

Hands On Lab 1 Conexión OCI desde Equinix.



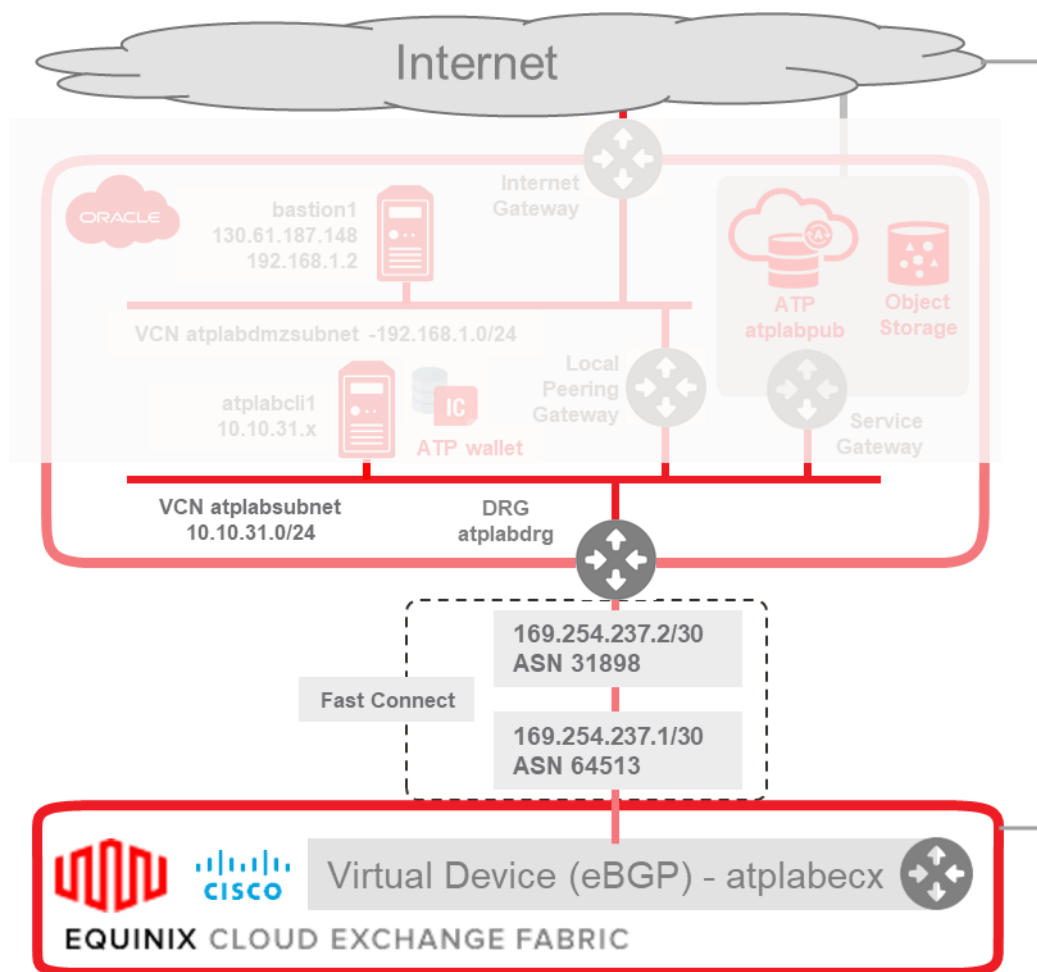
Indice

HANDS ON LAB 1 CONEXIÓN OCI DESDE EQUINIX.	1
OBJETIVO DEL LABORATORIO	3
CONFIGURACIÓN DESDE LA PARTE DE EQUINIX:	4
CONEXIONES:	4
CONFIGURACIÓN DE RED DESDE ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE.	9
CONEXIÓN FAST CONNECT	17
CONFIGURACIÓN DESDE EQUINIX PARA CONECTAR ORACLE CLOUD	20
RESUMEN DEL LAB.	29



Objetivo del Laboratorio

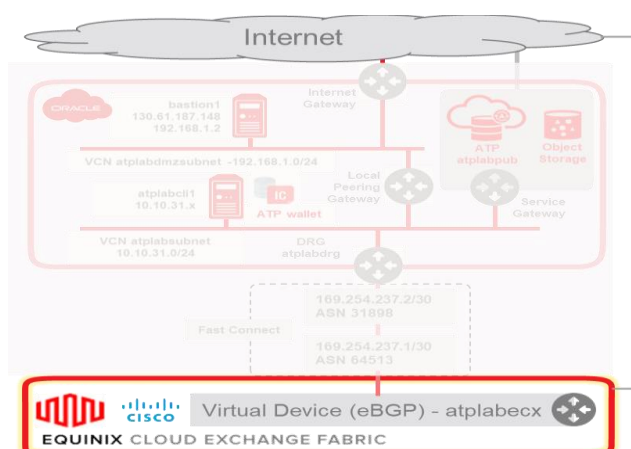
El objetivo de este laboratorio es crear la red de comunicaciones entre Oracle Cloud Infrastructure (OCI) y el proveedor de conexión de Data Center Equinix a través de Fast Connect y Equinix Cloud Exchange Fabric. También dejará preparado el Dynamic Route Gateway (DRG) en OCI para conectar en los siguientes laboratorios las redes desde Amazon AWS y Google Cloud Platform (GCP).



Configuración desde la parte de Equinix:

¿Qué voy a hacer?


Va a crear el router virtual de Equinix cloud Exchange fabric para poder realizar más adelante la configuración eBGP con OCI.



Conexiones:

Consola Equinix	https://ecxfabric.equinix.com
Usuario	Utilice las credenciales proporcionadas
Clave	Utilice las credenciales proporcionadas

En primer lugar, hacemos log in en la consola de inicio de Equinix con nuestro nombre de usuario y contraseña.



EQUINIX

Log In


Welcome to ECX Fabric. Please sign in to continue.

Username

am



Password



Forgot your [Username](#) or [Password](#)?

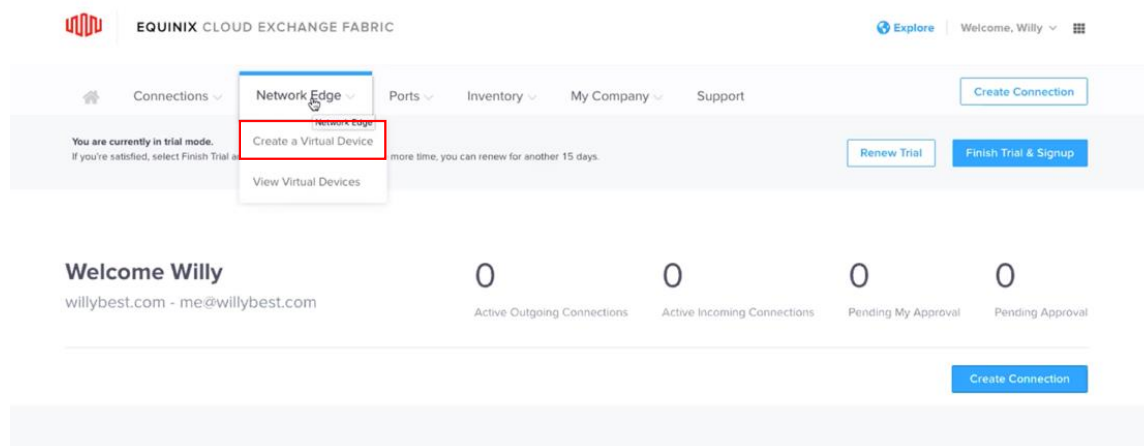
Log In

Don't have an account? [Request an account](#)

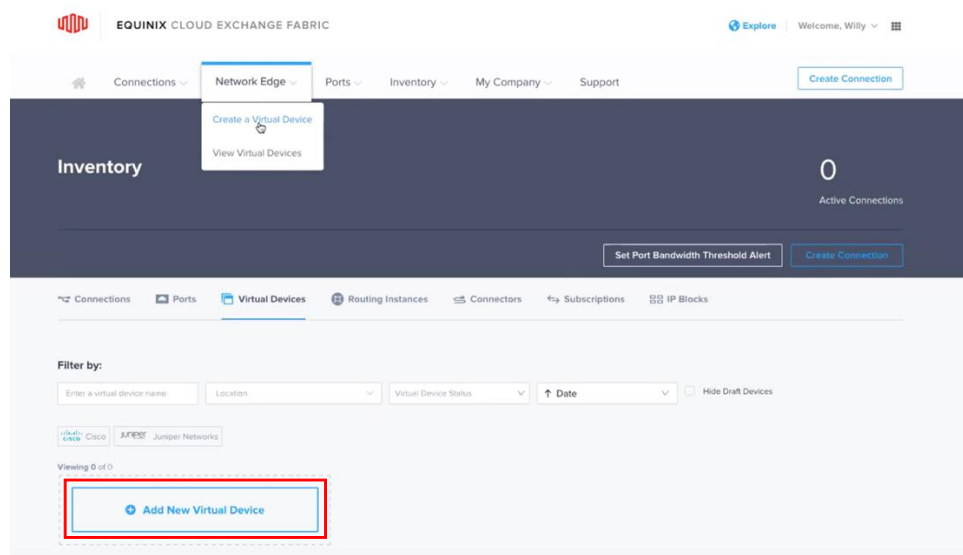
Una vez dentro, accedemos a la consola de administración de cloud en Equinix. Desde aquí podemos crear tanto conexiones a nuestros clouds como configuraciones de red.



