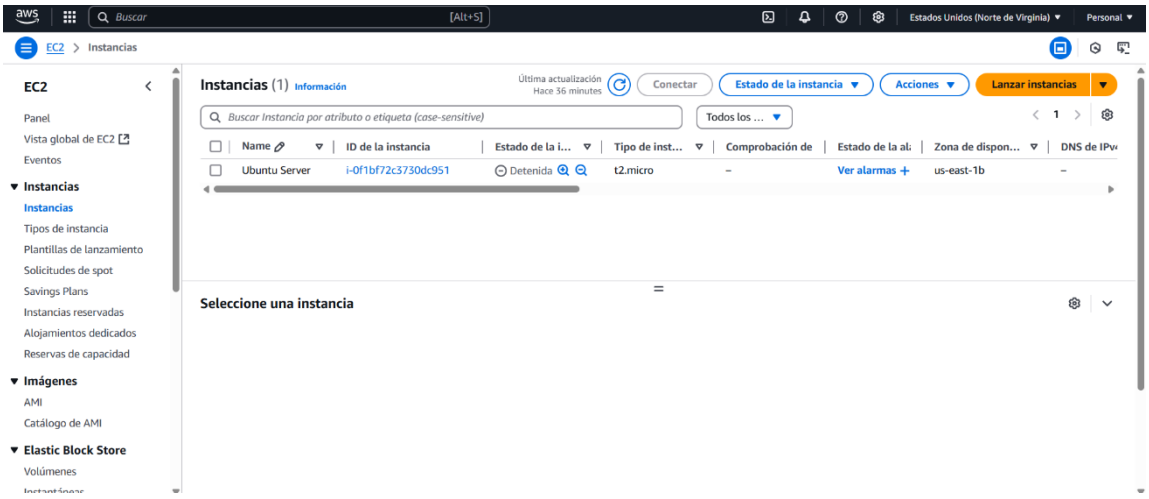
Nombre de la práctica	Practica: Instancia W2019S y conexión remota desde escritorio remoto			No.	7
Asignatura:	Administración de Redes	Carrera:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Duración de la práctica (Hrs)	2 horas

