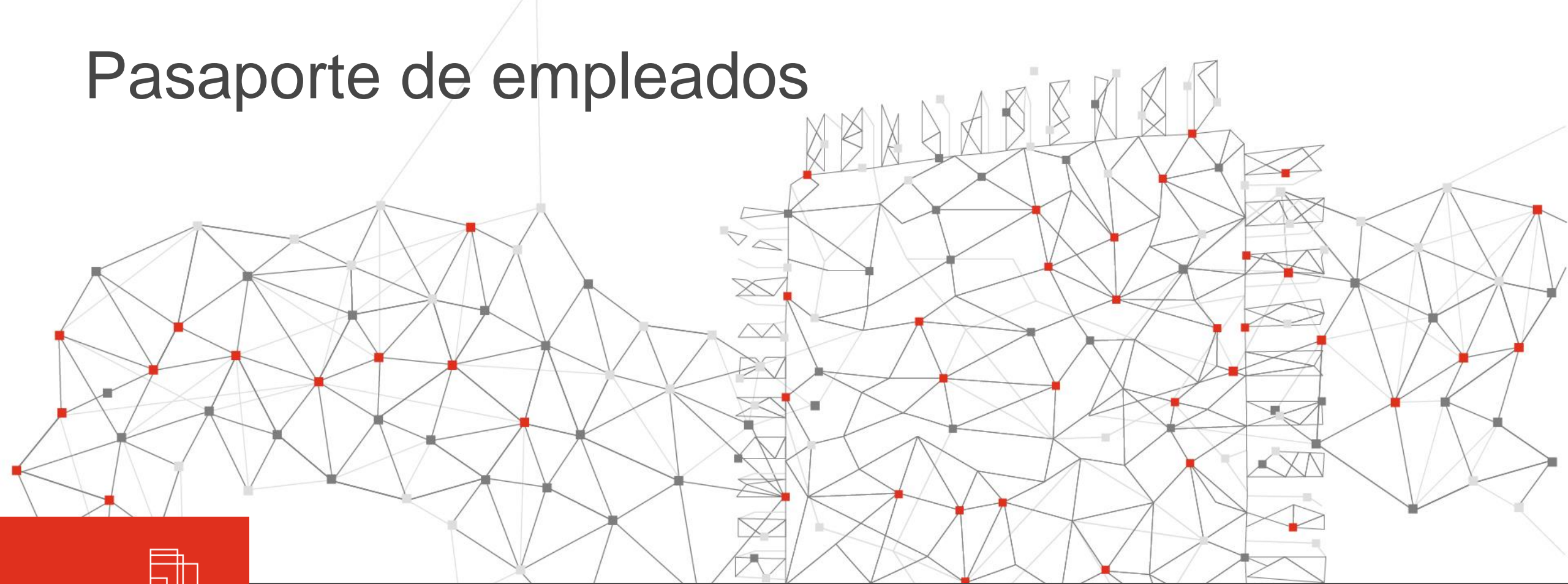


# COVID-19

## Pasaporte de empleados



# Índice

1. Objetivo
2. Tecnología *Blockchain* y componentes de la solución
3. Servicios y beneficios
4. Despliegue e iniciativas similares

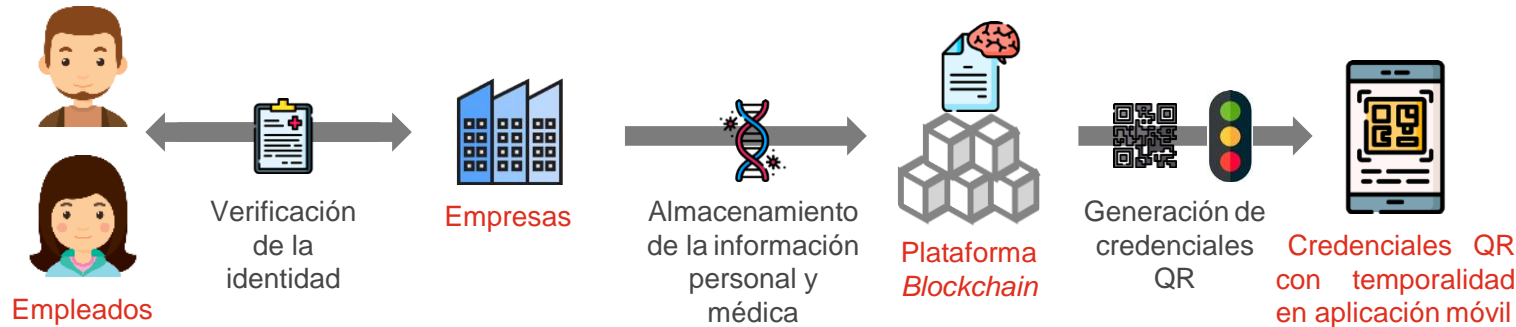
# Objetivo



# Objetivo: Pasaporte de empleados (COVID-19)

En el contexto actual, de crisis sanitaria y social, se propone desarrollar una solución basada en tecnología *Blockchain* que habilite la **introducción y consulta de datos médicos relativos a los test del COVID-19** para la identificación del estado de los empleados.