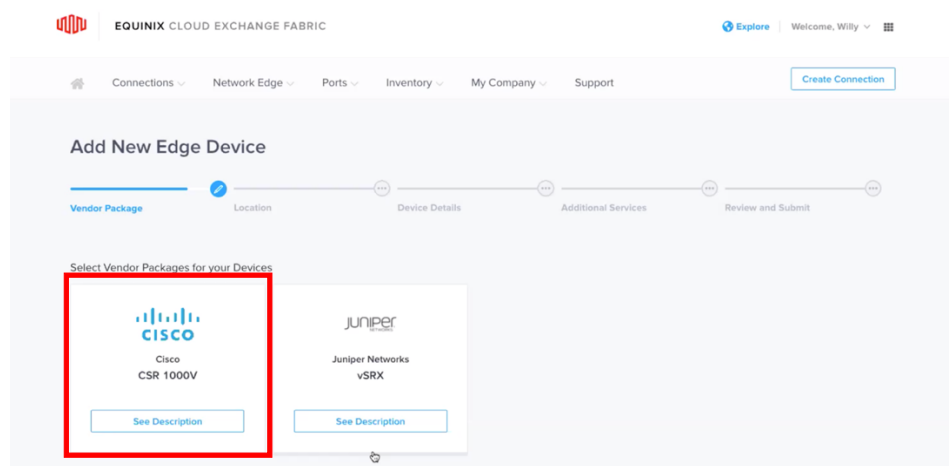
Para empezar, vamos a crear un nuevo dispositivo virtual.



Una vez en el Inventario, pulse el botón para crear un nuevo dispositivo Virtual



Va a crear un router CISCO CSR 1000V. Por favor siga la configuración paso a paso.



Dentro del paso a paso para crear este router, hay que proporcionar datos como la región en la que se va a ubicar el dispositivo. El primer paso es seleccionar la región en la que se va a situar el router (en este caso **Frankfurt**).

En segundo lugar, hay que nombrar el dispositivo y el host en el que se encuentra. Seleccione la licencia de ancho de banda para el router, y proveer un correo electrónico para recibir notificaciones.

Device name	Atplabecx
Host name prefix	Atplabecx
Mail	Your mail
Select License Throughput	50 Mbps
Software Package & Version	La última versión que aparezca



Seleccione el botón **Next Additional Services** para añadir nuevos usuarios así como IPs de acceso al dispositivo recién creado.

Esta parte no se utilizará realmente en el laboratorio por lo que puede obviar esta configuración y pasar directamente por el siguiente menú sin hacer nada.

El último paso de este proceso sería revisar todos los datos introducidos para ello pulse sobre el botón **Next: Review**.

The screenshot shows the 'Create a Cisco CSR 1000V' wizard at the 'Additional Services' step. The progress bar at the top indicates that 'Vendor Package', 'Location', and 'Device Details' are completed, while 'Additional Services' is the current step. Below the progress bar, there are two main sections: 'Add Users' and 'Add Access IP Addresses'. Each section contains a description of the configuration and a checkbox for 'Primary Device'. At the bottom of the wizard, there are buttons for 'Back', 'Cancel', 'Save', and 'Next: Review'. The 'Next: Review' button is highlighted with a red border.

Create a Cisco CSR 1000V

Vendor Package Location Device Details **Additional Services** Review and Submit

Add Users

Define up to 5 distinct user credentials that will be loaded as an access control list for users accessing your Edge Device via SSH/HTTPS.

☐ Primary Device

Add Access IP Addresses

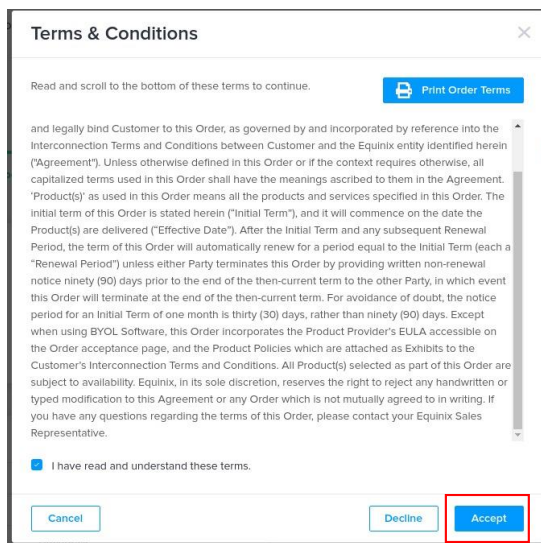
Define one or more IP address subnets that will be loaded as an access control list for users accessing your virtual device.

☐ Primary Device

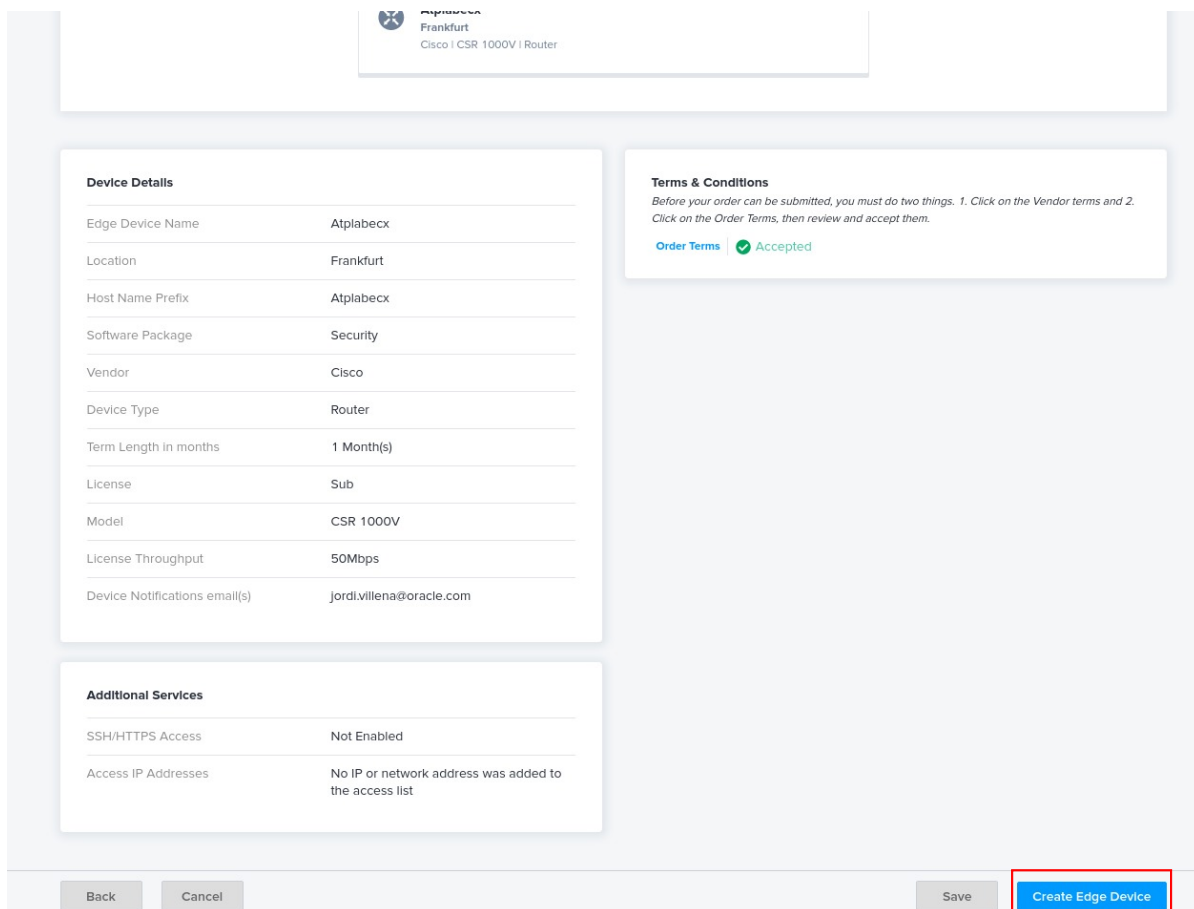
Back Cancel Save **Next: Review**



A continuación, aceptar los términos y condiciones.



Y por último pulsar sobre el botón **Create Edge Device** para crear el dispositivo de red en Equinix.



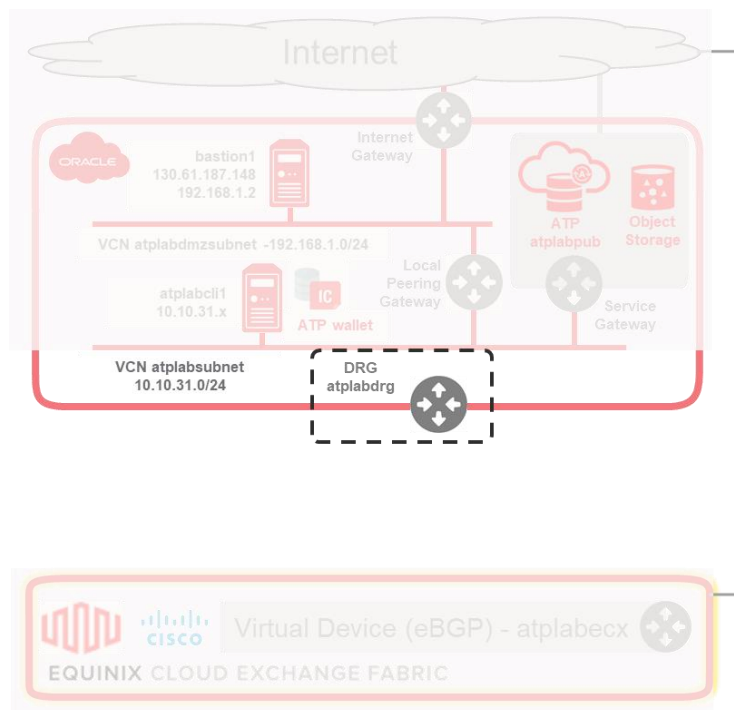
El dispositivo tardará unos minutos en ser provisionado. Durante este tiempo, puede continuar con el workshop.



