

# encamina

PIENSA EN COLORES

Una consultora tecnológica  
que piensa en **colores**

*Para organizaciones vivas*

Microsoft Partner 

Gold Small and Midmarket Cloud Solutions  
Gold Collaboration and Content  
Gold Application Development  
Gold Cloud Productivity  
Gold Cloud Platform  
Gold Data Analytics  
Gold Data Platform  
Gold Datacenter  
Gold DevOps  
Silver Messaging



## Pack de Consultoría "Reimaginando tu Arquitectura cloud"

Asessment para modernizar las aplicaciones de tu empresa

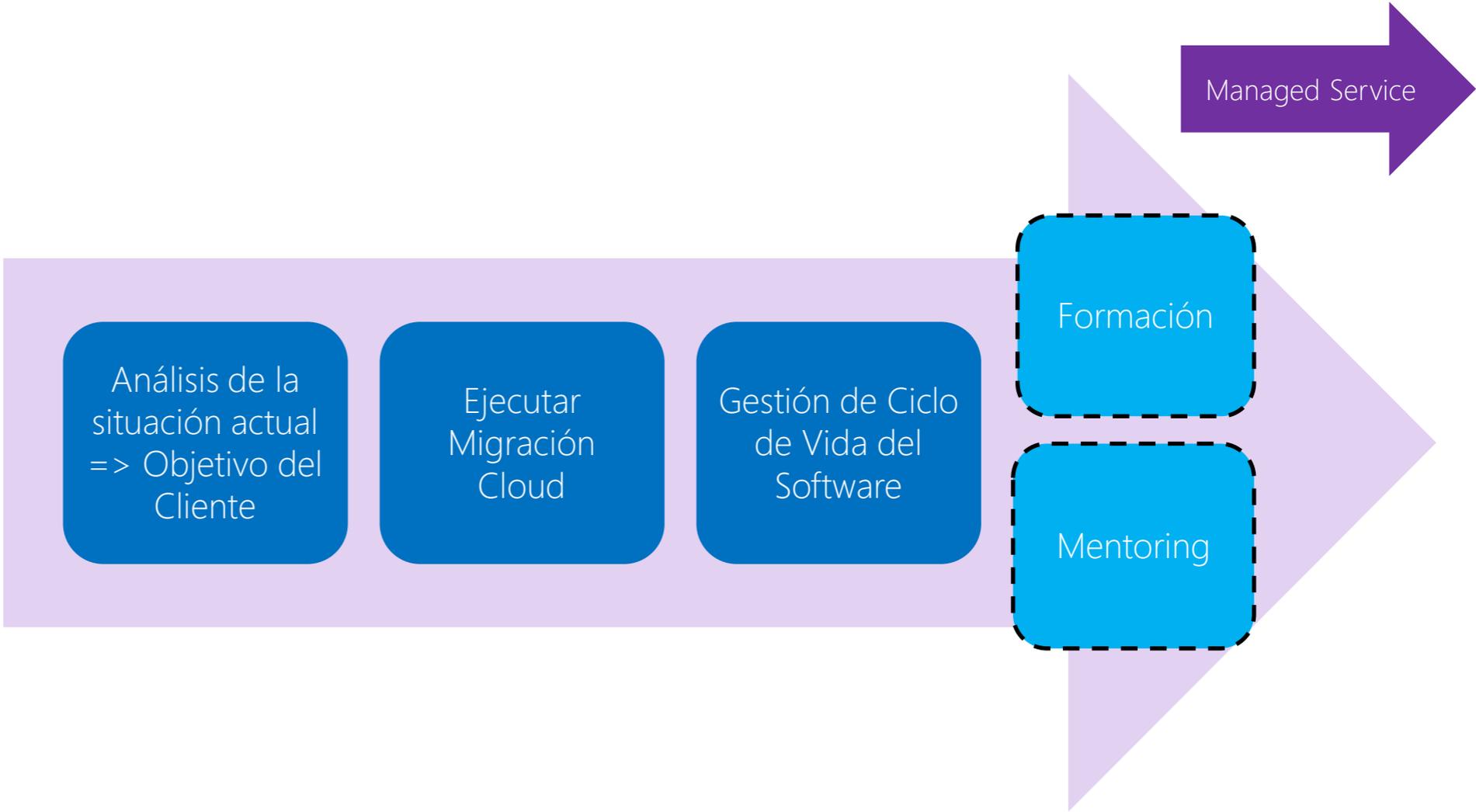
# El servicio propuesto en el pack de consultoría