GRUPO: 3601
NOMBRE: Vanesa Hernández Martínez

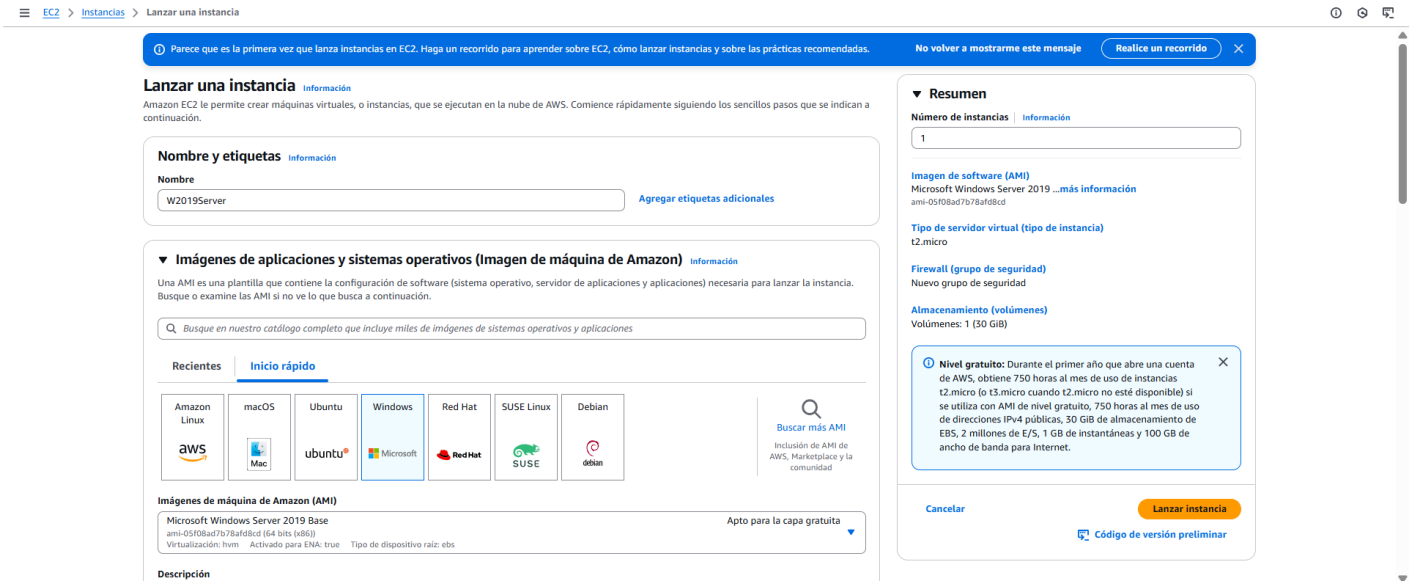
Encuadre con CACEI

No. atributo	Atributos de egreso del PE que impactan en la asignatura	Criterio de desempeño	Indicadores|	
A2	El estudiante diseñará esquemas de trabajo y procesos, usando metodologías congruentes en la resolución de problemas de ingeniería en sistemas computacionales	CD1. IDENTIFICA METODOLOGÍAS Y PROCESOS EMPLEADOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	I1	IDENTIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE DISTINTAS METODOLOGIAS PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS
			I2	MANEJO DE PROCESOS ESPECIFICOS EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS Y/O DETECCION DE NECESIDADES
		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
			I2	DIRIGIR Y ORGANIZAR TRABAJO EN EQUIPO
			I3	PRESENTACION Y/O EXPOSICION DE TRABAJOS Y PROYECTOS EN EQUIPO

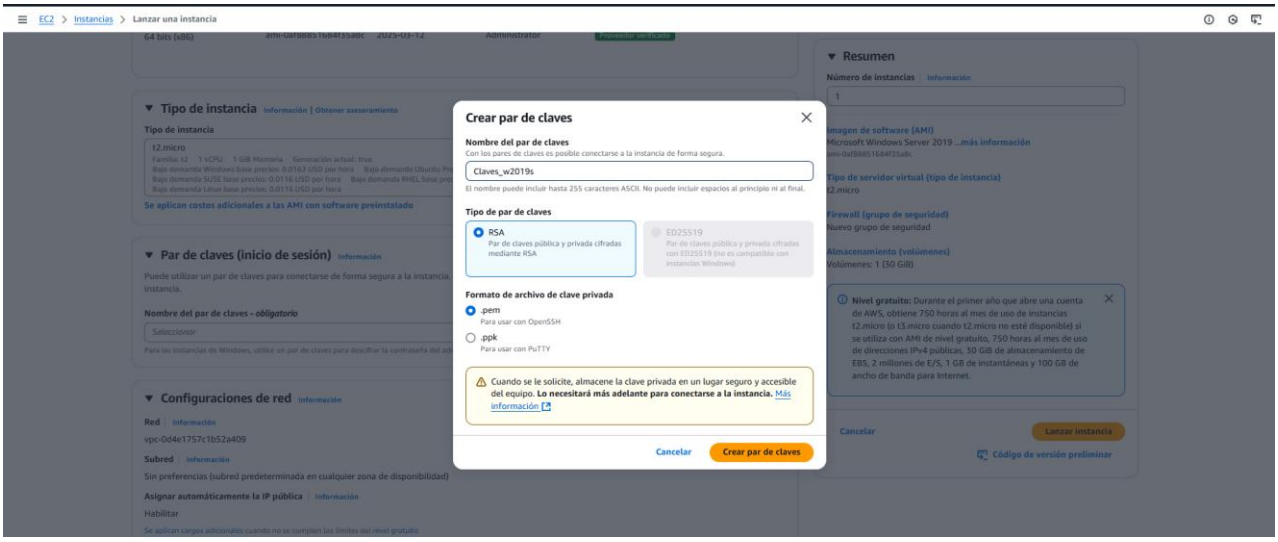
1. Entramos a aws con nuestra cuenta en la sección de instancias para dar clic en el botón amarillo que dice **“Lanzar instancias”**



