

# Actividad Práctica Integradora

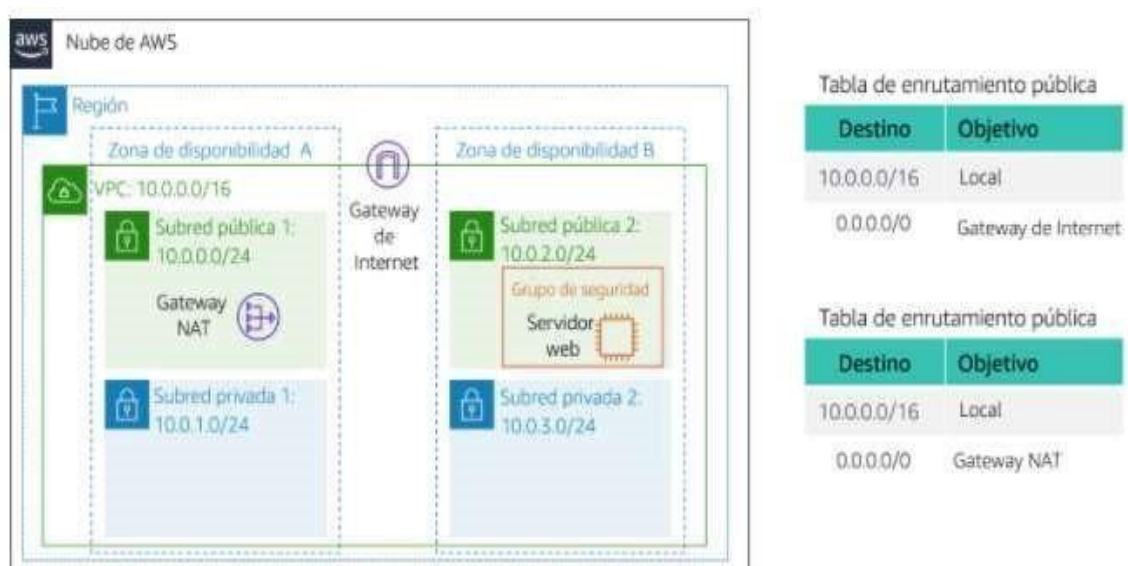
## Gestión Operativa en la Nube

### Actividad 3

#### Situación

En este documento encontraremos algunos lineamientos para realizar el laboratorio correspondiente en la plataforma de AWS.

El objetivo de este ejercicio es que podamos crear la siguiente infraestructura:



Crearemos una VPC con las características anteriores, a la cual conectaremos una instancia EC2.

Luego crearemos una instancia RDS que conectaremos a una subred privada de nuestra VPC. El objetivo es que la base de datos quede en forma privada.

En última instancia, conectaremos la instancia EC2 con la instancia RDS para que ambas puedan interactuar entre sí.

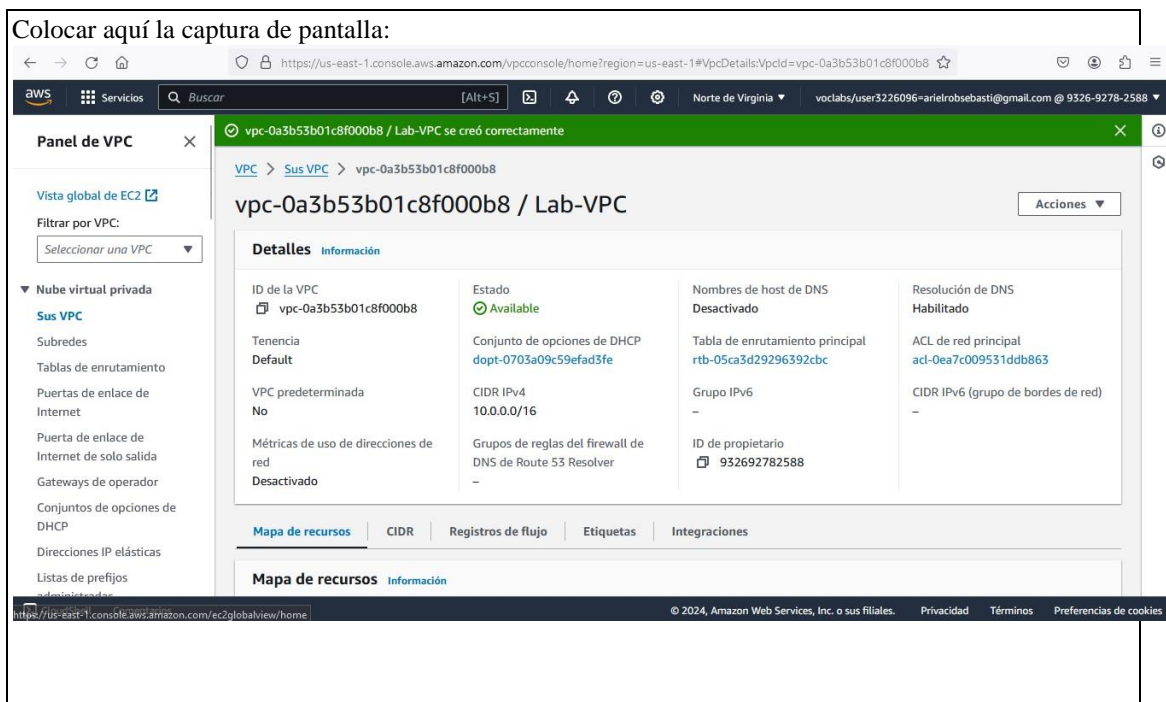
#### Consignas

# Actividad Práctica Integradora

Para completar esta actividad debemos realizar el laboratorio de AWS y tomar capturas de pantalla de las diferentes instancias que enumeradas a continuación. Las mismas deben ir dentro de los espacios correspondientes y subir el archivo haciendo clic en el botón “Entregar tarea”. Es muy importante completar el archivo con nombre y DNI.

1. Crear la VPC con las instrucciones brindadas por AWS.

Colocar aquí la captura de pantalla:



# Actividad Práctica Integradora

## 2. Crear dos subredes.

Colocar aquí la captura de pantalla:

**Panel de VPC**

Vista global de EC2

Filtrar por VPC:

▼ Nube virtual privada

- Sus VPC
- Subredes**
- Tablas de enrutamiento
- Puertas de enlace de Internet
- Puerta de enlace de Internet de solo salida
- Gateways de operador
- Conjuntos de opciones de DHCP
- Direcciones IP elásticas
- Listas de prefijos

**Subredes (4) Información**

Find resources by attribute or tag

ID de subred : subnet-039c3b7bfc18c184 ID de subred : subnet-0fe41cabe5f5848b0 ID de subred : subnet-06c0eb362fd6155e1

Show more (+1) Clear filters

<input type="checkbox"/>	Name	ID de subred	Estado	VPC	CIDR IPv4
<input type="checkbox"/>	Public Subnet 2 (Subred pública 2)	subnet-06c0eb362fd6155e1	Available	vpc-0a3b53b01c8f000b8   Lab...	10.0.2.0/24
<input type="checkbox"/>	Private Subnet 2 (Subred privada 2)	subnet-0a2f85b36fdff8aea	Available	vpc-0a3b53b01c8f000b8   Lab...	10.0.3.0/24
<input type="checkbox"/>	Private Subnet 1 (Subred privada 1)	subnet-0fe41cabe5f5848b0	Available	vpc-0a3b53b01c8f000b8   Lab...	10.0.1.0/24
<input type="checkbox"/>	Public Subnet 1 (Subred pública 1)	subnet-039c3b7bfc18c184	Available	vpc-0a3b53b01c8f000b8   Lab...	10.0.0.0/24