Configuración de red desde Oracle Cloud Infrastructure.

¿Qué voy a hacer?

Va a crear un Dynamic Routing Gateway DRG en OCI. Este DRG se usará para realizar el tráfico de red entre OCI y Equinix al resto de redes y también a los servicios SaaS de OCI.

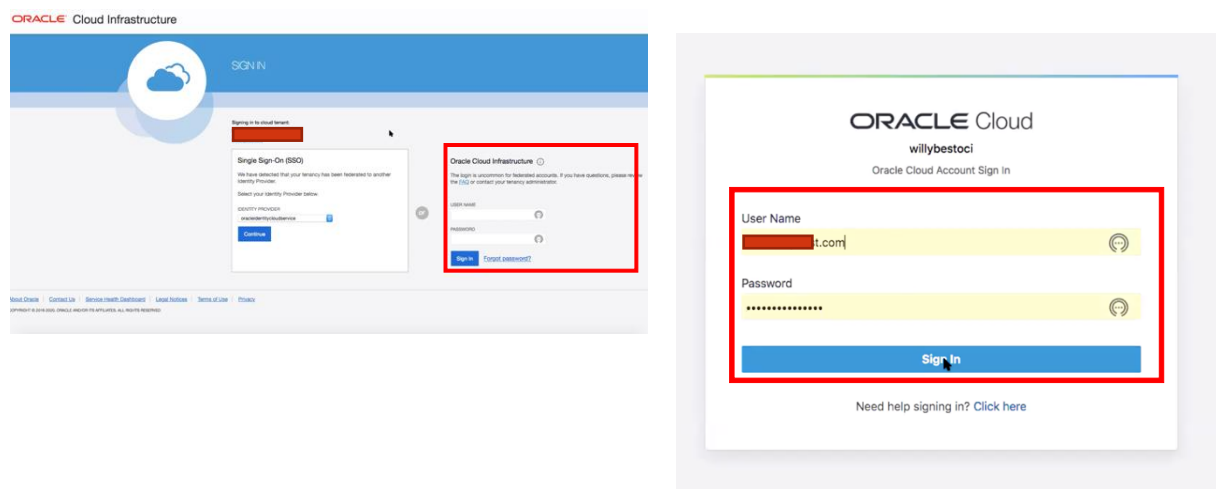


En primer lugar, debe ir a la pantalla de log-in, introducir el nombre de tenant de nuestra cuenta de cloud de Oracle.

OCI URL	https://console.eu-frankfurt-1.oraclecloud.com/
Tenant	Utilice las credenciales proporcionadas
User name	Utilice las credenciales proporcionadas
Password	Utilice las credenciales proporcionadas



Le aparecerá una pantalla para introducir nombre de usuario y contraseña.



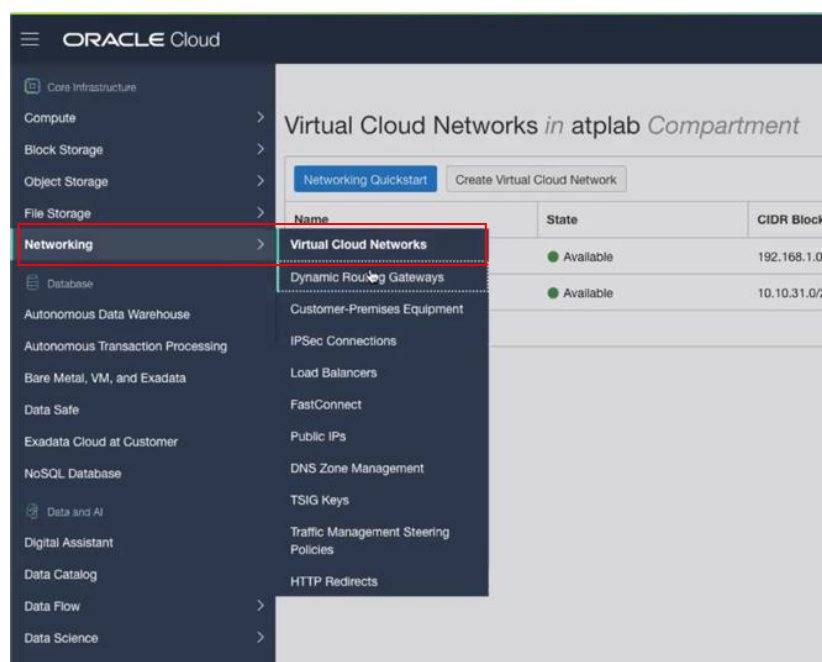
Una vez hecho esto, tendrá acceso al Dashboard de OCI (Oracle Cloud Infrastructure). Lo primero es **acceder a la configuración de Dynamic Routing Gateway**.

Un **Dynamic Routing Gateway**, permite conectar redes desde el cloud de Oracle a otros dispositivos fuera de este cloud, en este caso, utilizaremos esta puerta de enlace para **conectar nuestra red de Oracle Cloud Infrastructure con el router de Equinix**.

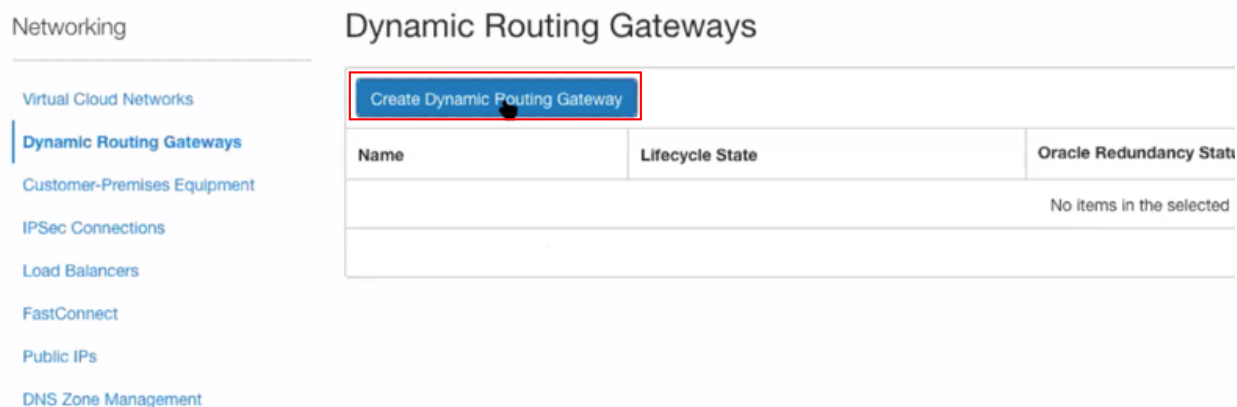
Para mas información consulte el siguiente enlace a la documentación de Oracle:

<https://docs.cloud.oracle.com/en-us/iaas/Content/Network/Tasks/managingDRGs.htm>

En el menú principal de Oracle Cloud Infrastructure (icono hamburguer), en la **sección de networking**, debe seleccionar la **opción Dynamic routing gateways**.



Una vez dentro, debe pulsar el botón **Create Dynamic Routing Gateway**.



Networking

Virtual Cloud Networks

Dynamic Routing Gateways

Customer-Premises Equipment

IPSec Connections

Load Balancers

FastConnect

Public IPs

DNS Zone Management

Dynamic Routing Gateways

Create Dynamic Routing Gateway

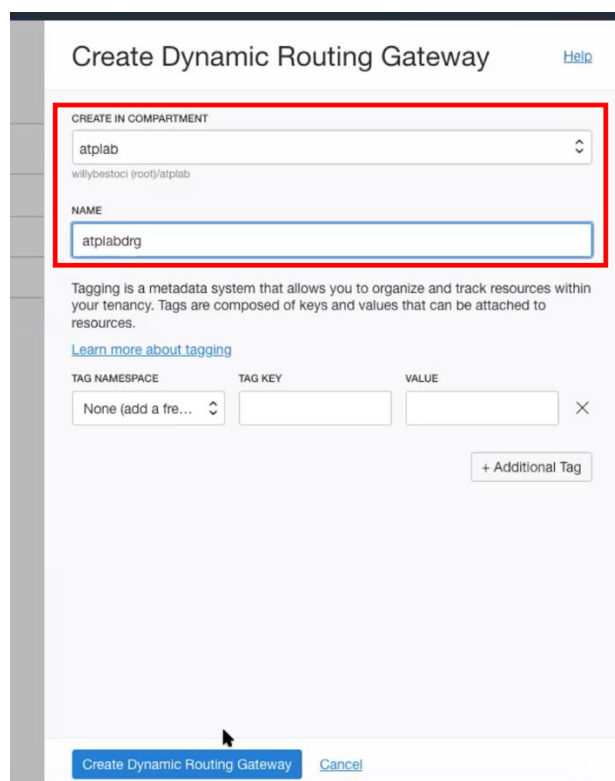
Name	Lifecycle State	Oracle Redundancy State
No items in the selected		

Le aparecerá en la parte derecha de la pantalla un paso a paso para crear el Dynamic Routing Gateway.

Seleccione un **compartment** y un **nombre** para esta nueva entidad.

En este caso se introducirán los siguientes datos:

Compartment	Atplab
Name	atplabdrg



Create Dynamic Routing Gateway [Help](#)

CREATE IN COMPARTMENT

atplab

willybestoci (root)/atplab

NAME

atplabdrg

Tagging is a metadata system that allows you to organize and track resources within your tenancy. Tags are composed of keys and values that can be attached to resources.

[Learn more about tagging](#)

TAG NAMESPACE TAG KEY VALUE

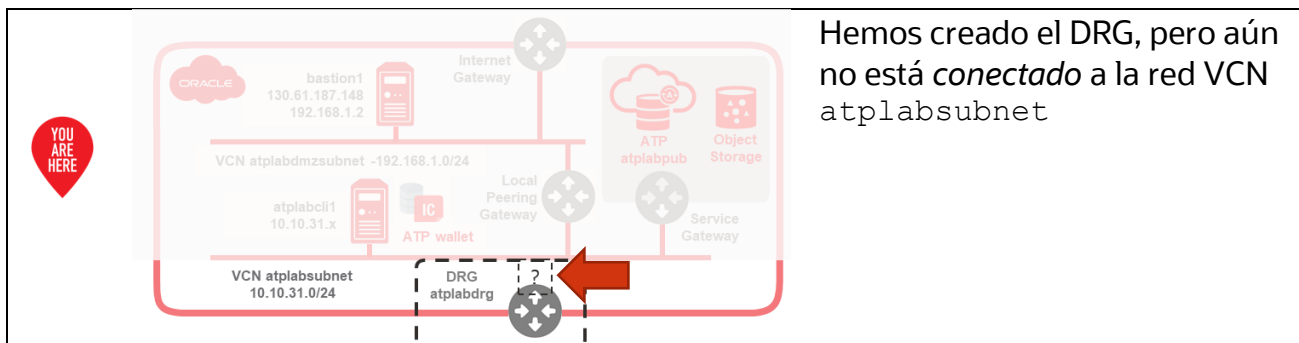
None (add a fre...) X

+ Additional Tag

Create Dynamic Routing Gateway Cancel




Una vez creado, aparecerá el panel principal de Dynamic Routing Gateway. Seleccione el nuevo DRG pulsando sobre su nombre.



A continuación, hay que asociarlo a una red Privada Virtual (VCN). Para ello, vaya a la sección **Virtual Cloud Networks**.

Networking » Dynamic Routing Gateways » atplabdrgr



AVAILABLE

Edit
Add Tags
Move Resource
Terminate

Dynamic Routing Gateway Information
Tags

OCID: ...lnqoc4jaq [Show](#) [Copy](#)

Created: Tue, Mar 31, 2020, 3:27:57 PM UTC

Oracle Redundancy Status: —

Resources

IPSec Connections (0)
Virtual Cloud Networks (0)
Virtual Circuits (0)
Remote Peering Connections (0)

List Scope

COMPARTMENT
atplab
willybestaci (root)atplab

Name
Lifecycle State
Customer-Premises Equipment
CPE IKE Identifier
Created

No items found in this compartment.
To create an IPSec connection for this dynamic routing gateway, go to [IPSec Connections](#).

Pulse sobre el botón **Attach to Virtual Cloud Network** para asociar el DRG a la red privada.

Virtual Cloud Networks

Attach to Virtual Cloud Network				
Name	Lifecycle State	CIDR Block	Attachment State	Attachment Route Table
No items found in this compartment.				
Attach to Virtual Cloud Network				



En esta ocasión, **seleccione la VCN que se conectará a este Dynamic Routing Gateway -> atplabnet**



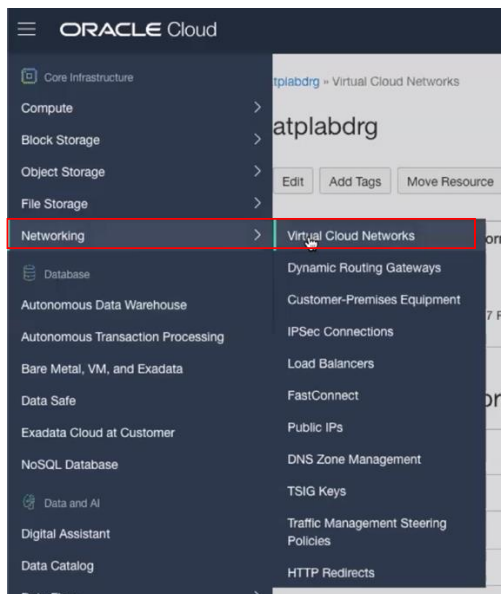
Virtual Cloud Networks

The diagram illustrates a network architecture within Oracle Cloud. It features two Virtual Cloud Networks (VCNs): `VCN atplabdmzsubnet` (IP range `192.168.1.0/24`) and `VCN atplabsubnet` (IP range `10.10.31.0/24`). The `atplabdmzsubnet` contains a `bastion1` instance with IP addresses `130.61.187.148` and `192.168.1.2`. The `atplabsubnet` contains an `atplabclif1` instance with IP `10.10.31.x` and an `ATP wallet`. An `Internet Gateway` connects the `atplabdmzsubnet` to the Internet. A `Local Peering Gateway` connects the two VCNs. A `Service Gateway` connects the `atplabsubnet` to `ATP atplabpub` and `Object Storage`. A `DRG atplabdrg` (Dynamic Routing Gateway) is shown at the bottom, connected to the `atplabsubnet` and the `Internet Gateway`. A red heart icon with the text "YOU ARE HERE" points to the `DRG atplabdrg`.

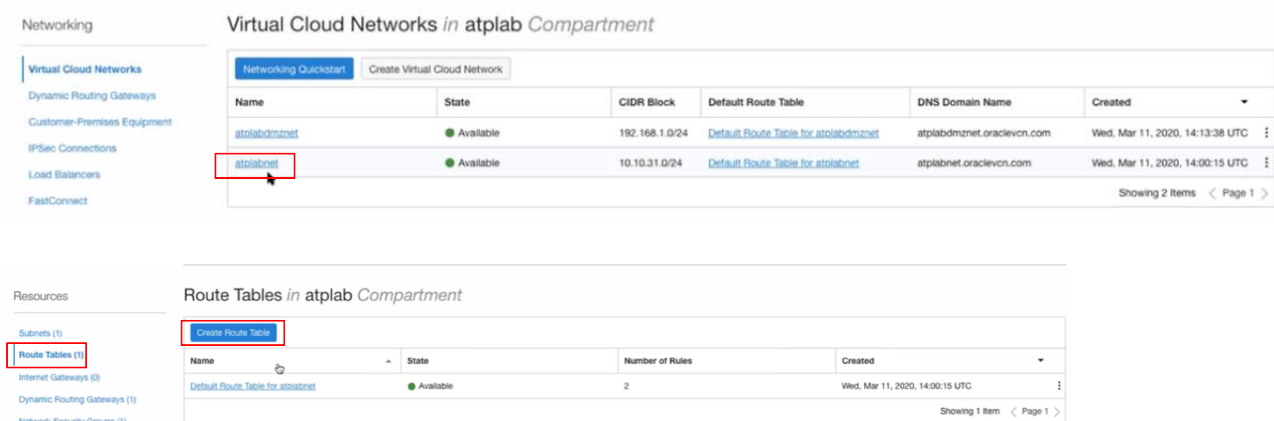
Ya tiene conectado el DRG a la red atplabnet y ahora falta definir las reglas de enrutado para que el DRG sepa encaminar el tráfico de red.



A continuación, en el menú principal de OCI (icono hamburguer), seleccione **Networking – > Virtual Cloud Networks**



Una vez en la sección de VCNs, seleccione la **red** que ha conectado a la **Dynamic routing Gateway (atplabnet)** y diríjase a la sección **route tables**.



Pulse en el botón **Create Route Table**. En este caso va a crear una ruta **desde la red atplab hacia otras nubes**.

Crear los campos según la siguiente tabla:

Name	routetablefordrg
Create In Compartment	atplab



Create Route Table [Help](#) [Cancel](#)

NAME
routetablefordrg

CREATE IN COMPARTMENT
atplab
workshop20200505a (root)/atplab

Route Rules

Important: For a route rule that targets a Private IP, you must first enable "Skip Source/Destination Check" on the VNIC that the Private IP is assigned to.

[+ Additional Route Rule](#)

Tagging is a metadata system that allows you to organize and track resources within your tenancy. Tags are composed of keys and values that can be attached to resources.

[Learn more about tagging](#)

TAG NAMESPACE TAG KEY VALUE

None (add a free-form tag) ×

[+ Additional Tag](#)

Create Route Table Cancel

Pulsar el botón **+ Additional Route Rule**, e informamos los siguientes campos:

Target Type	Dynamic routing Gateway
Destination CIDR BLOCK	10.10.33.0/24
Description	To GCP

Route Rules

Important: For a route rule that targets a Private IP, you must first enable "Skip Source/Destination Check" on the VNIC that the Private IP is assigned to.

TARGET TYPE
Dynamic Routing Gateway

DESTINATION CIDR BLOCK
10.10.33.0/24
Specified IP addresses: 10.10.33.0-10.10.33.255 (256 IP addresses)

TARGET DYNAMIC ROUTING GATEWAY
Name: atplabdrg
Compartment: atplab ×

DESCRIPTION OPTIONAL
To GCP
Maximum 255 characters

[+ Additional Route Rule](#)



Pulsar nuevamente el botón **+ Additional Route Rule**, e informamos los siguientes campos:

Target Type	Dynamic routing Gateway
Destination CIDR BLOCK	10.10.32.0/24
Description	To AWS

TARGET TYPE

Dynamic Routing Gateway

DESTINATION CIDR BLOCK

10.10.32.0/24

Specified IP addresses: 10.10.32.0-10.10.32.255 (256 IP addresses)

TARGET DYNAMIC ROUTING GATEWAY

Name: atplabdrg

Compartment: atplab

DESCRIPTION OPTIONAL

to AWS

Maximum 255 characters

+ Additional Route Rule

Tagging is a metadata system that allows you to organize and track resources within your tenancy. Tags are composed of keys and values that can be attached to resources.

[Learn more about tagging](#)

TAG NAMESPACE TAG KEY VALUE

None (add a free-form tag)

+ Additional Tag

Create Route Table Cancel

Pulse sobre el nombre **routeabledrg** para revisar las conexiones recién creadas.

Networking > Virtual Cloud Networks > atplabnet > Route Table Details

routeabledrg

Move Resource Add Tags Terminate

Route Table Information Tags

OCID: ...xwfb6 Show Copy Compartment: atplab

Created: Wed, Apr 29, 2020, 14:56:27 UTC

Resources

Route Rules (2)

Route Rules

Add Route Rules Edit Remove

Destination	Target Type	Target	Description
<input type="checkbox"/> 10.10.32.0/24	Dynamic Routing Gateways	atplabdrg	toAWS
<input type="checkbox"/> 10.10.33.0/24	Dynamic Routing Gateways	atplabdrg	toGCP

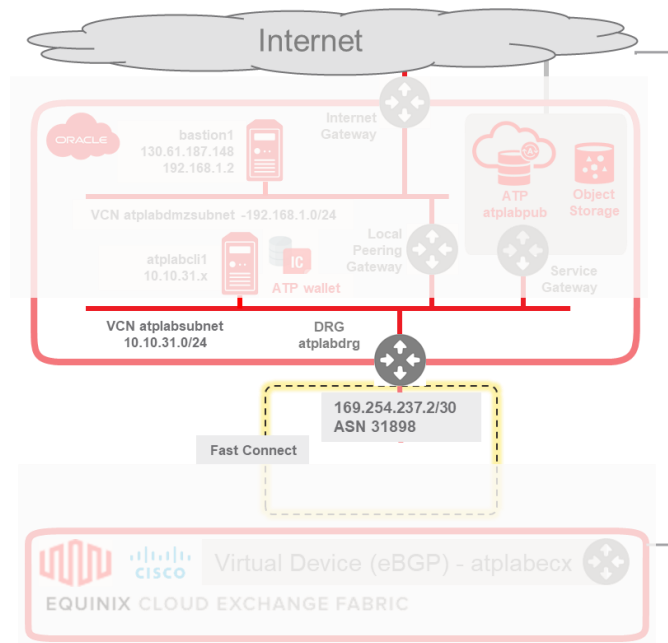
0 Selected Showing 2 Items < Page 1 >



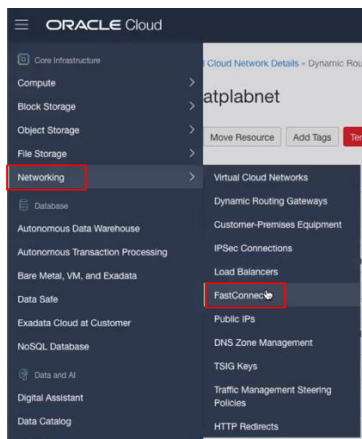
Conexión Fast Connect

¿Qué voy a hacer?

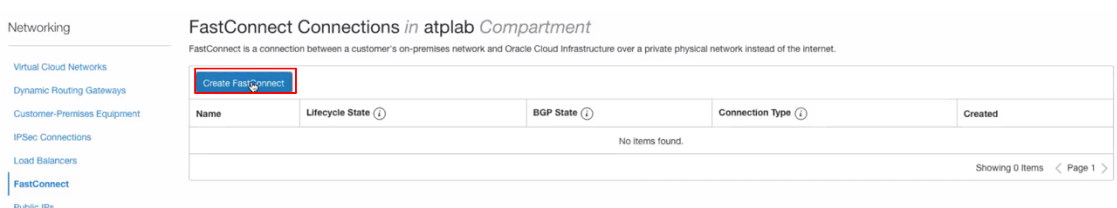
Va a crear una conexión fast connect desde OCI a Equinix ECX para poder interconectar en los siguientes laboratorios con el resto de clouds.



Una vez creadas las tablas de rutas hacia las nubes de Amazon y Google, vaya al menú principal de OCI (icono hamburguer), y dentro de Networking, acceda a la sección Fast Connect



Pulse el botón para crear una nueva **Fast Connect** con Nombre del FastConnect: **atplabfc**



Seleccione el uso de un proveedor de Oracle y, después, seleccione Equinix.

ORACLE Cloud Search for resources and services Germany Central (Frankfurt) Help

Create Connection

1 Connection Type **2 Configuration**

CONNECTION TYPE

Colocate with Oracle or Use Third-Party Provider
You must either be colocated with Oracle in a FastConnect location or use a third-party provider. Here you set up at least one cross-connect and an optional cross-connect group. After cabling is complete at the location, you return here to activate the cross-connect and set up at least one virtual circuit.

Use Oracle Provider
You use a provider that has a partner relationship with Oracle. Here you set up a virtual circuit on the Oracle provider's connection. ✓

PROVIDER
Equinix: CloudExchange x

Next Cancel

En el siguiente menú, introduzca los siguientes datos:

Name (optional)	atplabfc
Dynamic Routing Gateway	atplabdrdg
Virtual Circuit Type	Private Virtual Circuit
Bandwidth	1 GBPS
Customer BGP IP Address	169.254.237.1/30
Oracle BGP IP Address	169.254.237.2/30
Customer BGP ASN	64513



ORACLE Cloud Search for resources and services ID-260.238.3146 Stop Share Germany Central (Frankfurt)

Create Connection

1 Connection Type 2 Configuration

NAME: OPTIONAL
atplabfc

COMPARTMENT
atplab
workshop20200505a (root)atplab

VIRTUAL CIRCUIT TYPE

Private Virtual Circuit
Private IP addresses are advertised (typically RFC 1918). The connection uses a dynamic routing gateway that you attach to our VCN.

Public Virtual Circuit
Oracle Cloud Infrastructure public IP addresses are advertised (for example, for Object Storage). You also provide the public IP prefixes that you want to advertise.

DYNAMIC ROUTING GATEWAY IN ATPLAB [CHANGE COMPARTMENT]
atplabdrbg

PROVISIONED BANDWIDTH
1 Gbps

CUSTOMER BGP IP ADDRESS
169.254.237.1/30

ORACLE BGP IP ADDRESS: OPTIONAL
169.254.237.2/30

CUSTOMER BGP ASN
64513


☐ USE A BGP MD5 AUTHENTICATION KEY: OPTIONAL
Provide a key only if your system requires MD5 authentication.

Previous **Create** Cancel

Espere que se provisione su **Fast Connect** unos minutos hasta que aparezca el estado **Pending Provider**

ORACLE Cloud Germany Central (Frankfurt)

Networking > FastConnect > Connection Detail



PENDING PROVIDER

Connection Created
What's next?
Copy the OCID and give it to the provider to provision the virtual circuit from their end. When BGP State changes to UP, the virtual circuit is ready to test.
OCID: ocid1.virtualcircuit.oc1.eu-frankfurt-1.aaaaaaaagrx57j2n54hqbqng7gf6ej7s2ldtctiue6v5crgtmf2a2xqoa [Hide](#) [Copy](#)
Provider Portal: [Equinix](#)
[Close](#)

atplabfc

Edit Move Resource Add Tags Delete

Virtual Circuit Information BGP Information Tags

Lifecycle State: Pending Provider

Provider Name: Equinix

Virtual Circuit Type: Private

Created: Tue, Mar 31, 2020, 15:35:59 UTC

OCID: ...a2xqoa [Show](#) [Copy](#)

BGP State: Down

Connection Type: Provider

Provisioned Bandwidth: 1 Gbps

BGP MD5 Authentication: Not Enabled

Dynamic Routing Gateway: [atplabdrbg](#)

Resources Metrics

START TIME END TIME

Terms of Use and Privacy Cookie Preferences Copyright © 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

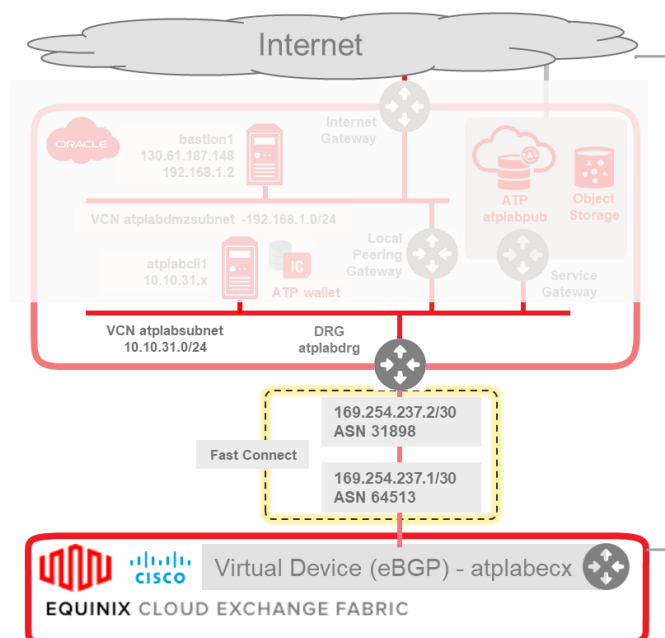
La conexión de FastConnect de OCI **no estará arriba** hasta que no se haya configurado desde el lado de Equinix en el virtual Router.



Configuración desde Equinix para conectar Oracle Cloud

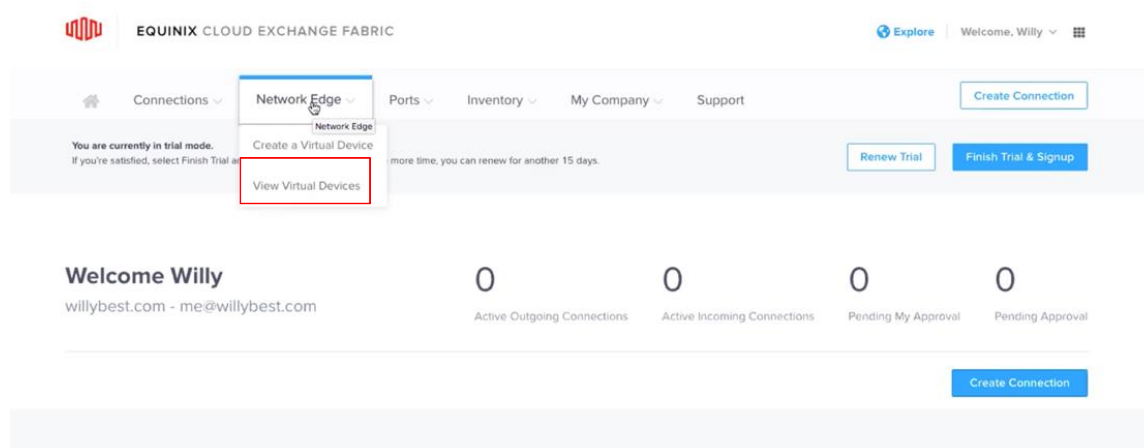
¿Qué voy a hacer?

Va a crear la conexión entre Equinix ECX y OCI fast connect que creó en el apartado anterior.

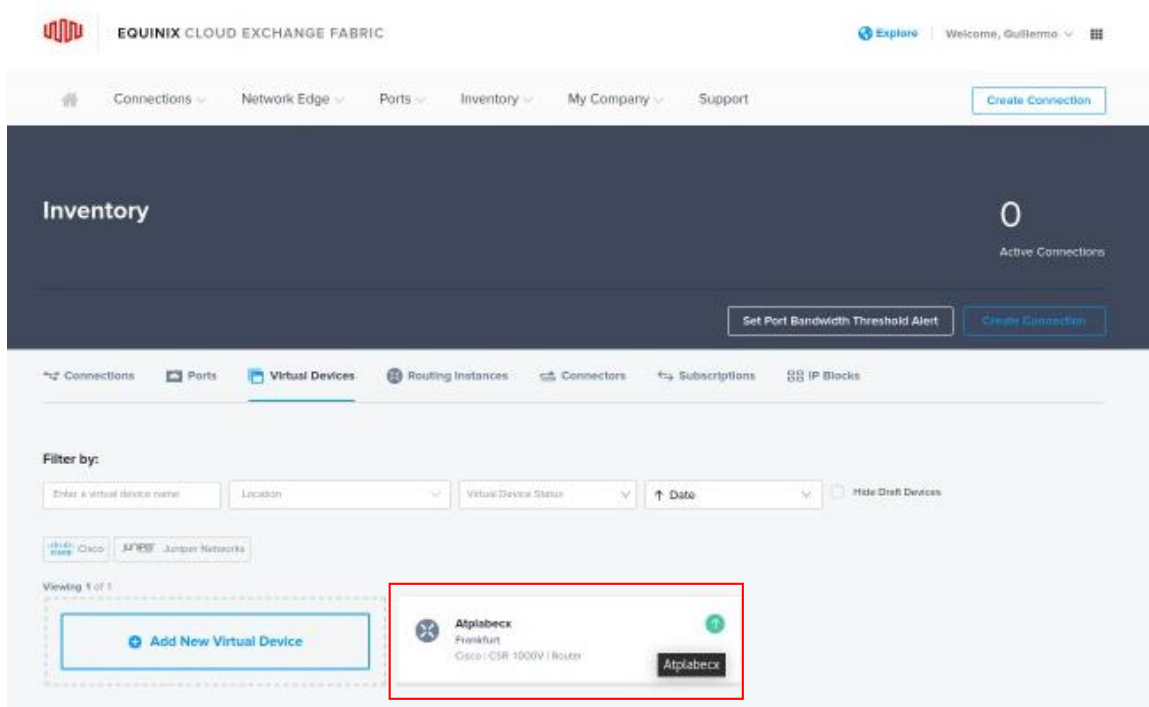


Vuelva a la consola de Equinix para comprobar que el Router que se ha creado al principio de este laboratorio ha sido **provisionado** correctamente.

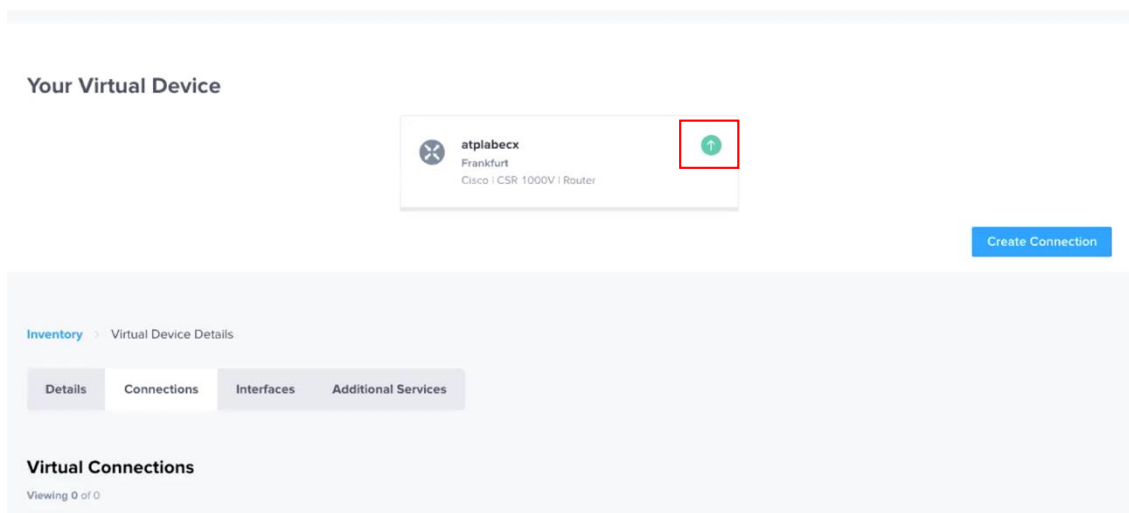
En la consola Principal de Equinix debe seleccionar *Network Edge* y **View Virtual Device** en el menú.



A continuación, seleccione su virtual router creado previamente **[atpblabecx]**

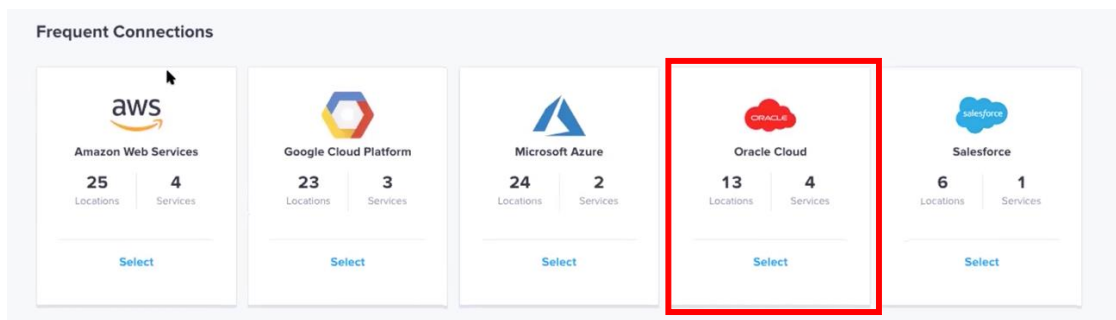


Seleccione el botón **Crear conexión** y, en la sección de conexiones frecuentes, seleccione la conexión de Oracle Cloud.

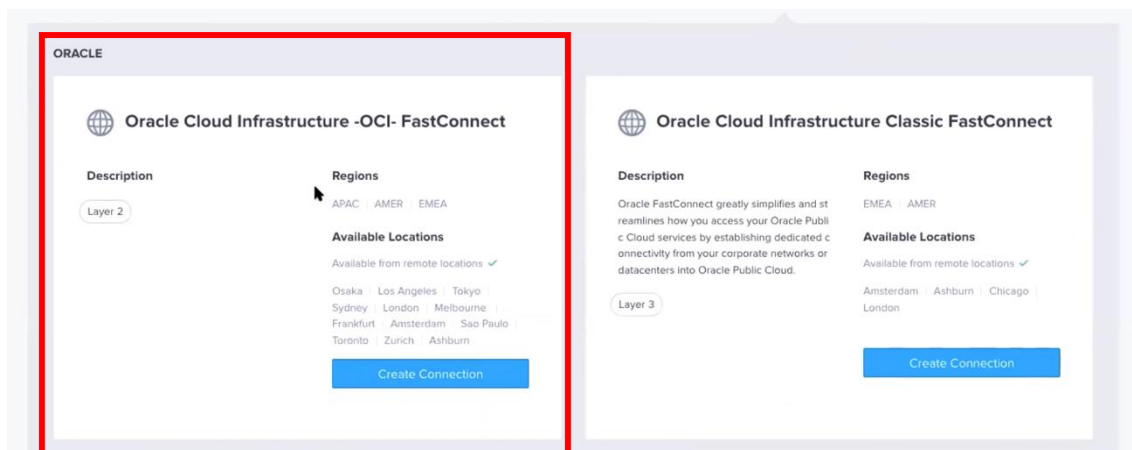


Seleccione la **conexión de Oracle Cloud**

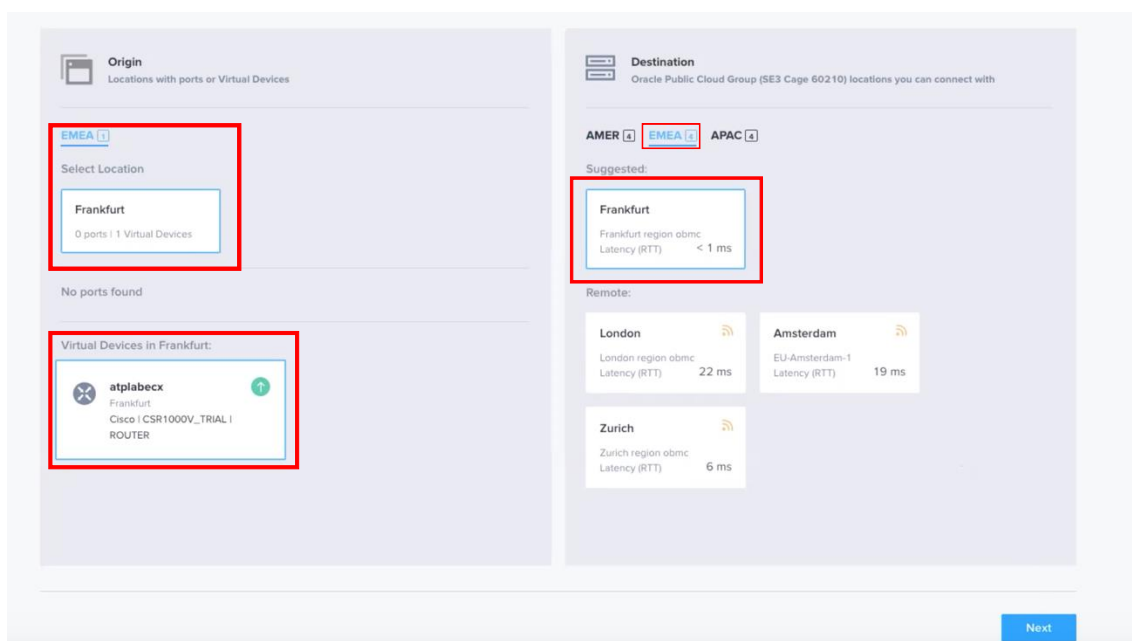




Seleccione el tipo de conexión asociado a **Oracle Cloud Infrastructure -OCI- FastConnect**, la primera.



A continuación, seleccione la región de Frankfurt tanto en el origen como en el destino, seleccione también el dispositivo virtual que ha creado



Pulse en el botón **Next** e introduzca el **OCID del FastConnect de Oracle Cloud Infrastructure**, lo puede obtener desde la pantalla principal de **virtual cloud networks dentro de FastConnect** en la consola de OCI.

Networking > FastConnect > Connection Detail

virtualcircuit20200423152012

Edit Move Resource Add Tags Delete

Virtual Circuit Information BGP Information Tags

Lifecycle State: Pending Provider
Provider Name: Equinix
Virtual Circuit Type: Private
Created: Thu, Apr 23, 2020, 15:20:12 UTC
OCID: jalcircuit.oc1.eu-frankfurt-1.aaaaaaaagrx57j2tsl4hqbqng7gf6ej7sj2ldctiu6sv5rcrgtmf2a2xqoa Show Copy

BGP State: Down
Connection Type: Provider
Provisioned Bandwidth: 1 Gbps
BGP MD5 Authentication: Not Enabled
Dynamic Routing Gateway: [atplabdg](#)

A continuación, en la pantalla de Equinix, en el paso a paso para crear una conexión con OCI, introduzca lo siguiente:

Fast Connect Virtual Circuit	Atplab-toOCI
Virtual Circuit OCID	OCID of your FastConnect

Connection Information

FastConnect Virtual Circuit

atplab-toOCI

Virtual Circuit OCID

jalcircuit.oc1.eu-frankfurt-1.aaaaaaaagrx57j2tsl4hqbqng7gf6ej7sj2ldctiu6sv5rcrgtmf2a2xqoa

Purchase Order Number Optional

The purchase order number will be included in the order confirmation email

Design Summary

Previous Next

No hace falta introducir **Purchase Order**. Pase a la siguiente pantalla pulsando el botón **Next**, seleccione el ancho de banda contratado, continúe



Connection Speed

Billing Tier
Up to 1 Gbps

1 Gbps

Speed Selected

Monthly Charge
150.00 EUR

Pricing Overview

Local Connection:	150.00 EUR
Remote Surcharge:	0.00 EUR
Total:	150.00 EUR

Additional taxes and/or fees may apply, depending on the Metro.

Design Summary

Previous

Next

Finalmente repase todos los datos introducidos, introduzca un correo para recibir notificaciones y confirme.

Connection Summary

Connection Name	atplab-toOCI
Virtual Device Name	atplabex
Speed	1 Gbps
Billing Tier	Up to 1 Gbps
Purchase Order Number	-
Virtual Circuit OCID	ocid1.virtualcircuit.oc1.eu-frankfurt-1.aaaaaaaagrx57j2fsl4hqbqng7gf6ej7sj2ldtctiu6sv5crrcgtmf2a2xqoa
Average last month latency	< 1 ms
Billed to	

Pricing Overview

Local Connection	150.00 EUR
Remote Connection	0.00 EUR
Total	150.00 EUR

Additional taxes and/or fees may apply.

Notifications

1 Recipient(s)

Enter email address(es) that will receive notifications about this connection:

Add another email

Design Summary

Previous

Submit your Order

Puede ver en la consola principal su nueva conexión.

View your connection in your Inventory

Go to your Inventory to see your connection details and your connection status at any time.

Go to My Inventory

atplab-toOCI

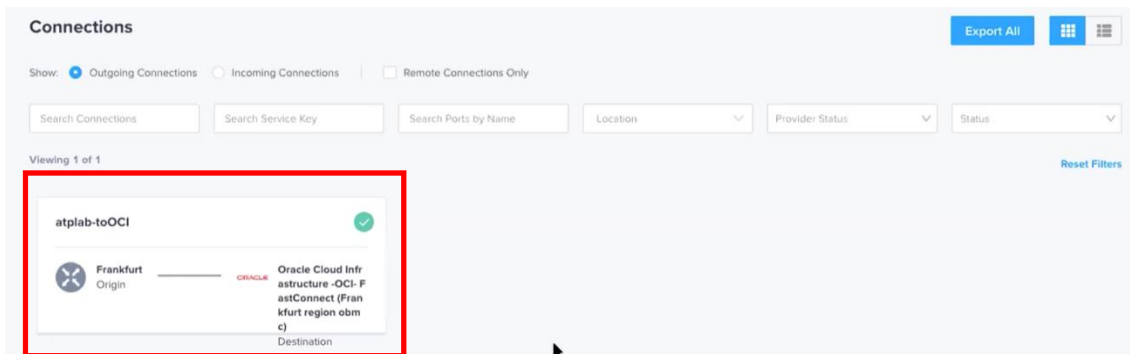
Frankfurt
atplabex
Origin

Oracle Cloud Infrastructure -OCI- FastConnect (Frankfurt region obmc)
Destination

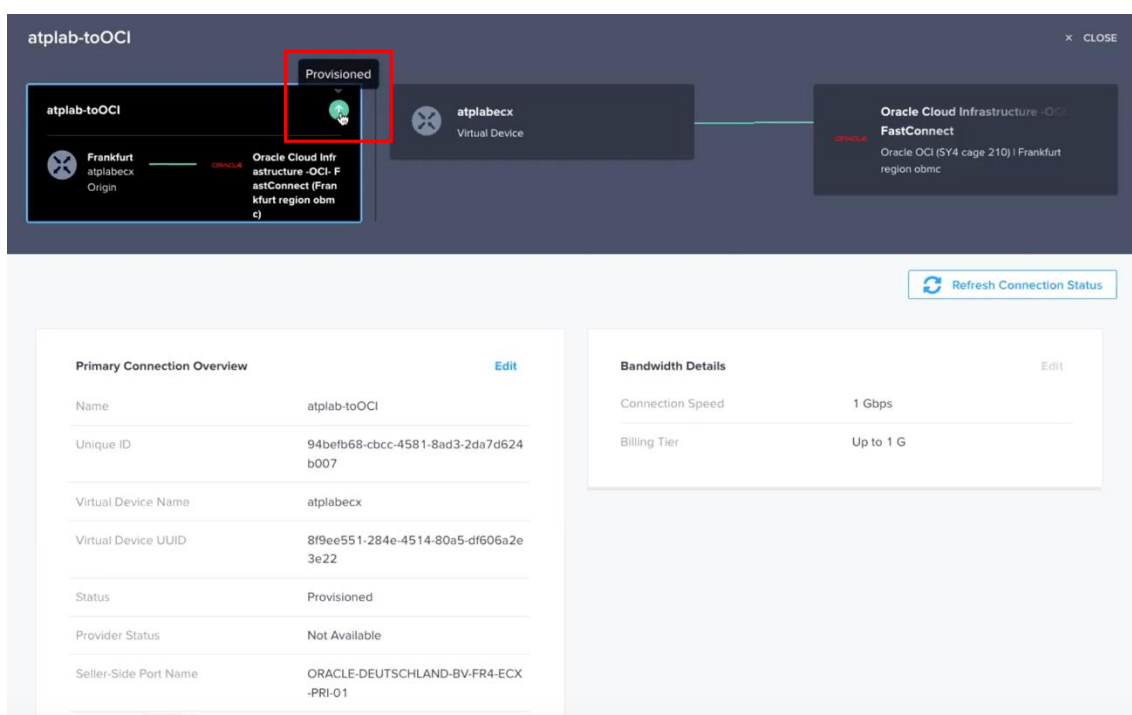
Vuelva a seleccionar Network Edge, View Virtual Device y seleccione su virtual device. A continuación seleccione Connections para ver la conexión con OCI y poder configurarla desde el lado de Equinix.

Copyright © 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. | Oracle Confidential

24



Si **selecciona la conexión al cloud de Oracle**, puede ver los detalles, y puede ver que la conexión esta provisionada.



Ahora quedaría hacer efectiva la conexión punto a punto entre Oracle Cloud Infrastructure y Equinix.

Para ello hay que proporcionar los siguientes detalles dentro de Equinix, que se pueden obtener desde el Cloud de Oracle.

Los campos están disponibles al final del formulario de la consola de Equinix, seguramente tendrá que hacer un *scroll-down* de la pantalla hasta que aparezca dicho formulario.



① Your local ASN will be your device ASN. The ASN cannot be edited.

Primary BGP Information

Local ASN

Enter Local ASN

Local IP Address

Enter the local IP address

Remote ASN

Enter Remote ASN

Remote IP address

Enter Remote IP Address


BGP Authentication Key

Enter the BGP Authentication Key

Accept

Sitúese **dentro del FastConnect** que hemos creado dentro de **Oracle Cloud Infrastructure**, y vaya a la pestaña **BGP Information**. Ahí puede ver los parámetros requeridos desde Equinix.

Networking - FastConnect - Connection Detail



PROVISIONING

① Connection Created

What's next?

Copy the OCID and give it to the provider to provision the virtual circuit from their end. When BGP State changes to UP, the virtual circuit is ready to test.

OCID: ocid1.virtualcircuit.oc1.eu-frankfurt-1.aaaaaaagrx572%4hqbng7g56j7g2dcttu6sv5crgtmf2a2xqa [Close](#) [Copy](#)

Provider Portal: [Equinix](#)

[Close](#)

atplabfc

[Edit](#) [Move Resource](#) [Add Tags](#) [Delete](#)

Virtual Circuit Information **BGP Information** [Tags](#)

Customer BGP ASN: 64513

Oracle BGP ASN: 31898

Customer BGP IPv4 Address: 169.254.237.1/30

Oracle BGP IPv4 Address: 169.254.237.2/30

Introduzca estos datos en la conexión de Oracle dentro de Equinix. Hay que tener en cuenta que la introducir *Remote IP address* solo hay que poner la IP sin la máscara de red.

① Your local ASN will be your device ASN. The ASN cannot be edited.

Primary BGP Information

Local ASN

64513 ✓

Local IP Address

169.254.237.1/30 ✓

Remote ASN

31898 ✓

Remote IP address

169.254.237.2 ✓

BGP Authentication Key

Enter the BGP Authentication Key

Accept

Una vez introducidos los datos, compruebe si la conexión se realiza desde el lado de Oracle, inicialmente estará en estado del ciclo de vida **“provisioning”** y BGP state **“Down”**



atplabfc

Edit Move Resource Add Tags Delete

Virtual Circuit Information

BGP Information

Tags

Lifecycle State: ● Provisioning

Provider Name: Equinix

Virtual Circuit Type: Private

Created: Tue, Mar 31, 2020, 15:35:59 UTC

OCID: ...a2xqoa [Show](#) [Copy](#)

BGP State: ✖ Down

Connection Type: Provider

Provisioned Bandwidth: 1 Gbps

BGP MD5 Authentication: Not Enabled

Dynamic Routing Gateway: [atplabdg](#)

Desde el lado de Equinix, el estado de aprovisionamiento aparecerá como **“PROVISIONING”**, espere unos minutos.

① Your local ASN will be your device ASN. The ASN cannot be edited.

Primary BGP Information [Edit](#)

Local ASN 64513

Local IP Address 169.254.237.1/30

Remote ASN i 31898

Remote IP address 169.254.237.2

BGP Authentication Key -

Provisioning Status **PROVISIONING**

Espera a que el estado cambie a **“PROVISIONED”**

① Your local ASN will be your device ASN. The ASN cannot be edited.

Primary BGP Information [Edit](#)

Local ASN 64513

Local IP Address 169.254.237.1/30

Remote ASN i 31898

Remote IP address 169.254.237.2

BGP Authentication Key -

Provisioning Status **PROVISIONED**

Ahora puede ir al cloud de Oracle y ver que el estado del ciclo de vida es **provisioned** también





Connection Created
 What's next?
 Copy the OCID and give it to the provider to provision the virtual circuit from their end. When BGP State changes to UP, the virtual circuit is ready to test.
 OCID: ocid1.virtualcircuit.oc1.eu-frankfurt-1.aaaaaaaagn572hs4hqbpqng7gfe7s2dctctu6sv5crgtmf2a2xqoa [Hide](#) [Copy](#)
 Provider Portal: [Equinix](#)
[Close](#)

atplabfc

[Edit](#) [Move Resource](#) [Add Tags](#) [Delete](#)

Virtual Circuit Information BGP Information Tags

Lifecycle State: ● Provisioned

Provider Name: Equinix

Virtual Circuit Type: Private

Created: Tue, Mar 31, 2020, 15:35:59 UTC

OCID: ...a2xqoa [Show](#) [Copy](#)BGP State: ● Down

Connection Type: Provider

Provisioned Bandwidth: 1 Gbps

BGP MD5 Authentication: Not Enabled

Dynamic Routing Gateway: [atplabdrn](#)

Espera hasta que el **Estado de BGP** sea “UP”



Connection Created
 What's next?
 Copy the OCID and give it to the provider to provision the virtual circuit from their end. When BGP State changes to UP, the virtual circuit is ready to test.
 OCID: ocid1.virtualcircuit.oc1.eu-frankfurt-1.aaaaaaaagn572hs4hqbpqng7gfe7s2dctctu6sv5crgtmf2a2xqoa [Hide](#) [Copy](#)
 Provider Portal: [Equinix](#)
[Close](#)

atplabfc

[Edit](#) [Move Resource](#) [Add Tags](#) [Delete](#)

Virtual Circuit Information BGP Information Tags

Lifecycle State: ● Provisioned

Provider Name: Equinix

Virtual Circuit Type: Private

Created: Tue, Mar 31, 2020, 15:35:59 UTC

OCID: ...a2xqoa [Show](#) [Copy](#)BGP State: ● Up

Connection Type: Provider

Provisioned Bandwidth: 1 Gbps

BGP MD5 Authentication: Not Enabled

Dynamic Routing Gateway: [atplabdrn](#)

Una vez esto ocurra, podrá ver en **Equinix** también los estados de provisionamiento y BGP como “PROVISIONED” y “Established”

Primary BGP Information [Edit](#)

Local ASN	64513
Local IP Address	169.254.237.1/30
Remote ASN	31898
Remote IP address	169.254.237.2
BGP Authentication Key	-
Provisioning Status	PROVISIONED
BGP State	Established



Resumen del Lab.

1. Ha configurado el dispositivo **Cisco en Equinix** para poder configurar la conexión con OCI.
2. Ha configurado rutas de acceso en el **DRG de OCI**
3. Ha creado y configurado una conexión **Fast Connect en OCI**
4. Ha creado la conexión desde **OCI a Equinix**

