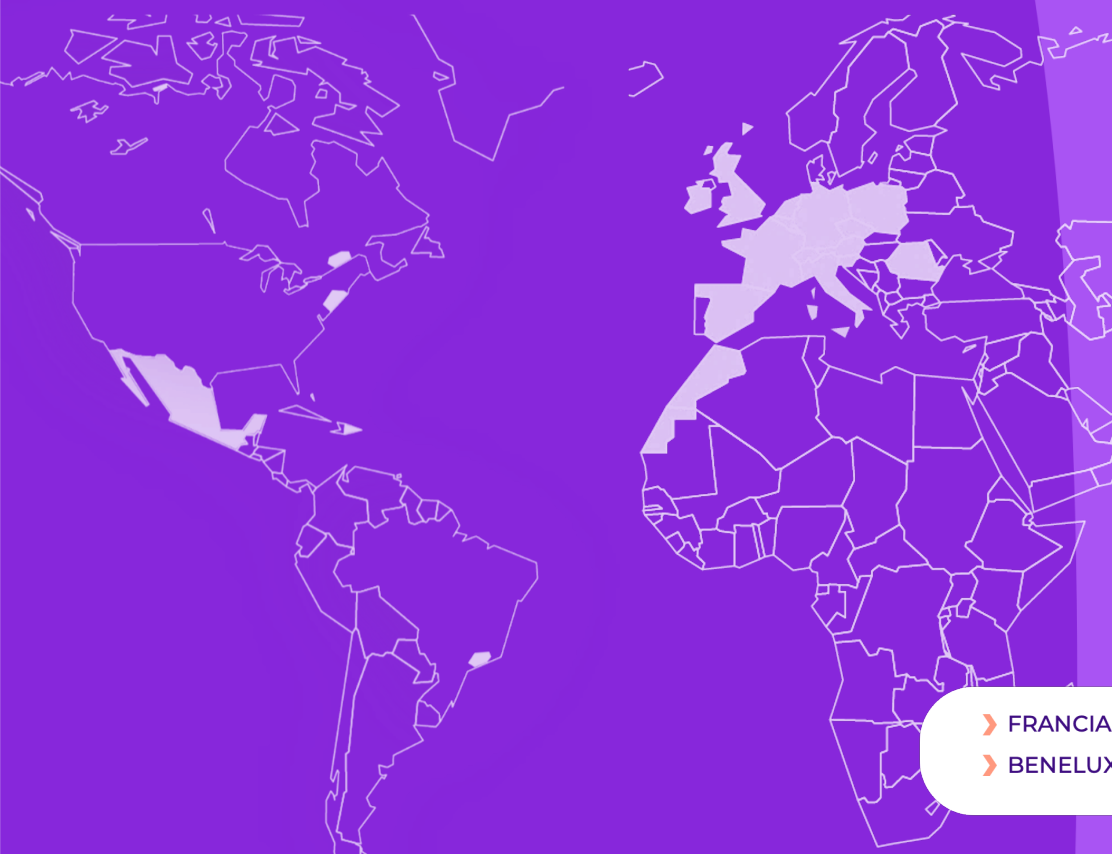


## El grupo en cifras



➤ **2.736M€**  
FACTURACIÓN EN 2022\*

➤ **18**  
PAÍSES

➤ **50**  
AÑOS DE EXPERIENCIA

➤ **+9.000**  
EMPLEADOS

- FRANCIA
- BENELUX
- SUR DE EUROPA
- NORTE Y ESTE DE EUROPA Y AMÉRICA

## El grupo en España



Capacidad de acompañar a nuestros clientes a nivel nacional e internacional



1200 empleados, 850 en la actividad de servicios



350 Millones € facturación, 78,5 M € en la prestación de Servicios



Banca, Seguros, Telco, Logística, Salud, Industria, Grandes Integradores y AAPP

# cloud & infrastructure services: Azure Migration

Econocom se enfoca en proporcionar servicios y soluciones de TI, así como servicios de gestión de activos, para ayudar a las empresas a digitalizar sus operaciones y mejorar su eficiencia.

Migrar al **Microsoft Azure** con Econocom puede brindarte una mayor flexibilidad y escalabilidad en tus operaciones, permitiéndote expandir o reducir tu capacidad según las necesidades de tu negocio. Además, Azure te proporciona un alto nivel de seguridad y protección de datos, gracias a sus robustos sistemas de cifrado y monitoreo.

## servicios cloud

Desde Econocom Cloud, transformamos y migramos infraestructuras a Azure. Optimizamos infraestructura, aplicaciones y plataformas como servicio en nube pública.