Este servicio de consultoría propone al cliente mejoras en su actual arquitectura software con la intención de aprovechar toda la potencia de Azure



Este servicio consiste en desarrollar en 5 puntos esenciales:

# Metodología



Obligatorios

Opcionales

## - Fase 1 -



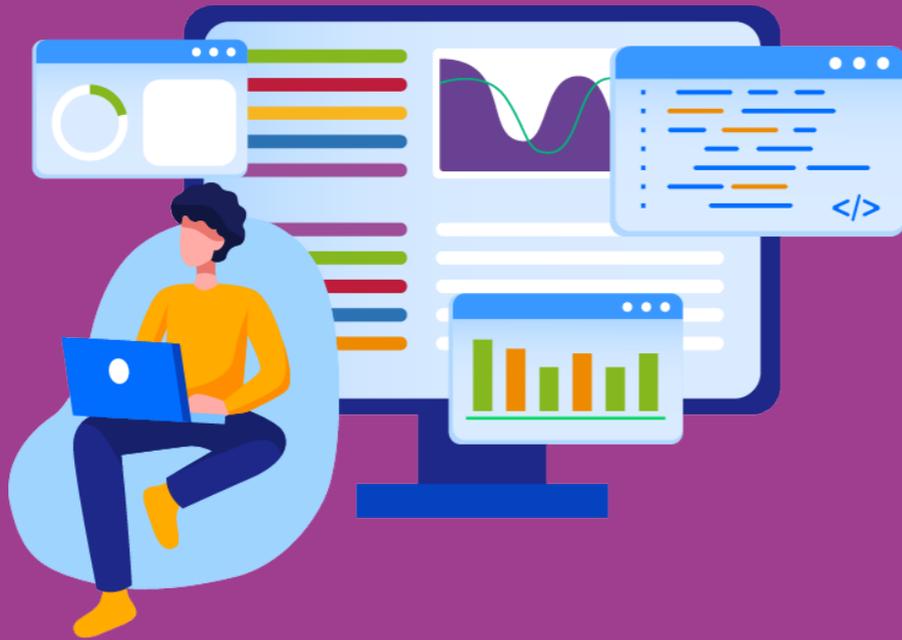
## Análisis de la situación actual (I)

Este punto es el **esencial dentro del servicio**. Es primordial tener claro el punto de partida y el objetivo que se persigue:

1. ¿Queremos una aplicación nueva?
2. ¿Tenemos una aplicación "legacy" y la queremos adaptar a las nuevas tecnologías?
3. ¿Buscamos internacionalizar nuestra aplicación?
4. ¿Necesitamos un escenario de alta disponibilidad?
5. ¿Queremos mejorar el rendimiento de la aplicación?

Dependiendo del punto de partida en el que nos encontramos y, sobre todo, del objetivo que perseguimos, necesitamos plantearnos una solución personalizada o estándar.

## - Fase 1 -



## Análisis de la situación actual (II) - implicados

En dicho análisis será necesario mantener diversas **reuniones:**

- Con la **parte técnica**. Para que expliquen el escenario actual y la problemática en cuestión
- Con la **parte de negocio** o los responsables de los nuevos requisitos. Para poder establecer la solución óptima que resuelva el problema de negocio al que se enfrentan.

## Fase 2 - Migración al Cloud

Muchos de los proyectos “nuevos” requieren adaptarse a muchas variables: número de clientes, horas en las que se conectan, ubicaciones, etc.

Por este motivo en este proceso de migración al Cloud **llevaremos a cabo todo lo establecido en el Road Map de la fase del análisis.**



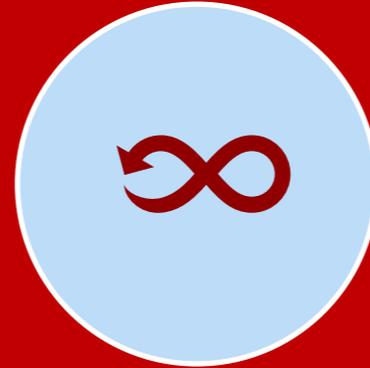
# Migración al Cloud – 5 puntos clave



**Optimización de costes** => Administración de costos para maximizar el valor proporcionado



**Excelencia Operativa** => Procesos de operaciones que mantiene un sistema ejecutándose en producción



**Eficiencia del rendimiento** => Capacidad de un sistema de recuperarse de los errores y seguir funcionando



**Seguridad** => Protección de las aplicaciones y los datos frente a amenazas.



## Fase 3 - Ciclo de Vida

Uno de los pilares del proyecto es tener claro el **ciclo de vida de dicho producto/aplicación**.

Desde ENCAMINA mostramos dicho proceso haciendo uso de la herramienta AzureDevops como pieza clave.

**Azure Devops**, no solo implica al servicio de arquitectura, sino que **incluye a todos los perfiles de IT y de Negocio**.

Definimos este proceso desde antes que se introduzca una línea de código y permanece vigente mientras el producto está activo.



## Fase 3 - Ciclo de Vida (II)

### DEFINICIÓN DE LOS REQUISITOS

- Incorporación de Boards para llevar a cabo metodologías "ágiles"

### CÓDIGO FUENTE

- Adopción de Git como control de versión (migración para equipos de uso de Team Foundation Services). Establecer una política de ramas/features para el equipo de desarrollo.
- Junto con esta política también se establecen los mecanismos para controlar la calidad del código fuente desarrollando haciendo uso de los estándares y buenas prácticas de dicha tecnología.

### DESPLIEGUES / AUTOMATIZACIÓN

- Generación de las Pipelines/Release para poder desplegar la solución en los diversos entornos en los que debe estar presente.
- Este despliegue varía dependiendo del servicio que se vaya a utilizar o de la infraestructura donde se vaya a desplegar.
- Junto con los arquitectos, nos apoyamos en nuestros especialistas DevOps y en un equipo totalmente coordinado, para establecer las pautas necesarias y llevar a cabo este objetivo.

### TESTING

- Junto con el departamento de QA se establecen los diversos planes para tener los Test Plan y casos de estudio lo suficientemente documentados para probar el número de bug/retrocesos del código implementado.

# Entregables

## Fase 1 – Análisis

**Análisis** de la **situación actual** y **Road Map** para poder cumplir el objetivo. En este plan, se desarrolla una estimación de **costes** y de **tiempos** orientativa para poder establecer la viabilidad del proyecto.

## Fase 2 – Migración al cloud

**La infraestructura migrada** a Azure. **Dashboard** para llevar a cabo la **monitorización** del sistema y ver el estado en el que se encuentra la aplicación.

**Formación** al equipo para empezar a utilizar **Application Insight** y el **Portal de Azure** y ver las trazas “personalizadas” de los desarrollos.

## Fase 3 – Ciclo de Vida

**Creación y configuración** de un servicio de **Azure DevOps** para la organización.

**Documentación** relacionada **con el caso de uso** / Servicio contratado (Documentación sobre Gestión de Ramas, Gestión de Entorno, la calidad del código incluido en los repositorios, Formación sobre Azure Devops, Mentoring)



# Módulos opcionales

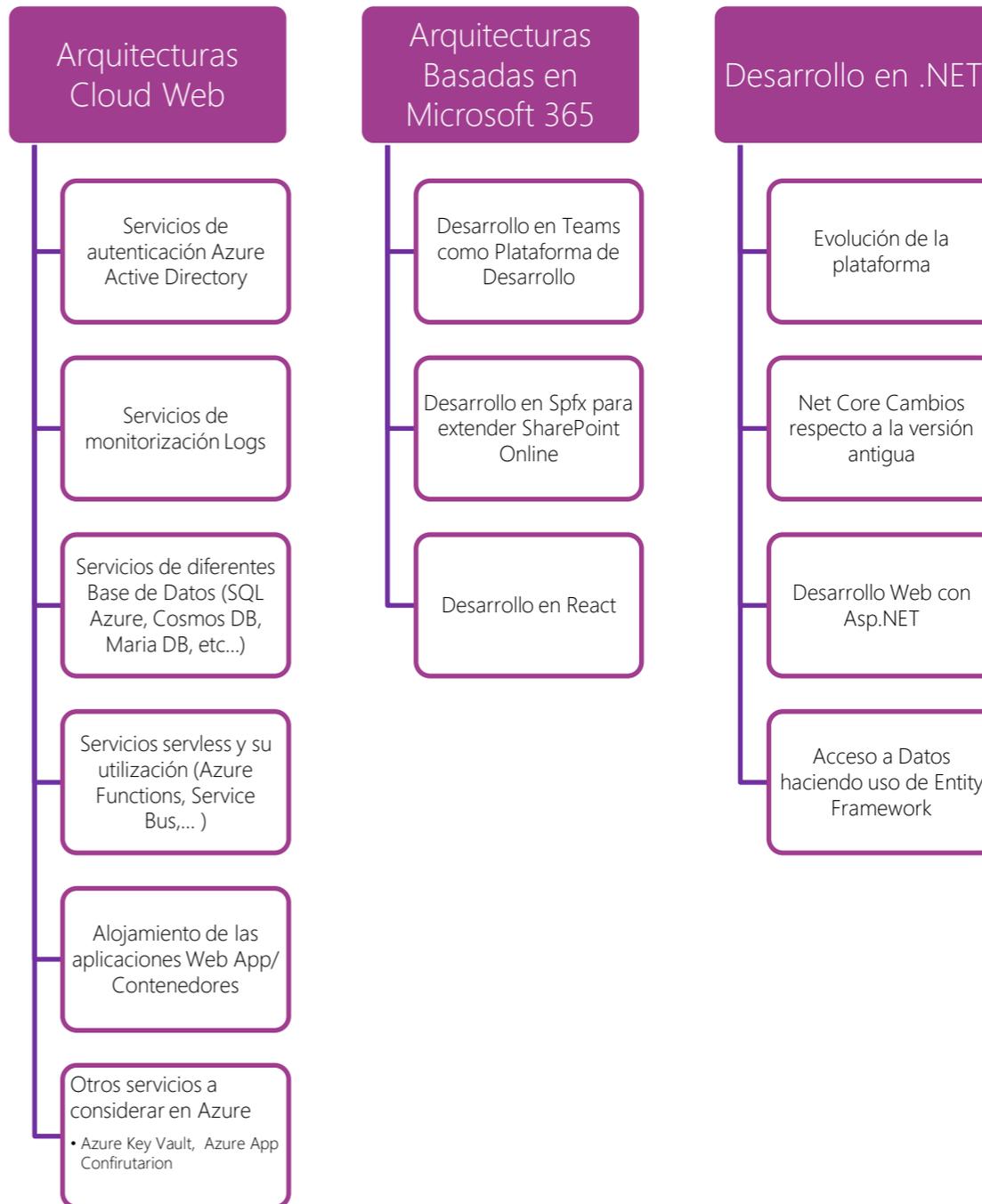


Formación

Mentoring

# Fase 4 - Formación

El cambio al Cloud implica un cambio de mentalidad. Por dicho motivo ofrecemos formación **para mejorar las competencias del departamento** de desarrollo. Dicha formación podemos dividirla en:

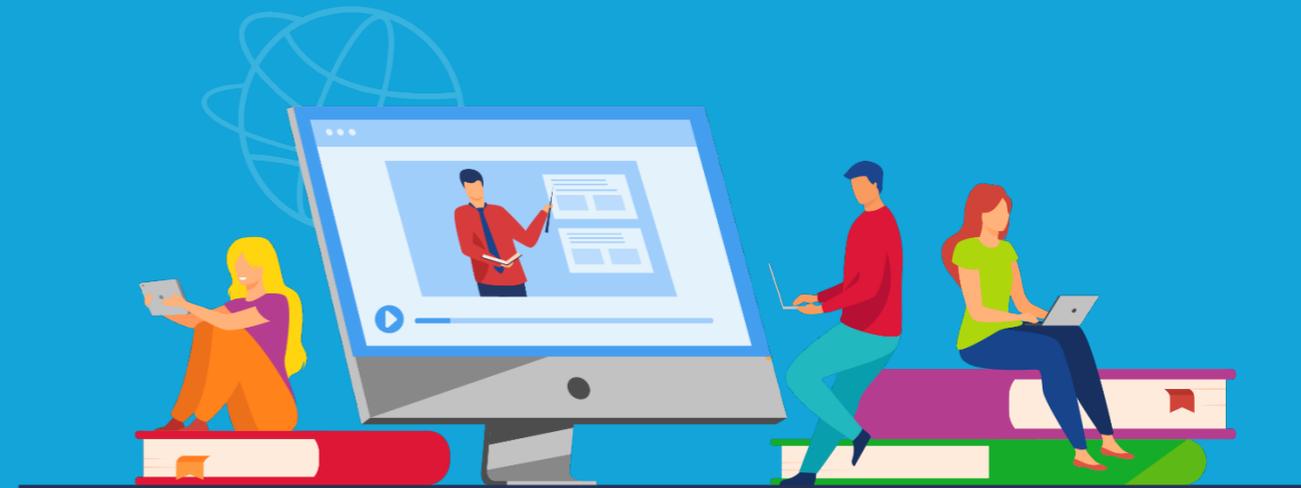


# Fase 5 - Mentoring

Este es un **valor añadido** a lo que se ofrece en los anteriores puntos. La finalidad es **ser un miembro más dentro del equipo del cliente**, para ayudar en la toma de decisiones de la aplicación una vez se está ejecutando.

En algunas ocasiones, hay que cambiar el rumbo del desarrollo o adaptarlos a la nueva realidad del servicio, por lo que es importante poder **ayudar/aconsejar al equipo a obtener la mejor solución**.

También nos centramos en mejorar las capacidades técnicas de los diversos roles del equipo de desarrollo para que ganen productividad y agilidad en las tareas del día a día.



# Destinatarios (target)

Este assessment va dirigido a las empresas del segmento Corporate y Enterprise que quieran:



- **Mejorar/actualizar la arquitectura software** de sus aplicaciones o proyectos para resolver una necesidad de negocio (ej: internacionalización, adaptar aplicaciones a nuevas necesidades, etc)
- **Reducir/eliminar los costes de adquisición/mantenimiento** de activos y contar con los beneficios del cloud
- **Dar un salto al cloud** para poder modernizar sus infraestructuras y aplicaciones y **mejorar las capacidades técnicas** del departamento de IT.

# ¿Qué necesidad resuelve?

## Gracias a la migración de los sistemas al cloud conseguimos:

- Ahorrar en costes en la infraestructura
- Adaptar las necesidades que tiene negocio
- Modernizar nuestras aplicaciones y adaptarlas a la última tecnología.

## Gracias a la formación y mentoring conseguimos:

- Mejorar las capacidades del equipo sin tener que hacer nuevas contrataciones
- Motivar al equipo técnico con nuevos proyectos/retos



# Beneficios que ofrece



- ✓ **Visión de cómo se debería de repensar la arquitectura software** de los clientes para aprovechar todas las capacidades y características de Azure.
- ✓ **Hoja de ruta para mejorar la arquitectura cloud** y cubrir las necesidades de negocio del momento.
- ✓ **Formación orientada a la toma de decisiones** para plantear un nuevo desarrollo o mejorar los actuales.

# Beneficios que ofrece



Además de aportar todos los beneficios del cloud:

- **Sistema cómodo y práctico.** Un sistema IT basado en la nube **elimina todas las obligaciones que requiere mantener y gestionar una infraestructura** de este tipo.
- **Flexibilidad.** Los recursos en la nube son **flexibles** y más **rentables** que los de infraestructura dedicada, ya que despliegas los recursos que necesitas y los incrementas, o disminuyes según tus necesidades.
- **Bajos costes y ahorro en TCO.** No necesitamos adquirir gran cantidad de hardware, ni preocuparnos del mantenimiento. Solo pagamos por lo que consumimos.
- **Movilidad:** disponibilidad de los servicios desde cualquier lugar
- **Seguridad:** las copias de seguridad están disponibles en los servicios cloud. Una total garantía de la continuidad de nuestro negocio y el rendimiento
- **Concentración en el negocio.** Al migrar a la nube y delegar el hospedaje a un proveedor de servicios gestionados, recuperas el tiempo que invertías en tareas que no estaban relacionadas con tu negocio

# ¿Por qué ENCAMINA?



- ★ Somos un equipo de especialistas/líderes en tecnología Microsoft. Contamos con un departamento de Arquitectura Software con titulaciones más que contrastadas MVP, MCP, MCT.
- ★ También contamos con 5 MVP's en el equipo, el Regional Directo de Microsoft España y un equipo de desarrolladores de más de 60 personas.
- ★ Posibilidad de incluir capacidad extendida con otros perfiles como Devops, QA, Developers, UX, etc para completar cualquier gap no contemplado
- ★ ENCAMINA lleva más de 20 años desarrollando aplicaciones empresariales para mejorar y modernizar sus procesos. Implantando servicios en grandes empresas del sector... (Tiba, Generali, NN,...)



# ¡Gracias! Para localizar o contactar con ENCAMINA puedes:



Enviar un mail a:

info@encamina.com  
administracion@encamina.com



O llamar al:

Madrid +34 917 893 823  
Valencia +34 962 698 064



O hablar personalmente  
con tu Account Manager



O visitarnos en:

C/O'Donnell, 34  
28009, Madrid

-----  
C/Jerónimo Roure, 49  
46520 Puerto de Sagunto, Valencia

-----  
InnovaParq Universidad de La Laguna  
Av. Trinidad, 61. Campus Central  
38200, S. Cristóbal de La Laguna, Tenerife

Puedes encontrarlos en:

