

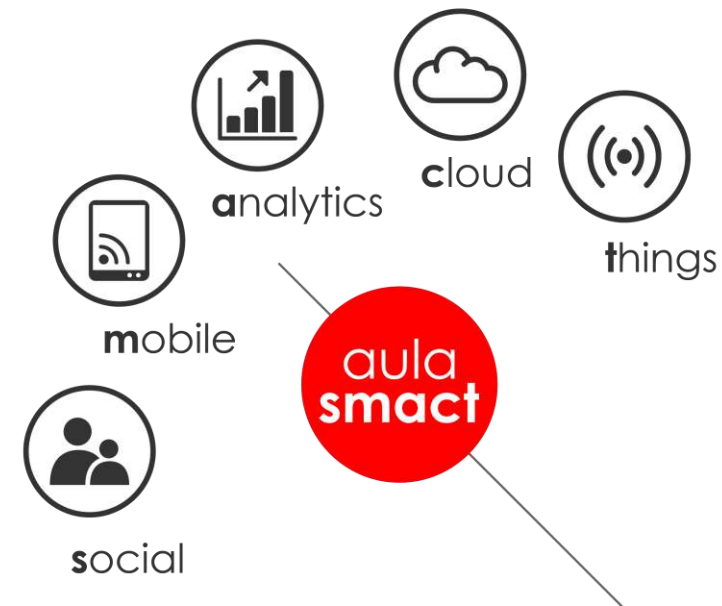


Oracle Cloud Infrastructure + Azure: El futuro de los servicios multcloud para empresas

avanttic_day

Pedro Yagüe Alonso
Solution Sales Specialist

14 de diciembre de 2020



- Introducción a la interconexión de Oracle Cloud Infrastructure y Azure
- Ejemplo de configuración de la conexión
- Enlaces de interés

Introducción a la interconexión de Oracle Cloud Infrastructure y Azure

*avanttic*_day



Una nube empresarial unificada para disfrutar de los mejores servicios de base de datos y nube de su clase

[Interconexión entre nubes](#) entre centros de datos de Oracle y Microsoft que proporciona conectividad de red directa, rápida y altamente fiable entre OCI y Azure, además de [identidad federada](#) y [soporte conjunto](#). Esto permite a nuestros clientes migrar conjuntos completos de aplicaciones existentes a la nube sin tener que volver a diseñar nada, conservando las inversiones existentes de Microsoft y Oracle.

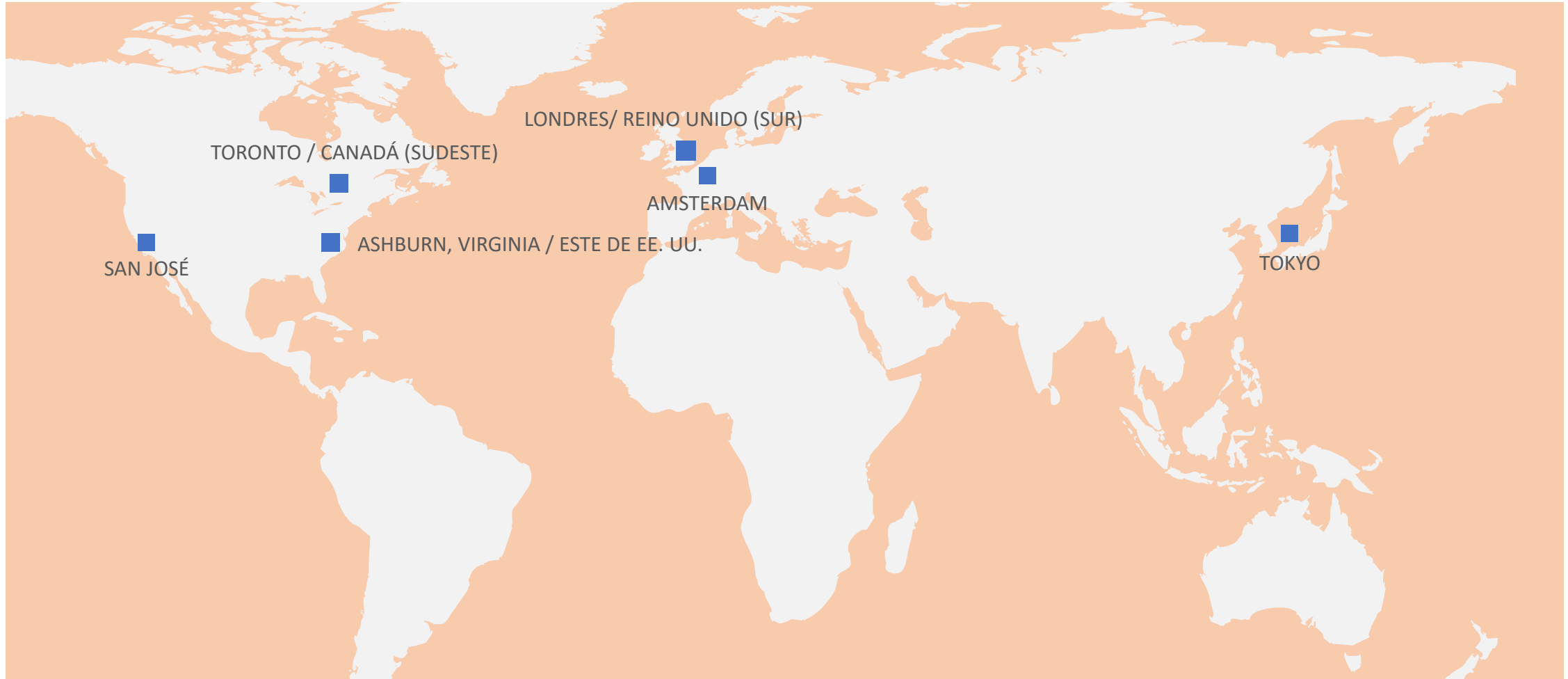


Soluciones interconectadas de nube múltiple para empresas

- ✓ Microsoft Azure y Oracle Cloud están hoy interconectados, por lo que puede migrar y ejecutar cargas de trabajo empresariales críticas entre nubes.
- ✓ Gestión unificada de acceso e identidades mediante conexión única con aprovisionamiento automatizado de usuarios para gestionar fácilmente los recursos en las nubes.
- ✓ Soporte colaborativo de aplicaciones y bases de datos sin necesidad de contratos ni procesos adicionales. Los problemas se transmitirán a los expertos de cualquiera de las empresas.