## servicios avanzados

Gobierno, consultoría y visibilidad avanzada de los procesos, activos y costes de los servicios.

- Inventariado y descubrimiento
- Observabilidad avanzada
- Software Asset Management
- Consultoría DevOps
- Gestión de la capacidad y demanda
- Gestión y control de costes

## operación y monitorización

Atendiendo alarmas, tareas programadas, peticiones, consultas e incidencias del entorno de sistemas.

- Gestión de eventos S.O., HW y SW
- Atención de eventos y respuesta automática
- Tareas automáticas N1
- Soporte N2 ante incidencias
- Descubrimiento y mapeo de servicios
- Correlación de eventos y observabilidad avanzada de sistemas

## seguridad

Suministrar, desplegar y gestionar soluciones de seguridad perimetral y en nube para dar respuesta a ataques, robo y rpto de datos.

- Implementación y gestión de Firewalls
- Servicios de IPS y IDS
- Servicios de PenTest recurrentes
- Microsegmentación de redes



## Análisis

El análisis de los servicios actuales y como realizará su transformación en Azure se realizará por el equipo de ingeniería, el cual realizará el siguiente estudio:

- Ejecutar la herramienta Azure Migrate sobre el actual entorno del cliente para generar un assessment de los requerimientos requeridos en Azure.
- Revisar la relación a nivel de conectividad entre los diferentes servicios previa revisión de los requerimientos de networking, firewall y DNS.
- Realizar el diagrama de conectividad de red que se configurará en Azure con las reglas de firewalls necesarias para la seguridad en el acceso desde Internet y dentro de la propia plataforma.
- Realizar el diagrama de conectividad VPN y ExpressRoute (en caso de ser necesario) desde las diferentes sedes del cliente contra Azure en base al número de usuarios y necesidades de ancho de banda.
- Documentar todos los datos obtenidos y actualizar los entregables.

## Preparación

Una vez se obtengan todos los datos del análisis, se estará en disposición de comenzar a configurar el entorno y realizar las implementaciones necesarias en la plataforma de origen para su integración con Azure:

- Crear organización de Azure en la región más indicada.
- Configurar las redes necesarias y Network Security Groups (NSG).
- Configurar VPNs contra las sedes del cliente y hacer pruebas de acceso.
- Configurar réplicas de las máquinas virtuales mediante Azure Migrate y otros mecanismos en

## Migración

La fase de migración constará de las siguientes partes:

- Comprobar la correcta replicación de máquinas virtuales.
- Se realizará en la ventana horaria pactada con el cliente y siguiendo el procedimiento acordado de activación.
- Verificación Sistemas, Apps, y accesos antes de la parada.
- Parada ordenada y secuencial de los entornos en origen, y activación de las máquinas virtuales en Azure.
- Reconfiguración de IPs en las VM y verificación de la correcta comunicación entre los servidores migrados a Azure y los servidores y servicios externos dependientes.
- Revisión de las reglas de firewall.
- Arranque ordenado de los servicios.
- Pruebas generales junto con el cliente de acceso, funcionamiento y rendimiento.
- Documentar el proceso de migración con las posibles consideraciones que hayan podido surgir y actualizar los entregables. función del aplicativo instalado y ventanas de migración.

## Formación

La formación constará de las siguientes partes:

- Gestión del entorno de máquinas virtuales, despliegue, ampliación o reducción de recursos (cambio de talla), etc..
- Gestión de las redes y seguridad.
- Uso de la herramienta de monitorización.

Documentación:

- Entrega de la documentación acordada al inicio del proyecto.

## Entregables

### Inicio:

- Equipo responsable del proyecto con la definición y el alcance de funciones de cada uno de ellos.
- Actas de las reuniones realizadas con el cliente.
- Índice de dudas o comentarios surgidos en las reuniones con sus respectivas aclaraciones.
- Explicación de como se va a dar solución técnica a los requerimientos que no hayan quedado aclarados en la propuesta inicial.
- Ventanas horarias de actuación para la migración del entorno.
- Posibles riesgos y consideraciones a tener en cuenta que no se hayan contemplado inicialmente y que el cliente haya transmitido en las reuniones.

### Análisis

- Informe del assessment realizado por la herramienta Azure Migrate con la recomendación de recursos a configurar en Azure.
- Diagramas de networking donde se indique la configuración de red de los servicios y máquinas virtuales, y los permisos de seguridad en el acceso desde fuera y la visibilidad interna.
- Reglas de firewall a implementar.

### Preparación

- Configuración realizada en el entorno de Azure de la región indicada.
- Diagrama de red
- Reglas de los Network Security Groups y lista de roles de usuarios creados
- Resultado de las pruebas realizadas contra el entorno de test desplegado en Azure: latencias de acceso y rendimiento

### Migración:

Máquinas virtuales migradas

Configuración (talla) de cada una de las máquinas virtuales

Actualización de las reglas del firewall en caso de que haya sido necesario

Acciones realizadas durante el proceso de migración que no estuvieran contempladas en el procedimiento inicial

Consideraciones que se hayan tenido que tener en cuenta durante el proceso de migración

Resultado de las pruebas de acceso y funcionamiento realizadas

# Metodología de Trabajo

## Control y Seguimiento del Proyecto

### Modelo de Relación

#### • Fase de Inicio

- Se actualizará el modelo de relación con las personas implicadas a este proyecto por ambas partes para realizar las reuniones de seguimiento. Se detallarán teléfono de contactos y mail por cada una de las personas, para agilizar la resolución de problemas, falta de datos, obtención de credenciales, etc..
- El Project Manager será la persona de enlace y responsable de velar por la correcta evolución del proyecto, siendo en primera instancia el punto central de contacto y quién derivará a la persona del equipo pertinente.

### Informe de situación y control de los tiempos

Durante las fases del proyecto se presentarán informes y se realizará control del tiempo para intentar corregir desvíos en cada una de las fases:

#### • Fase de Análisis, Preparación, Migración y reconfiguración.

- Se presentará un informe cada semana con el estado de situación, indicando si estamos dentro de los tiempos establecidos. Este informe incluirá el detalle resumido de los inconvenientes que hayan podido surgir y que estén imposibilitando el análisis, preparación o migración de cualquiera de los entornos. Este informe será de carácter informativo con un resumen de los puntos claves a resolver para que su respuesta sea ágil y lo mas inmediata posible, con la única finalidad de resolver los problemas que obstaculizan avanzar en la proyecto.

#### • Fase de Formación

- No realizarán informes de seguimiento. Se realizará únicamente un control de los tiempos para detectar un posible desvío en la fecha de la realización de la formación. La fase de formación no impide comenzar con la fase de mejoras, pero es importante no aplazar la formación para que el personal técnico del cliente conozca la plataforma de Azure y tenga autonomía en su gestión.

### Reuniones de seguimiento

Paralelamente a los informes de situación, se realizarán reuniones de seguimiento donde aclarar y solucionar todo aquello que haya surgido en el informe de situación y que no hayan podido resolverse vía mail o teléfono.

#### • Fase de Inicio

- No realizarán reuniones de seguimiento. Las reuniones que se realizarán serán las dedicadas a la fase de inicio antes de comenzar la fase de análisis.

#### • Fase de Análisis, Preparación, Migración y reconfiguración

- Se realizará una reunión semanal para comentar los problemas surgidos en los informes de situación y que no hayan podido resolverse vía mail o teléfono. Estas reuniones podrán ser presencial o en remoto dependiendo de la disponibilidad de los diferentes asistentes. Por parte de Nexica asistirán: Jefe proyecto, service manager, especialista SAP, técnico especialista Azure, comercial y preventa.

#### • Fase de Formación

- No realizarán reuniones de seguimiento.

## Roles y Equipo de Trabajo

Roles	Fases en las que intervienen
Project Manager	Inicio Análisis (seguimiento) Preparación (seguimiento) Migración (seguimiento) Reconfiguración (seguimiento) Formación (seguimiento)
Service Manager	Inicio Análisis (seguimiento) Preparación (seguimiento) Migración (seguimiento) Reconfiguración (seguimiento) Formación (seguimiento)
Technical Account Manager	Inicio Análisis (seguimiento) Preparación (seguimiento) Migración (seguimiento) Formación (seguimiento)
Técnico Especialista Azure	Inicio Análisis Preparación Migración Formación
Técnicos de Redes y Seguridad	Inicio Análisis Preparación Migración Reconfiguración
Account Manager	Inicio Análisis (seguimiento) Preparación (seguimiento) Migración (seguimiento) Reconfiguración (seguimiento) Formación (seguimiento)
Presales Engineer	Inicio Análisis (seguimiento) Preparación (seguimiento) Migración (seguimiento) Reconfiguración (seguimiento) Formación (seguimiento)

## Hablamos ?

econocom

Calle Cardenal Marcelo Spínola, 4  
28016, Madrid  
España

Lo descrito anteriormente es un ejemplo de las metodologías y procesos que seguimos para acompañarte en este viaje a Azure. Cuéntanos tu caso y desarrollaremos un **plan completamente a medida !**