## Registro de la información del empleado



## Comprobación del estado del empleado



## Intervinientes

**Empleados:** individuos que han sido sometidos a los test del COVID-19. Las **credenciales**, únicas y verificables criptográficamente, están bajo su control.

**Empresas:** entidades que realizan **test del COVID-19** y, a la vez, requieren de la **verificación del estado** del empleado. Introducen y consultan información en la plataforma.

**Otros participantes:** **fuerzas y cuerpos de seguridad, organismos públicos** y otras **entidades privadas** que podrán llevar a cabo la verificación del estado del empleado. Consultan la información en la plataforma.



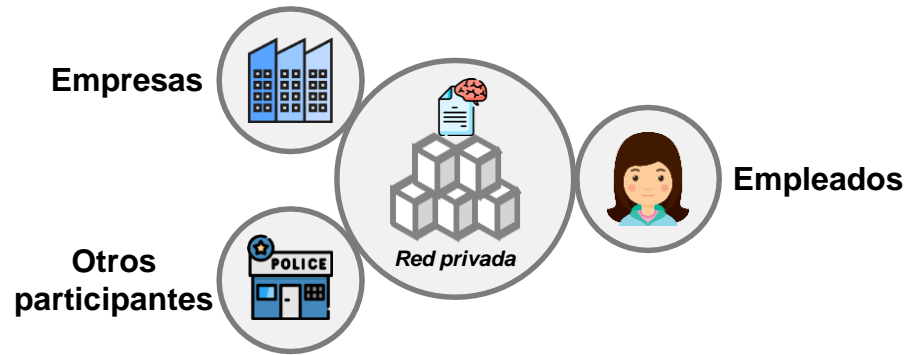
# 2

Tecnología  
*Blockchain* y  
componentes de la  
solución

# Tecnología y componentes de la solución

## ¿Porqué utilizar la tecnología Blockchain?

La plataforma se basa en una **red Blockchain privada**, que aporta **múltiples ventajas** sobre otra tecnología, a la que acceden **diferentes participantes**:



Inmutabilidad, integridad y no repudio de la información



Alta disponibilidad de la información



Transparencia y trazabilidad sobre todas las acciones



Alto rendimiento (número de transacciones por segundo)



Escalabilidad y tiempos de despliegue reducidos

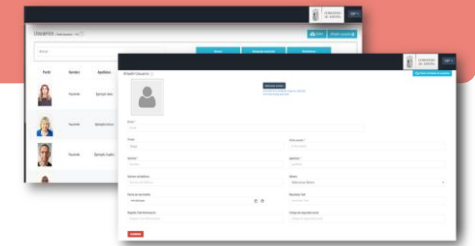
Pasaporte de empleados- COVID-19

## Componentes funcionales

A continuación, se presentan los componentes funcionales de la solución propuesta:



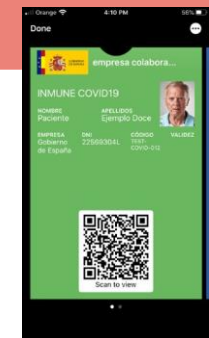
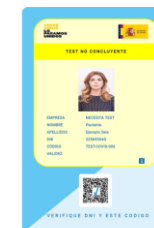
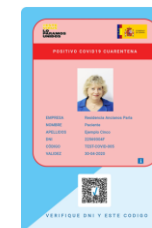
Herramienta para empresas