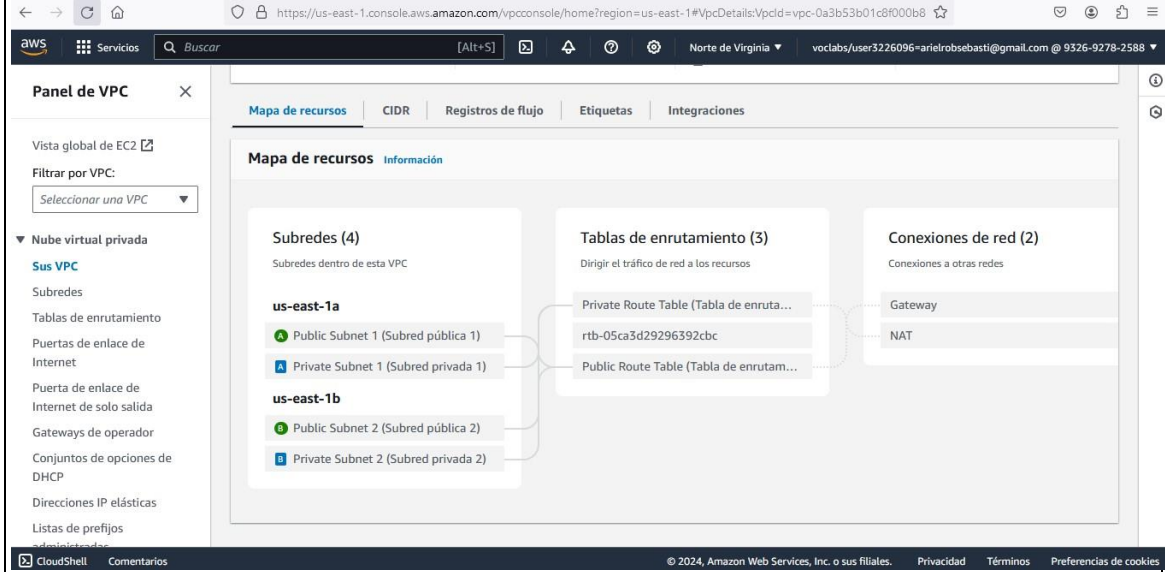
Seleccionar una subred

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

## 3. Configurar las 2 subredes a las VPC creadas.

# Actividad Práctica Integradora

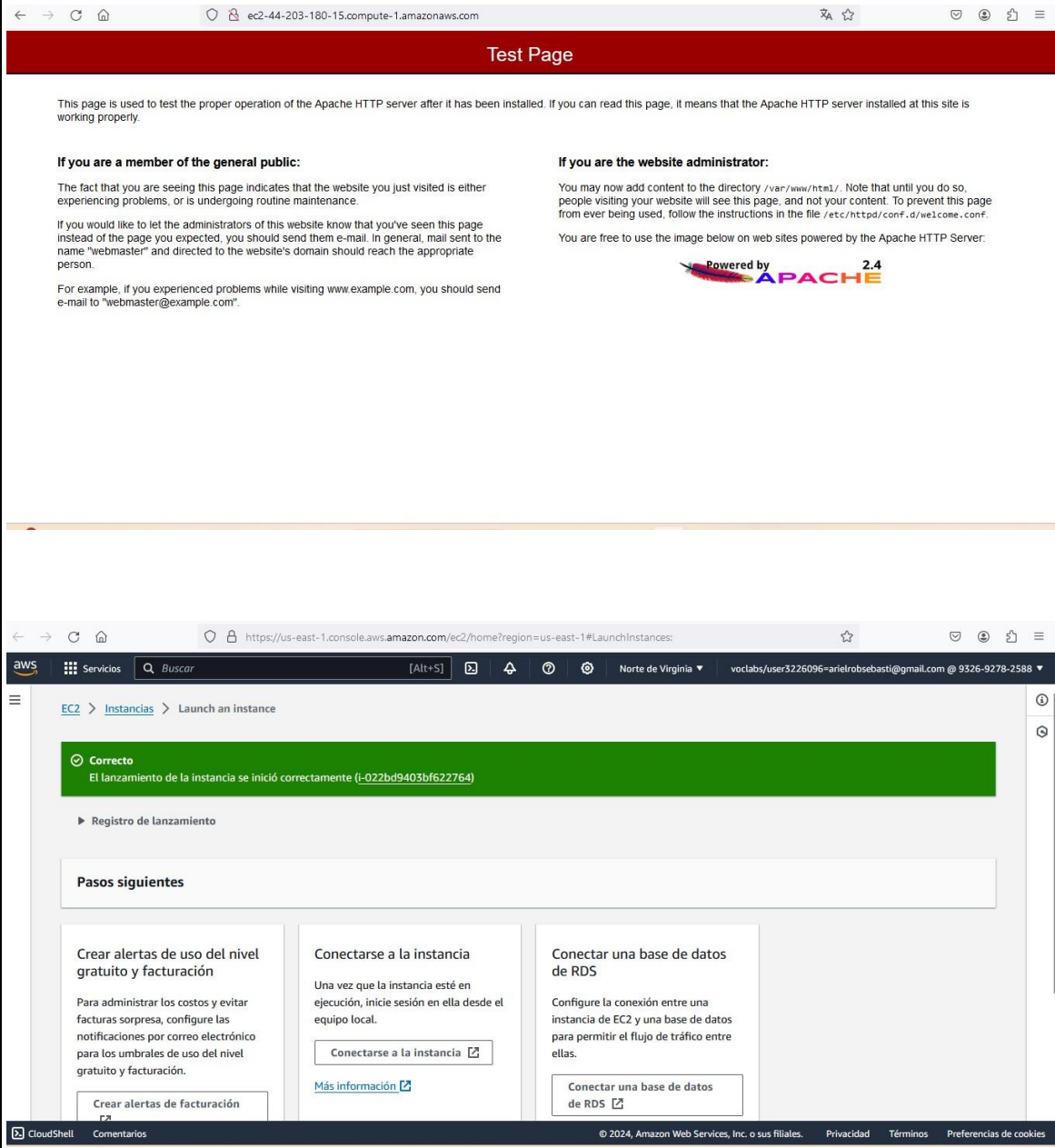
Colocar aquí la captura de pantalla de las VPC creadas.



4. Lanzar una instancia en la red creada.

# Actividad Práctica Integradora

Colocar aquí la captura de pantalla



# Actividad Práctica Integradora

5.      Mostrar el sitio web lanzando en la instancia.

# Actividad Práctica Integradora

Colocar aquí la captura de pantalla.

The top screenshot shows a web browser window with the URL `54.209.205.37/rds.php`. The page has a header with the AWS logo and navigation links for 'Load Test' and 'RDS'. The main content area contains a login form with the following fields:

- Endpoint:** `lab-db.c6rievo0dmb1n.us-east-1.rds.amazonaws.com`
- Database:** `lab`
- Username:** `main`
- Password:** A masked password field with a warning icon and text: "Esta conexión no es segura. Los ingresos en esta página pueden estar comprometidos. Conocer más". Below the password field is a "Submit" button.

The bottom screenshot shows the same browser window with the URL `54.209.205.37/rds.php`. The page displays an "Address Book" section with a table of contacts:

Last name	First name	Phone	Email	Admin
Doe	Jane	010-110-1101	<a href="mailto:janed@someotheraddress.org">janed@someotheraddress.org</a>	<a href="#">Add Contact</a>
Johnson	Roberto	123-456-7890	<a href="mailto:robertoj@someaddress.com">robertoj@someaddress.com</a>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Remove</a>

## Entrega

¡Llegamos al final de la actividad de este módulo! Se deben guardar las respuestas y luego subirlas clicando en el botón "Enviar tarea".

Podemos consultar las dudas con nuestros compañeros en el foro de la materia o con el tutor.