gestionados (PaaS)
- Metodologia Agil
- Uso de practicas DevOps
- Servicios dockerizados
- Infraestructura gestionada Appservices plan (IaaS)