Herramienta del empleado



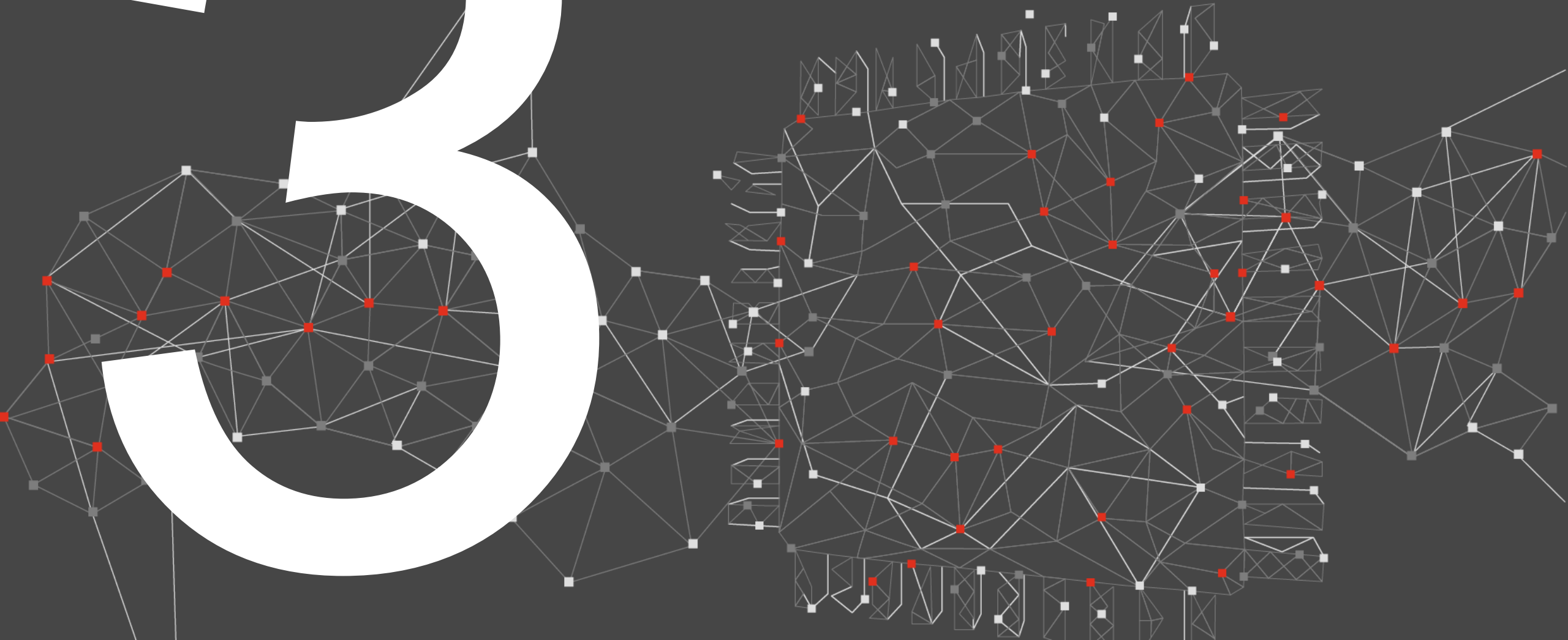
Credenciales QR con temporalidad



Abril 2020  
6



# Servicios y beneficios



# Servicios y beneficios de la solución

## Servicios de gestión y soporte

La solución lleva asociados diferentes servicios de gestión y soporte a la plataforma tecnológica, que la convierten en un servicio integral:



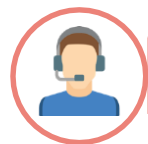
### Informe de soporte legal

Informe que establezca la validez legal de las tecnologías y mecanismos técnicos utilizados.



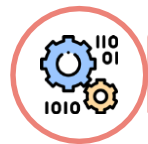
### Oficina de coordinación y reporte

Observación y análisis de la información recabada, así como gestión de comunicaciones con organismos interesados.



### Soporte a Help Desk

Formación y apoyo a los operadores de la empresa para dar soporte funcional sobre el uso de la aplicación móvil.



### Mantenimiento técnico

## Beneficios de la solución

La solución presenta múltiples beneficios frente a la pandemia que asola el mundo y de forma contundente a España:



**Reactivar la economía y  
contener el virus**



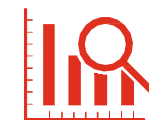
**Proteger la salud y la  
seguridad de los empleados**



**Aunar esfuerzos en la  
lucha contra el COVID-19**



**Ayudar a controlar la carga  
de los servicios sanitarios**



**Monitorización y analítica  
de datos de empleados**



**Cumplimiento legal y  
regulatorio**



# Despliegue e iniciativas similares



# Despliegue e iniciativas similares

## Despliegue masivo y ágil

La plataforma puede estar lista para un **uso masivo** de manera **ágil y rápida**, pudiendo desplegarse en el plazo reducido desde el inicio de las actividades.



En un plazo de **tres semanas** la solución estaría disponible para su uso.

## Soluciones similares en otros países

En el contexto actual, aparecen múltiples iniciativas similares que intentan dar respuesta a las necesidades extraordinarias que presenta el COVID-19.

### 'Immunity passports' could speed up return to work after Covid-19

German researchers studying how lockdown restrictions could be lifted for some people

### NHS developing app to trace close contacts of coronavirus carriers

Technology is nearly ready for use and would also tell people when they should self-isolate

### Singapore to open-source national Coronavirus encounter-tracing app and the Bluetooth research behind it

Team explains privacy preservation plan and how smartphones' wireless prowess is wildly variable

[pwc.com/es](https://www.pwc.com/es)

El presente documento ha sido preparado a efectos de orientación general sobre materias de interés y no constituye asesoramiento profesional alguno. No deben llevarse a cabo actuaciones en base a la información contenida en este documento, sin obtener el específico asesoramiento profesional. No se efectúa manifestación ni se presta garantía alguna (de carácter expreso o tácito) respecto de la exactitud o integridad de la información contenida en el mismo y, en la medida legalmente permitida. PricewaterhouseCoopers Asesores de Negocios, S.L., sus socios, empleados o colaboradores no aceptan ni asumen obligación, responsabilidad o deber de diligencia alguna respecto de las consecuencias de la actuación u omisión por su parte o de terceros, en base a la información contenida en este documento o respecto de cualquier decisión fundada en la misma.

© 2020 PricewaterhouseCoopers Asesores de Negocios, S.L. Todos los derechos reservados. "PwC" se refiere a PricewaterhouseCoopers Asesores de Negocios, S.L, firma miembro de PricewaterhouseCoopers International Limited; cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente.