



Nombre de la práctica		No.	3		
Asignatura:	Administración de Redes		INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Duración de la práctica (Hrs)	2 horas

**GRUPO: 3601** 

**NOMBRE: Jesús Navarrete Martínez** 

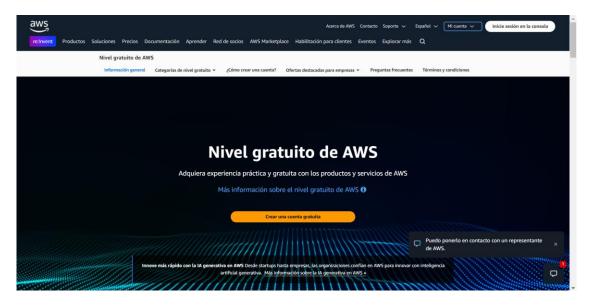
# **Encuadre con CACEI**

No. atributo	Atributos de egreso del PE que impactan en la asignatura	Criterio de desempeño		Indicadores
esqu proc meto cong reso prob inger	El estudiante diseñará esquemas de trabajo y procesos, usando metodologías congruentes en la resolución de problemas de	CD1. IDENTIFICA METODOLOGÍAS Y PROCESOS EMPLEADOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	11	IDENTIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE DISTINTAS METODOLOGIAS PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS
			12	MANEJO DE PROCESOS ESPECIFICOS EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS Y/O DETECCION DE NECESIDADES
	ingeniería en sistemas computacionales	CD2 DISEÑA SOLUCIONES A PROBLEMAS, EMPLEANDO METODOLOGÍAS APROPIADAS AL AREA	I1	USO DE METODOLOGIAS PARA EL MODELADO DE LA SOLUCION DE SISTEMAS Y APLICACIONES
A7	El estudiante desarrolla proyectos y trabajos en equipo basándose en metodologías preestablecidas para lograr mayor calidad y eficiencia.	CD2. ASUME SU RESPONSABILIDAD EN EL DESARROLLO DE TRABAJOS Y/O PROYECTOS EN EQUIPO Y EN LA ENTREGA DE RESULTADOS	I1	PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL DESARROLLO DE TRABAJOS Y PROYECTOS EN EQUIPO
			12	DIRIGIR Y ORGANIZAR TRABAJO EN EQUIPO
			13	PRESENTACION Y/O EXPOSICION DE TRABAJOS Y PROYECTOS EN EQUIPO
			ı	

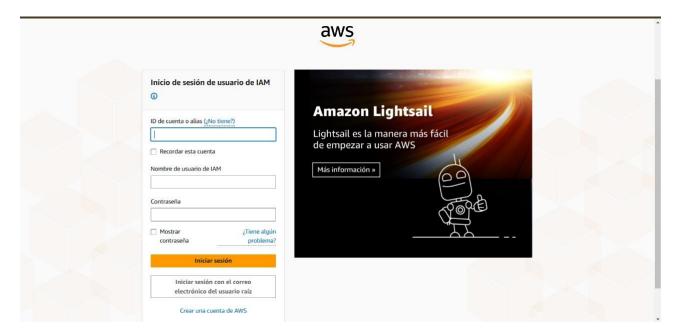




1. Lo primero que debemos realizar es entrar a la página http//aws.amazon.com y daremos clic en el boton Inicie sesión en la consola.



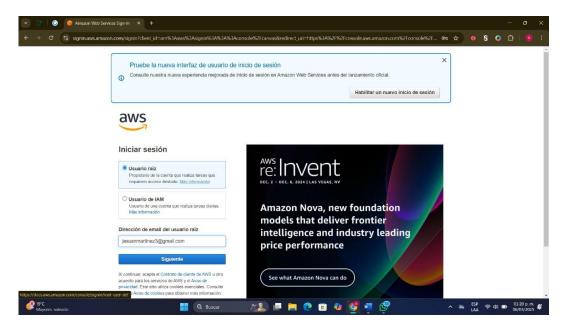
2. Se desplegará la siguiente pantalla en la cual debemos la opción de **Iniciar sesión con el correo electrónico del usuario raíz**.







3. En la siguiente ventana debemos elegir la opción **Usuario raíz**, ingresar nuestro correo electrónico registrado en practicas anteriores y dar clic en el botón **siguiente**.



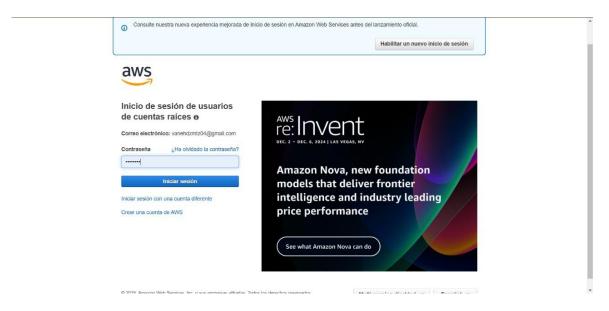
4. Ahora se desplegará un captcha de verificación, aquí simplemente lo llenamos según corresponda y damos clic en el botón **Enviar**.



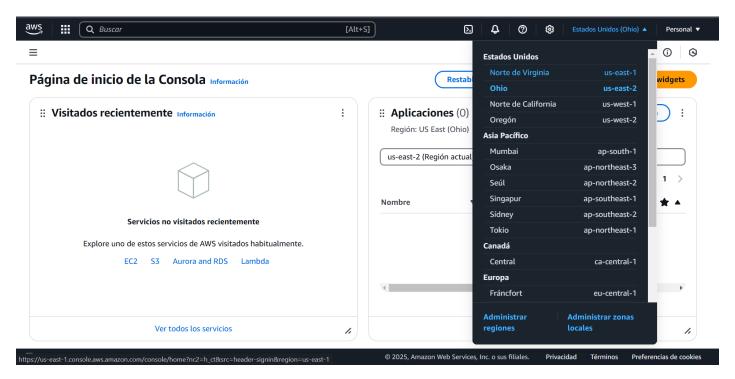




5. En el siguiente apartado simplemente debemos ingresar nuestra contraseña y dar clic en el botón de **Iniciar** sesión.



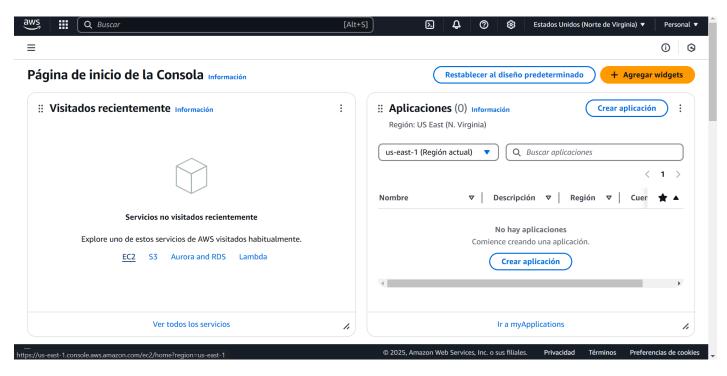
6. Una vez realizado lo anterior se desplegara la siguiente pantalla en la cual nos vamos a dirigir a la parte superior derecha donde dice Estados Unidos (Ohio) Daremos clic y seleccionaremos la opción Norte de Virginia.



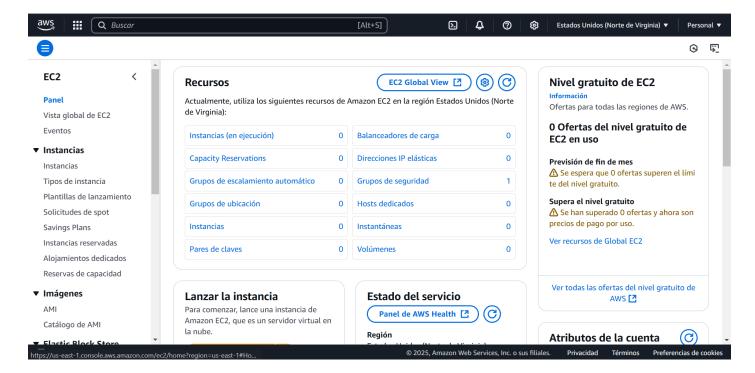




7. Una vez realizado lo anterior damos clic donde dice EC2.



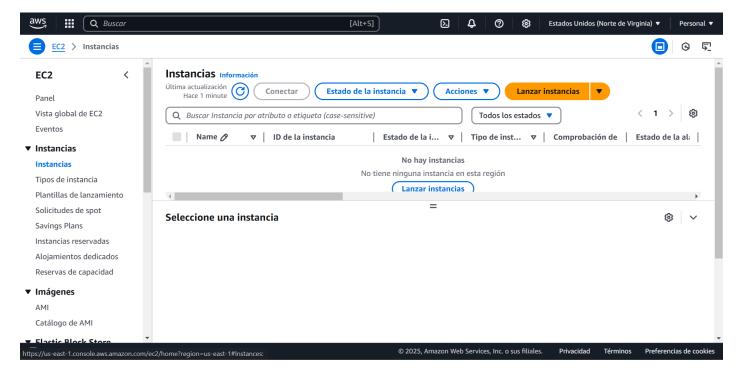
8. Se desplegara la pantalla siguiente en la cual debemos dar clic en el panel izquierdo en la opción de **Instancias**.



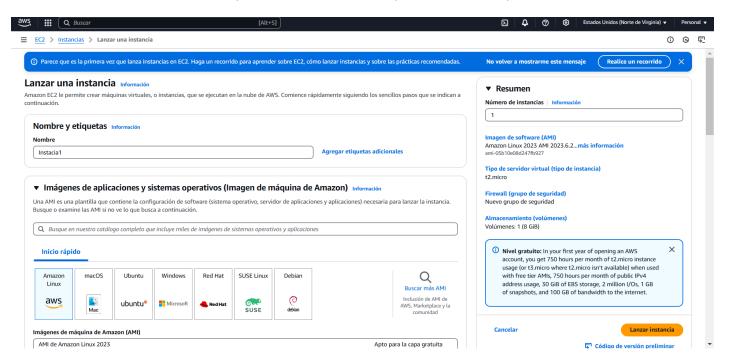




9. Ahora vamos a dar clic en el botón azul que dice Lanzar instancias.



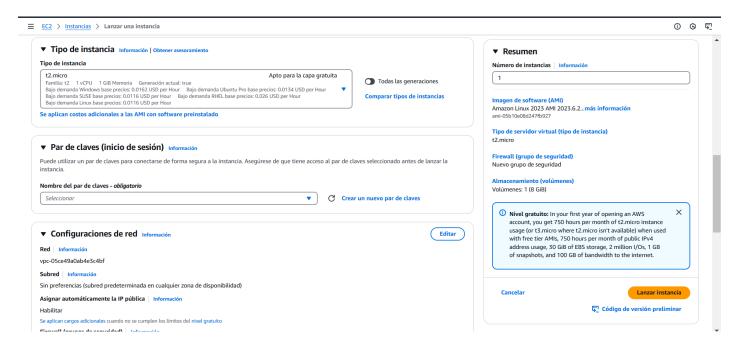
10. En el siguiente apartado debemos darle un nombre a nuestra instancia, elegir el sistema operativo que en este caso será **Amazon Linux** y el numero de instancias que vamos a crear, por el momento será solo una.



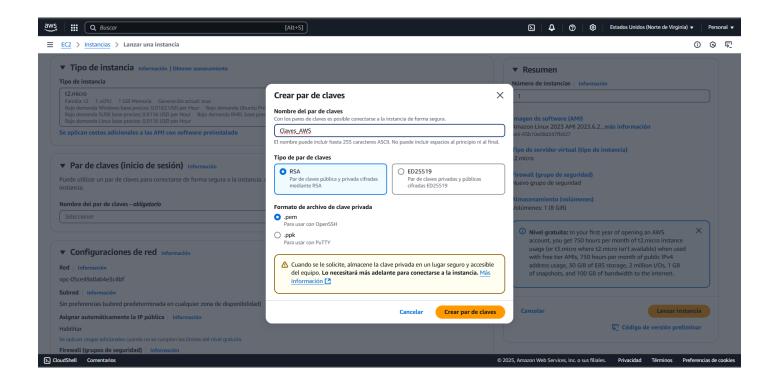




11. Deslizamos hacia abajo y en esta sección daremos clic en Crear un nuevo par de claves.



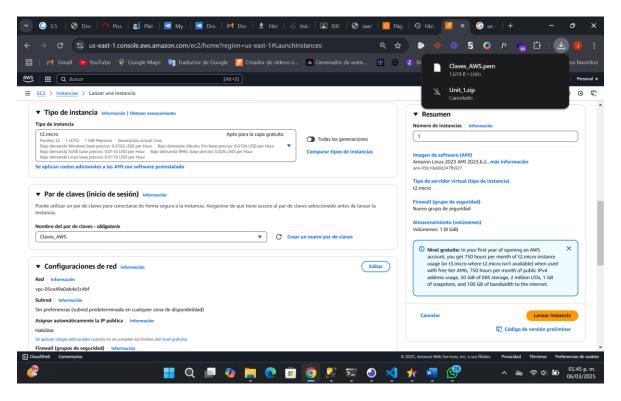
12. Se desplegara esta ventana, solamente debemos darle un nombre a las claves que vamos a generar y darle clic al botón **Crear par de claves**.



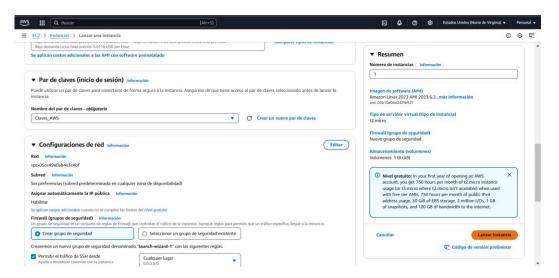




13. Lo anterior descargara un archivo automáticamente.



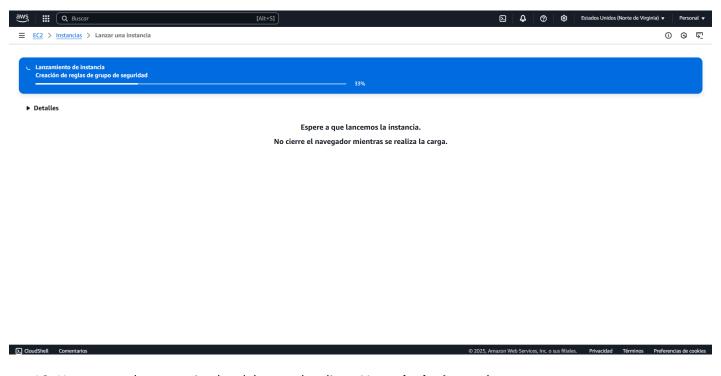
14. Ahora debemos dar clic en el botón Lanzar instancia.



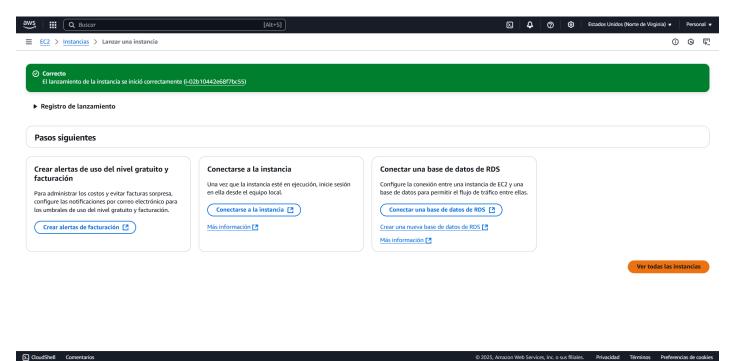




15. Lo anterior nos llevara a esta pantalla que nos indicara cuando la instancia este lista



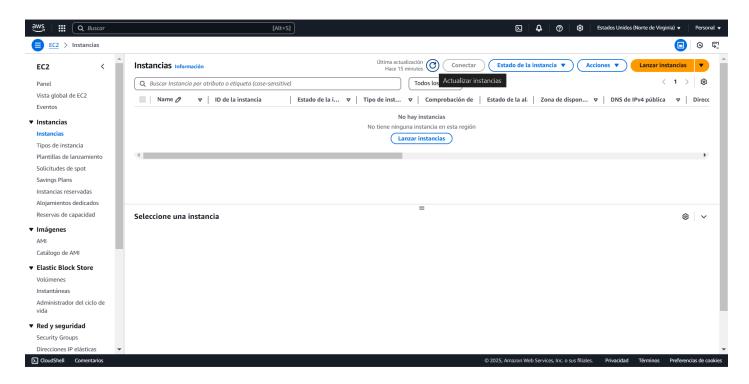
16. Una vez que haya terminado, debemos dar clic en Ver todas las instancias.



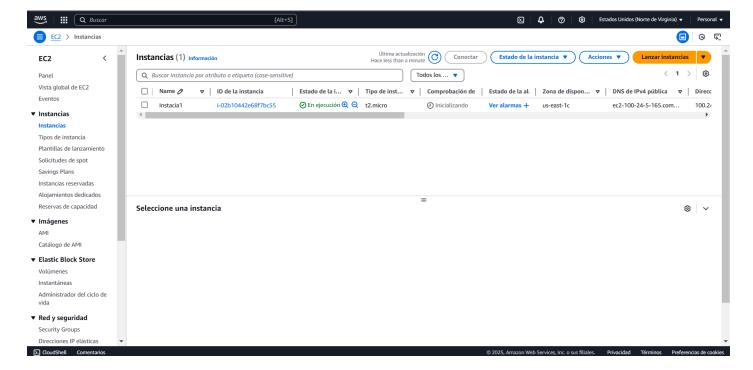




17. Cuando haya salido esta pantalla debemos dar clic en el botón de Actualizar instancias.



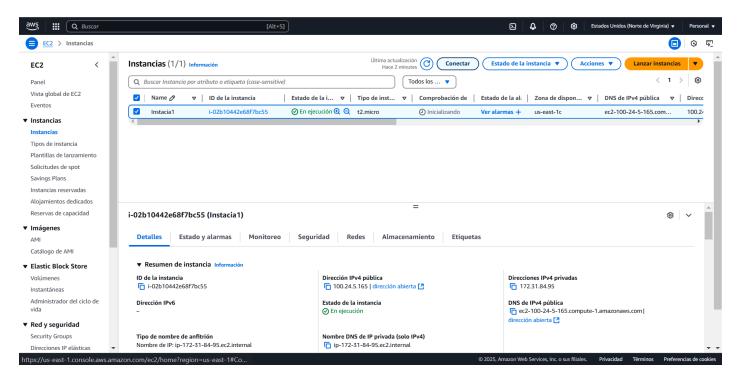
18. Ahora aparecerá la instancia que hemos creado anteriormente



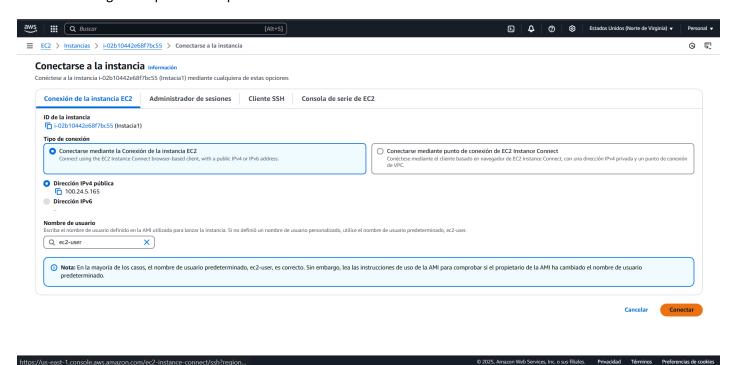




19. Lo siguiente que debemos hacer es lanzarla para ello seleccionamos nuestra instancia creada y dar clic en el botón **Lanzar instancias**.



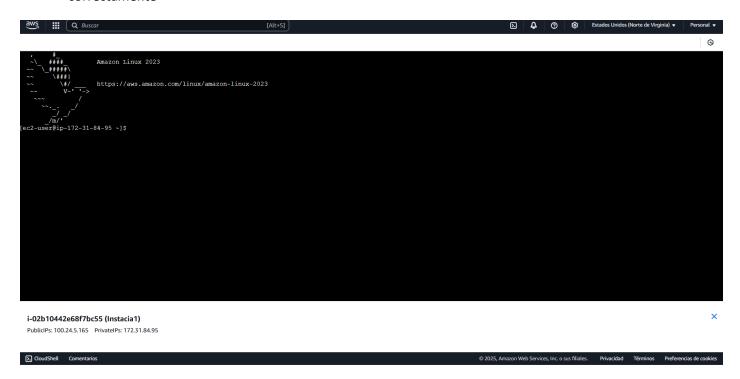
20. En la siguiente pantalla simplemente daremos clic en el botón Conectar.



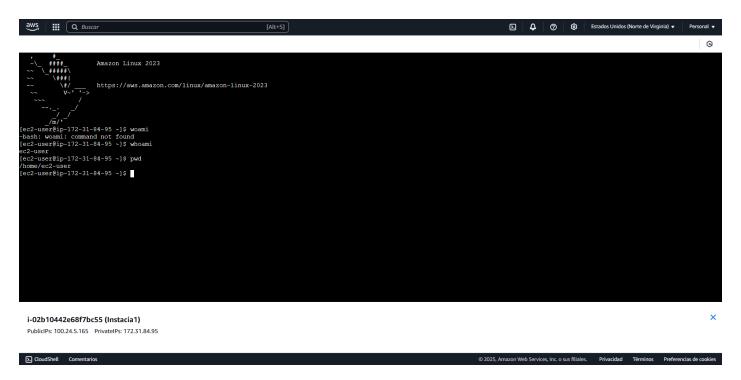




21. Una vez que aparezca una pantalla similar a la siguiente, significa que la instancia se ha lanzado correctamente



22. Podemos comprobar su funcionalidad ejecuantando los comandos **whoami** y **pwd** para corroborar que funciona correctamente



# GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

### MANUAL DE PRACTICAS



#### **Conclusiones:**

Configurar una instancia en AWS utilizando Linux permite comprender los fundamentos de la computación en la nube y la administración de servidores remotos. A través de esta práctica, se adquirió experiencia en la creación y gestión de instancias en EC2, la configuración de acceso mediante SSH.

Este proceso es crucial para administrar servidores de manera eficiente, optimizando el rendimiento y la seguridad. Además, refuerza conocimientos sobre el uso de la terminal en Linux, la gestión de claves de acceso.

En resumen, esta práctica brinda una base sólida para el despliegue de aplicaciones en la nube y la administración de infraestructura escalable, permitiendo aprovechar al máximo los servicios de AWS.