

# Creación de una interconexión de VPC

Existe la posibilidad de que queramos conectar nubes virtuales privadas y transferir datos entre ellas. En este laboratorio vamos a crear una interconexión de VPC y configurar la tabla de enrutamiento para poder usarla.

## Tarea 1: Creación de una interconexión de VPC

A la hora de comenzar, podemos ver que tenemos 2 VPCs creadas por defecto, éstas son las que usaremos para la interconexión:

<input type="checkbox"/>	Name ▾	ID de la VPC ▾	Estado ▾	CIDR IPv4 ▾	CIDR IPv6
<input type="checkbox"/>	Shared VPC	<a href="#">vpc-03fc593739aa33bee</a>	✔ Available	10.5.0.0/16	–
<input type="checkbox"/>	Lab VPC	<a href="#">vpc-03f431a12a6de94aa</a>	✔ Available	10.0.0.0/16	–
<input type="checkbox"/>	–	<a href="#">vpc-0a177df799d3af982</a>	✔ Available	172.31.0.0/16	–

En el panel izquierdo, elegimos interconexiones, y crear interconexión:



La interconexión tendrá la siguiente configuración:

**Configuración de interconexiones**

Nombre - *opcional*  
Cree una etiqueta con una clave de "Nombre" y el valor que especifique.

Lab-Peer

ID de VPC (solicitante)

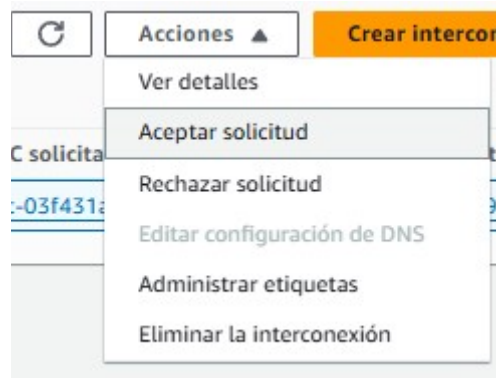
vpc-03f431a12a6de94aa (Lab VPC)

ID de VPC (receptora)

vpc-03fc593739aa33bee (Shared VPC)

Esto no significa que solo una VPC se conectará a la otra, es solo tema de permisos y aceptaciones, por si las VPCs pertenecen a usuarios diferentes.

Seleccionamos la IC(Interconexión), pulsamos en acciones y aceptar solicitud:



Si nos pide confirmación, se la damos.

## Tarea 2: Configuración de tablas de enrutamiento

Una vez creada la IC, debemos configurar las tablas de enrutamiento, para ellos nos vamos al panel izquierdo, tablas de enrutamiento y seccionamos **Lab Public Route Table**:

<input type="checkbox"/>	Name	ID de tabla
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">rtb-094813f</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Lab Private Route Table	<a href="#">rtb-0551b2e</a>
<input type="checkbox"/>	Shared-VPC Route Table	<a href="#">rtb-0f60c4d</a>
<input type="checkbox"/>	Lab Public Route Table	<a href="#">rtb-04d16cc</a>
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">rtb-015d12e</a>

Cuidado que tenemos 3 tablas, elegimos esa. Ahora nos vamos a la pestaña de rutas y agregamos la siguiente ruta:

<input type="text" value="10.5.0.0/16"/>	<input type="text" value="Interconexión"/>	-	No
<input type="text" value="pcx-0be2cfa0958b7cab4"/>			

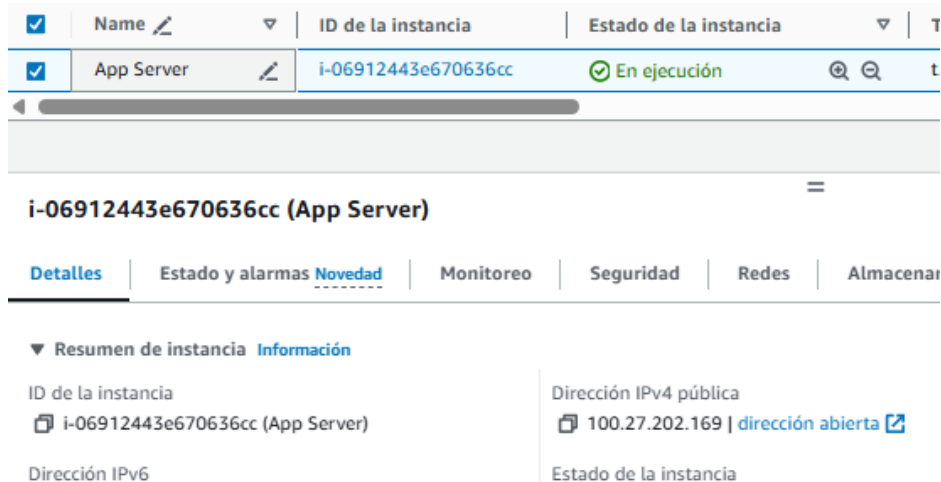
Esto hará que una VPC pueda conectarse a la otra a través de la IC, ahora vamos a hacer lo mismo con la otra tabla de rutas. Elegimos la tabla **Shared VPC Route Table** y ponemos la siguiente ruta:

<input type="text" value="10.0.0.0/16"/>	<input type="text" value="Interconexión"/>	-
<input type="text" value="pcx-0be2cfa0958b7cab4"/>		

Ahora las conexiones son recíprocas.

## Tarea 3: Prueba de la interconexión de VPC

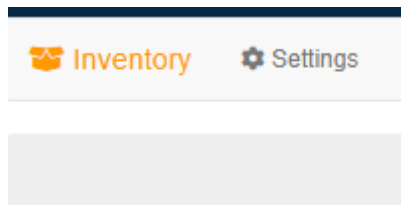
Ahora que ya está todo listo, vamos a probar que todo funcione, para ello abrimos la consola EC2 y copiamos la IPv4 de la instancia:



Si la ponemos en el navegador, veremos lo siguiente:

Please configure Settings to connect to database

Podemos apreciar que en una VPC se encuentra la instancia EC2 y en la otra la RDS. Vamos a configurar la app para que funcione, le damos a settings:

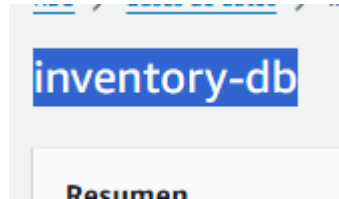


Y ponemos los siguientes datos que podemos encontrar en el servicio RDS en la BD inventory-db:

- Endpoint:



- Database: inventory(a secas)



- Username

Nombre de usuario maestro  
admin

- Password

Lo da el laboratorio: lab-password.

Le damos a guardar y se empezaran a cargar los datos en la página