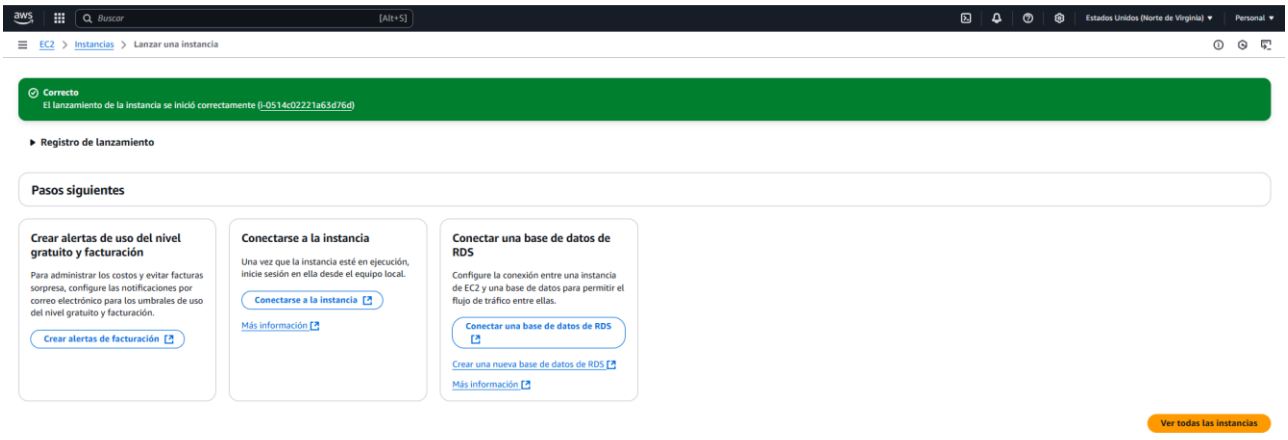
2. Colocamos el nombre a la instancia de W2019Server, que sea 1 instancia, de **Windows server 2019 base**.



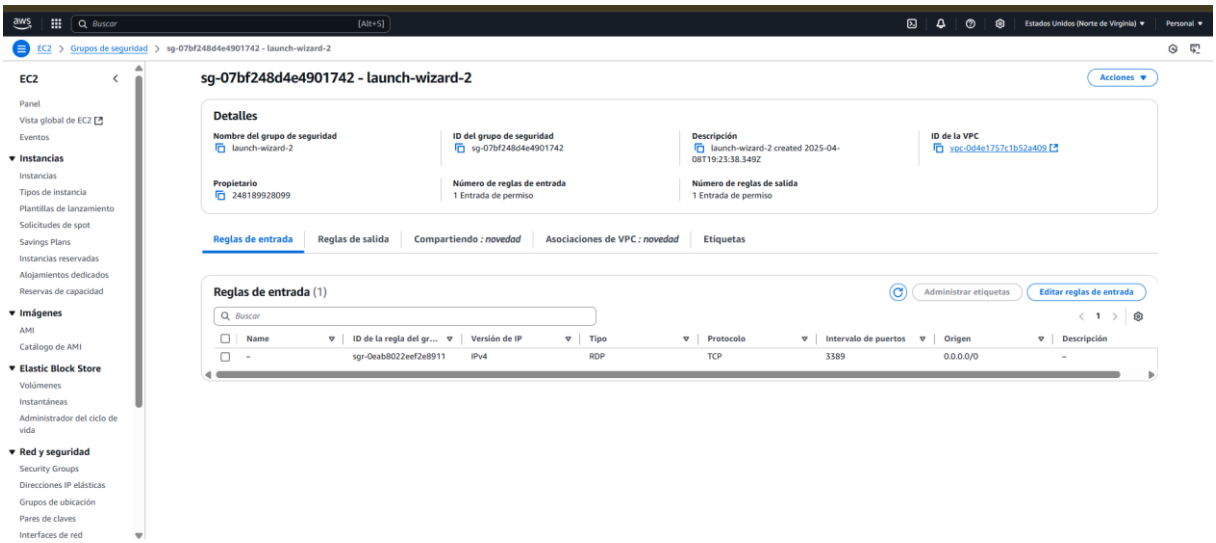
3. Generamos nuestro par de claves que nos servirán mas adelante para conectarnos remotamente.



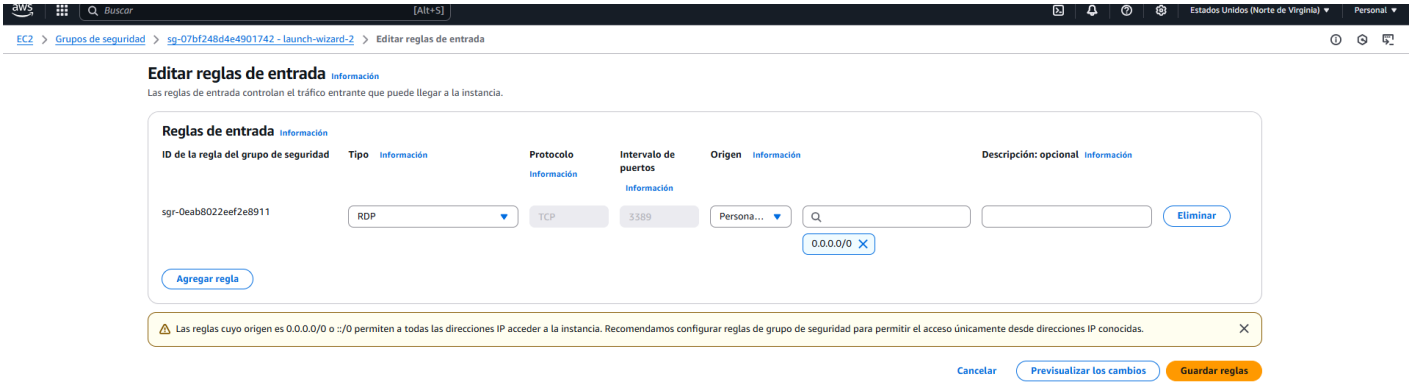
4. Si la instancia se creo correctamente nos aparecerá la siguiente pantalla en la cual debemos de dar clic en el botón de “Ver todas las instancias”