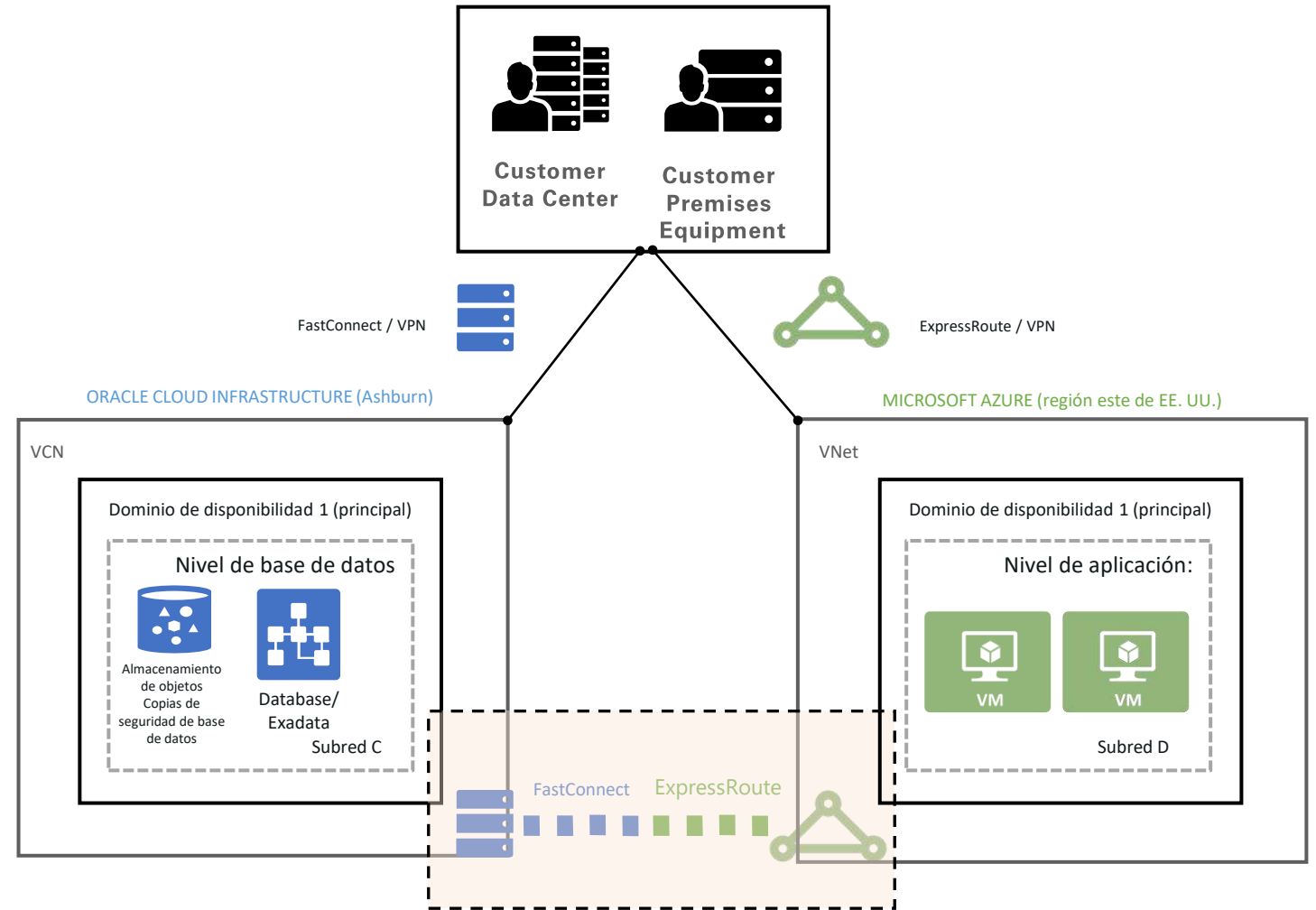
Regiones de interconexión actuales

Futuro alcance global



Tecnología: interconexión de red

- FastConnect y ExpressRoute
 - No se requiere ningún proveedor de servicios intermedio para la configuración
- Rendimiento y seguridad
 - Baja latencia, ancho de banda alto, conexión privada
- Implementación simplificada
 - Scripts de terraform para automatizar el aprovisionamiento y la implementación



Asociación para la interoperabilidad de la nube empresarial

ORACLE
Cloud Infrastructure

Interoperabilidad

SSO e interconexión entre nubes



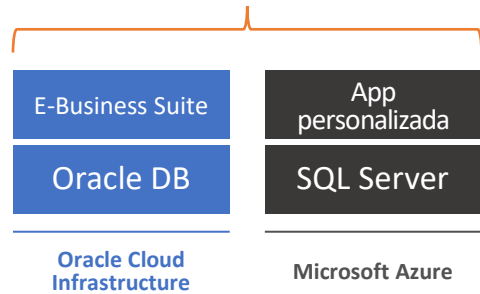
 Microsoft Azure

- Oracle Cloud Infrastructure
- Oracle Autonomous Database
- Oracle Exadata
- Aplicaciones de Oracle
- Oracle RAC
- Oracle Analytics Cloud
- Y otros servicios...

- Azure DevOps
- Azure Stream Analytics
- Azure Databricks
- Azure Cognitive Services
- Azure IoT Hub
- Azure Kubernetes Service
- Y otros servicios...

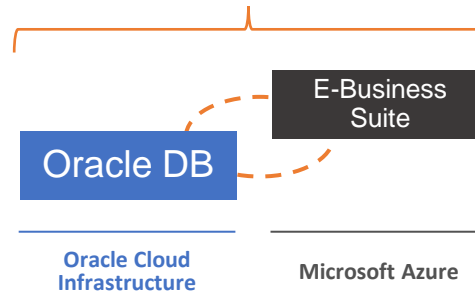
Casos de uso de la asociación Oracle-Azure

SSO e interconexión entre nubes



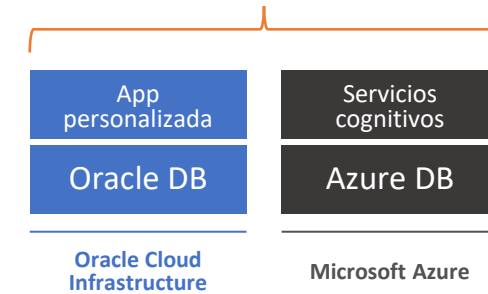
- Aplicaciones personalizadas o de Oracle de pila completa en Oracle Database en OCI y aplicaciones de pila completa en Azure que interoperan y comparten datos
- Ventaja: Mantenimiento de una conectividad de alto rendimiento entre las aplicaciones dependientes en la nube sin necesidad de una nueva arquitectura.

SSO e interconexión entre nubes



- Aplicaciones de Oracle (PSFT, JDE), aplicación personalizada (.NET o Cloud Native) en Azure mediante Oracle Database en OCI (por ejemplo, Autonomous Database)
- Ventaja: Obtención de un rendimiento y publicidad óptimos ejecutando los componentes de la aplicación en el entorno más adecuado.

SSO e interconexión entre nubes



- Database en OCI con Azure App Service para alojar aplicaciones
- SQL Azure, SQL Server, SQL DW en Azure y Oracle Analytics Cloud, servicio Data Science en OCI
- Ventaja: Obtención de un rendimiento y una funcionalidad óptimos combinando y adaptando servicios en las nubes

- **Innovación entre nubes:**
Por primera vez, puede ejecutar aplicaciones multinube de nivel empresarial. Ventaja de la interconexión directa y rápida, y la identidad unificada.
- **Selección de servicios:**
Una solución integral para todos los servicios de base de datos y nube que incluye lo mejor de Oracle Cloud y Azure combinado.
- **Aprovechamiento de las inversiones existentes:**
Migre conjuntos completos de aplicaciones y bases de datos locales a la nube sin tener que rediseñar la tecnología o cambiar el servicio de soporte al cliente.
- **Integración de la tecnología:**
 - Interconexión de FastConnect y ExpressRoute.
 - Optimización del rendimiento de la red.
 - Gestión unificada de acceso e identidades.
- **Integración de aplicaciones:**
 - Admite la implementación de aplicaciones tanto de Oracle como de Azure.
- **Ecosistema:**
 - Modelo de soporte colaborativo.
 - Ecosistema de partners.
 - Orientación mediante mejores prácticas.

| Configuración de la interconexión de OCI-Azure

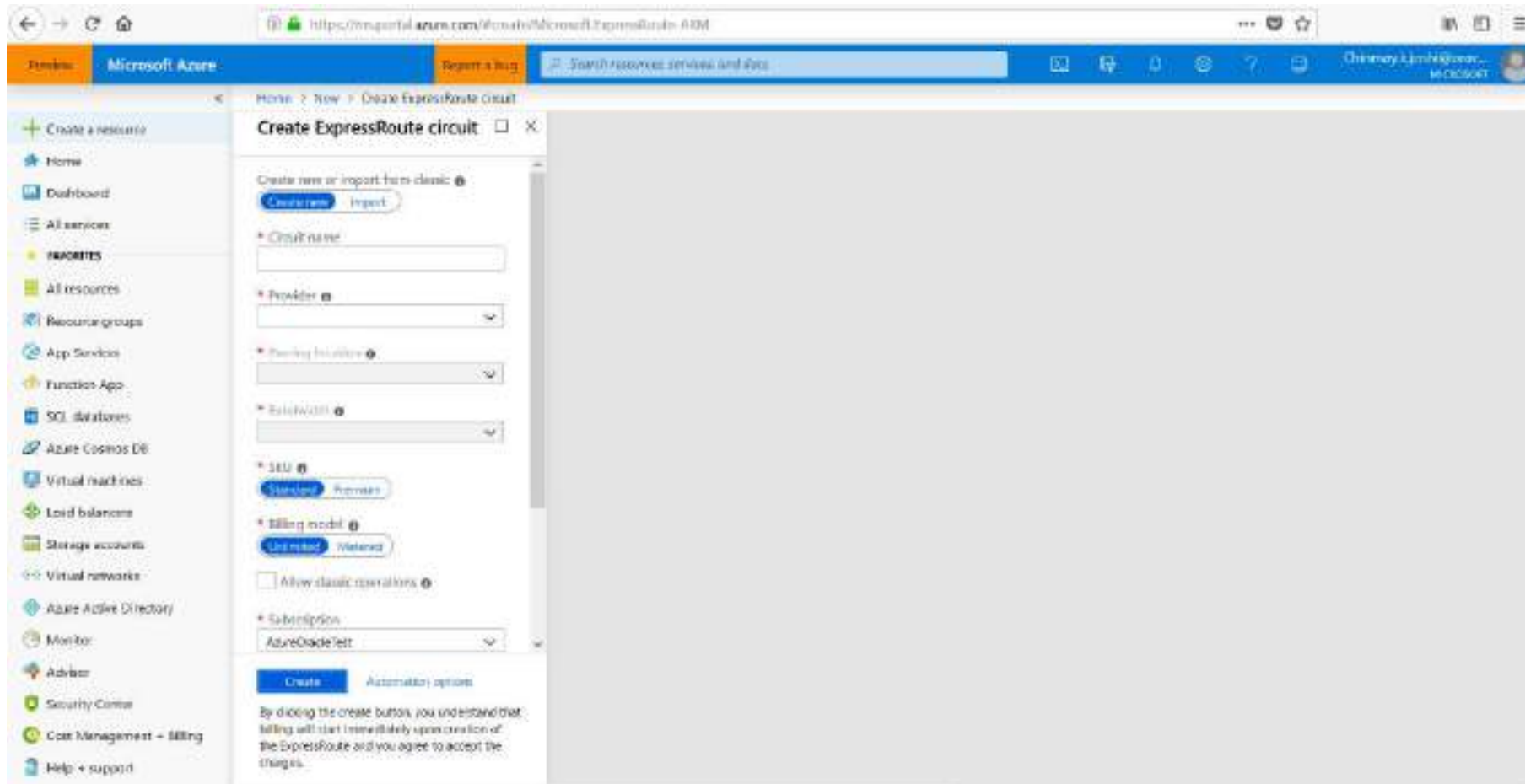
Ejemplo

avanttic_day

Configuración de la interconexión de OCI-Azure

1

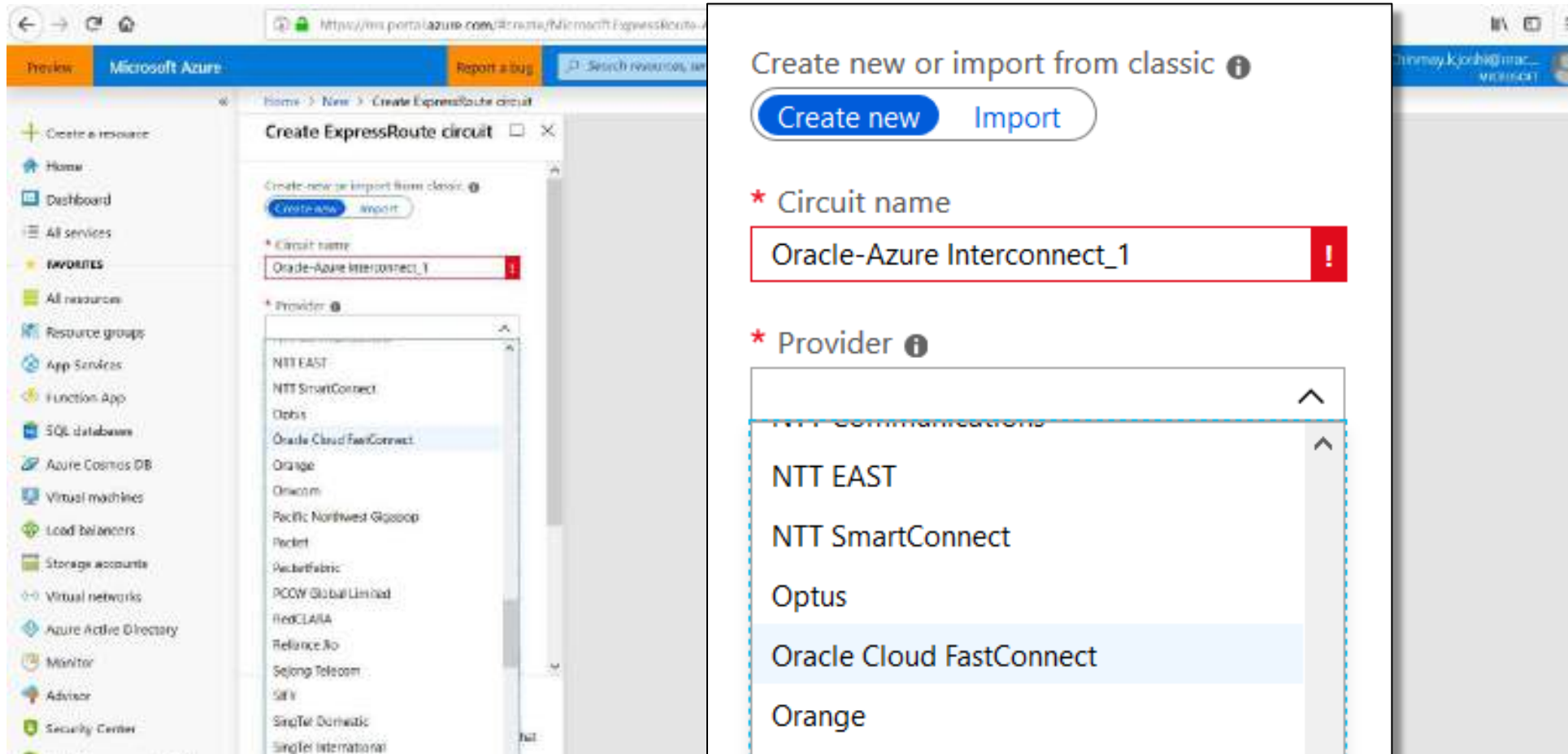
Configuración de un nuevo circuito Azure ExpressRoute



Configuración de la interconexión de OCI-Azure

2

Crear nuevo circuito Azure ExpressRoute con Oracle como proveedor



The screenshot shows the 'Create ExpressRoute circuit' page in the Azure portal. The 'Circuit name' field is set to 'Oracle-Azure Interconnect_1' and the 'Provider' dropdown is open, showing 'Oracle Cloud FastConnect' selected. The 'Create new or import from classic' section has 'Create new' selected. The 'Provider' dropdown list includes: NTT EAST, NTT SmartConnect, Optus, Oracle Cloud FastConnect, Orange, Oncom, Pacific Northwest Gloop, Packet, PacketFabric, PCOV Global Limited, RedCLARA, Reliance, Sejong Telecom, SFT, SingTel Domestic, and SingTel International.

Configuración de la interconexión de OCI-Azure

3

Copiar la clave de servicio

OCI-Azure Interconnect_1

Make the provisioning process more secure by providing:

Provider	: Oracle Cloud FastConnect
Provider status	: Not provisioned
Peering location	: Washington DC
Bandwidth	: 2000 Mbps
Service key	: 50adeaaa-769f-4d38-bb40-3c493eafb086

Copy to clipboard

Copy to clipboard

Provider : Oracle Cloud FastConnect
Provider status : Not provisioned
Peering location : Washington DC
Bandwidth : 2000 Mbps
Service key : 50adeaaa-769f-4d38-bb40-3c493eafb086

Configuración de la interconexión de OCI-Azure

4

Configurar un nuevo circuito Oracle FastConnect

The screenshot shows the Oracle Cloud console interface. A modal dialog titled "Create Connection" is open, providing instructions for setting up a FastConnect circuit. The dialog offers two options: "COLOCATE WITH ORACLE" and "CONNECT THROUGH A PROVIDER". The second option is selected. Below the options, there is a "PROVIDER" dropdown menu and a "Continue" button.

Create Connection [help](#) [cancel](#)

FastConnect lets you access your existing network from your Virtual Cloud Network (VCN) without traversing the internet. Choose an option:

COLOCATE WITH ORACLE

You must be colocated with Oracle in a FastConnect location. Here you'll set up at least one Cross-Connect. After cabling is complete at the location, you'll return here to activate the Cross-Connect(s) and set up at least one Virtual Circuit.

CONNECT THROUGH A PROVIDER

You use a provider that is already connected to Oracle, and set up at least one Virtual Circuit on the provider's connection.

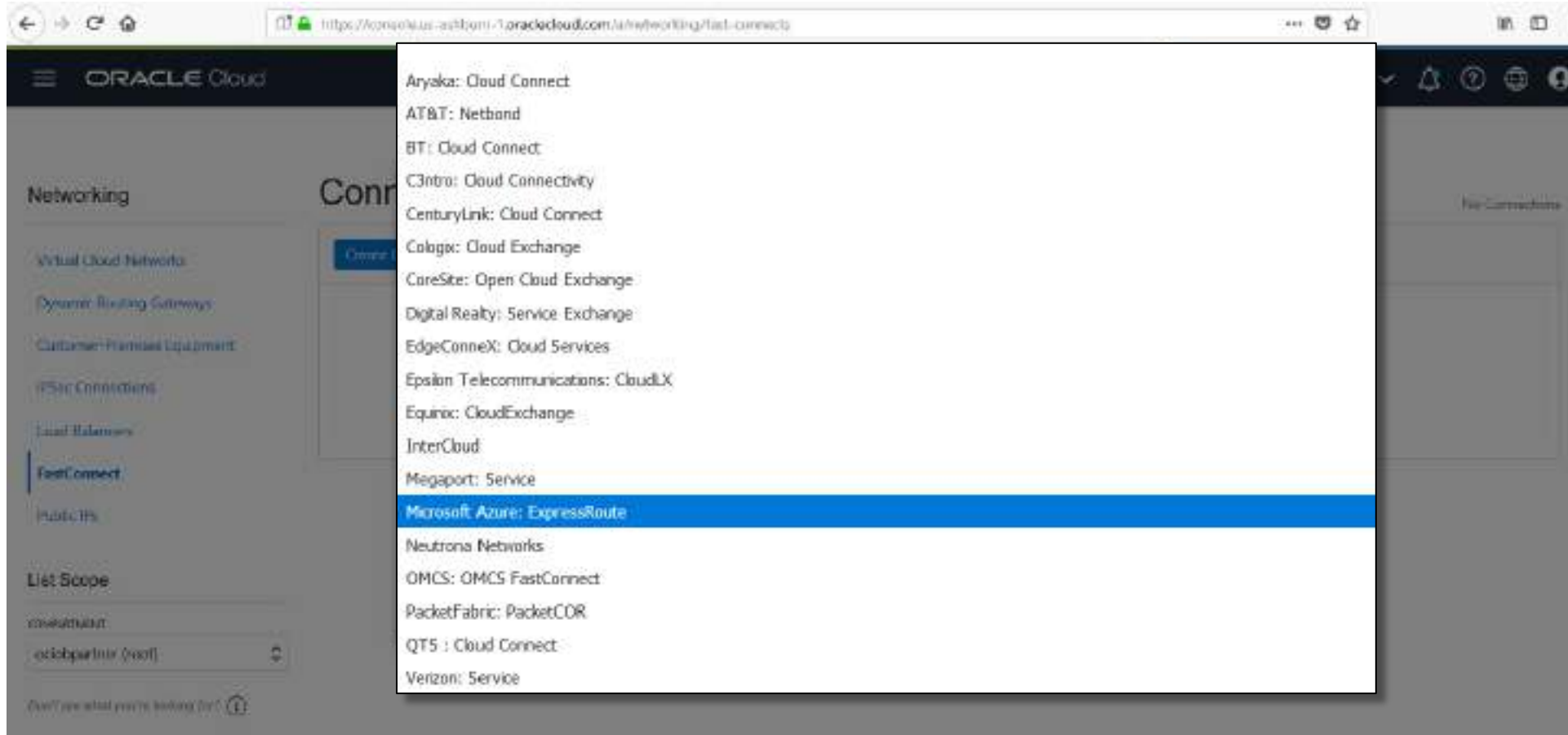
PROVIDER

Continue

Configuración de la interconexión de OCI-Azure

5

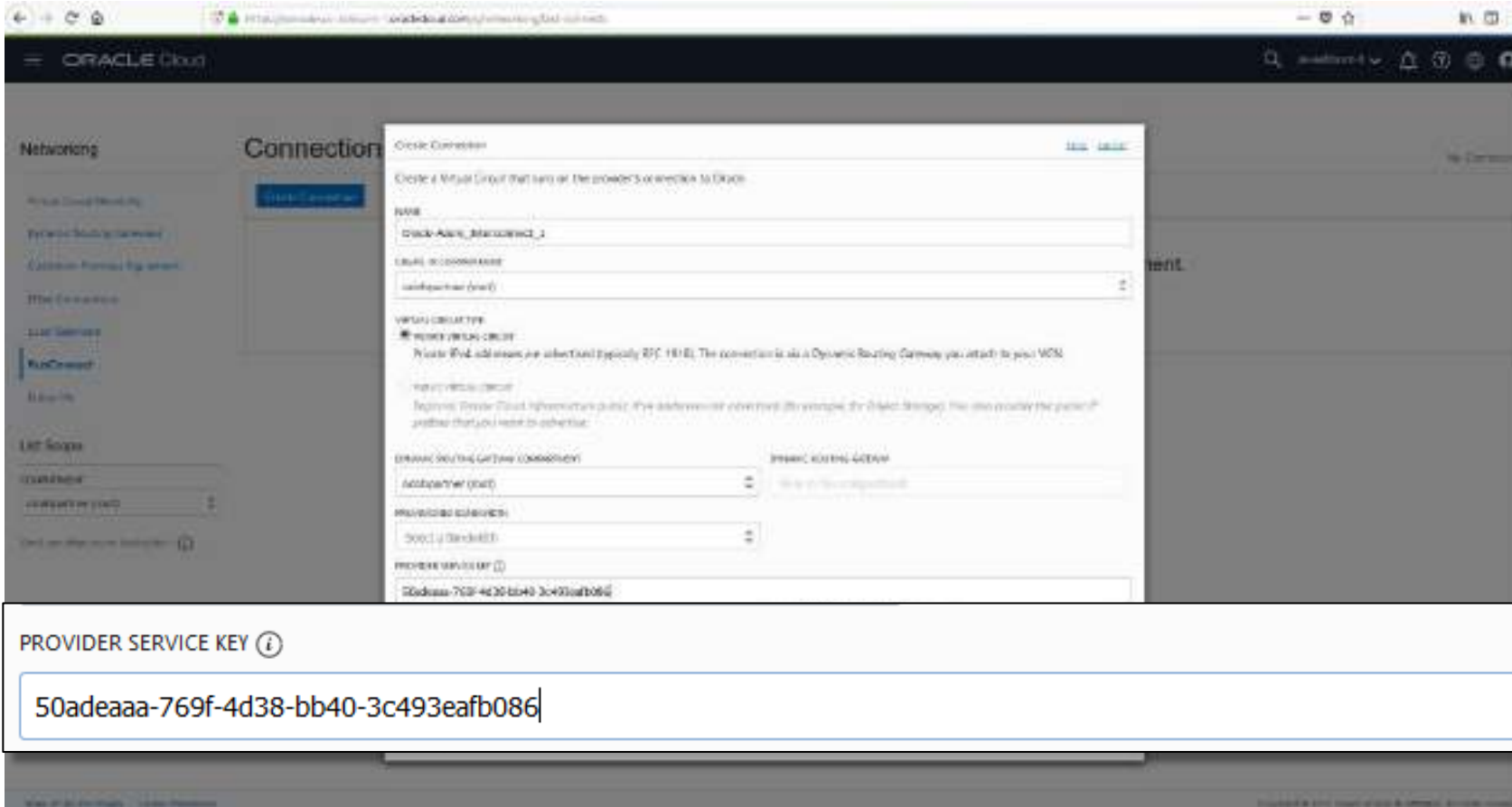
Crear nuevo circuito Oracle FastConnect con Microsoft Azure como proveedor



Configuración de la interconexión de OCI-Azure

6

Utilizar la clave de servicio de Azure para crear la interconexión



PROVIDER SERVICE KEY ⓘ

50adeaaa-769f-4d38-bb40-3c493eafb086

| Enlaces de interés

*avanttic*_day

Enlaces de interés

- [Página de inicio del anuncio](#)
- [Comunicado de prensa](#)
- [Blog: Nubes de interconexión entre Oracle y Microsoft para acelerar la adopción de la nube empresarial](#)
- [Blog: Visión General de la interconexión entre Oracle y Microsoft](#)
- [Blog: Creación de aplicaciones multinube en Microsoft Azure y Oracle Cloud Infrastructure](#)
- [Blog: Creación de aplicaciones multinube en Microsoft Azure y Oracle Cloud Infrastructure: Parte 2](#)
- [Blog: Federación de Oracle Cloud Infrastructure con Microsoft Azure Active Directory](#)
- [Plantillas de Terraform](#)
- [Página de documentos técnicos de Oracle](#)
- [Página de documentos técnicos de Azure](#)

avanttic el partner



Pedro Yagüe Alonso

Solution Sales Specialist

Pedro.yague@avanttic.com

609 177 480



empowering future **ORACLE** professionals