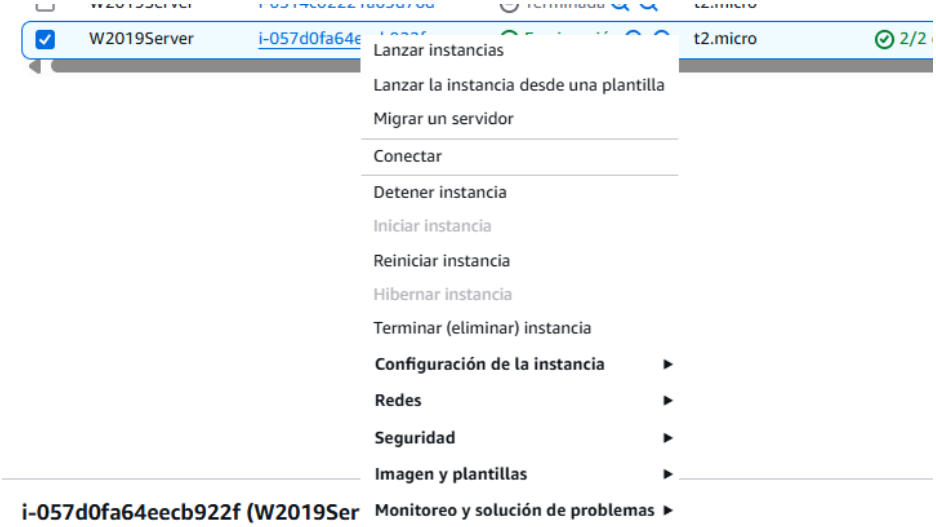
5. Esto nos llevara a que en la sección de instancia ya podamos ver la nueva instancia creada.



6. Primero revise si en la seguridad que la instancia ya tenga la regla 3389 que es la que permite la conexión remota.

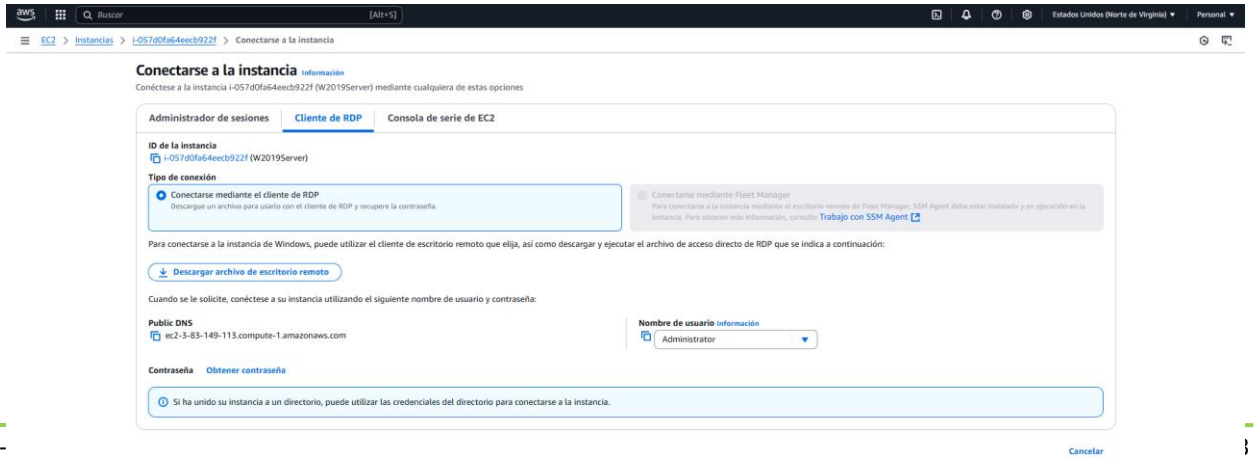


7. Hago clic sobre el nombre de la instancia y selecciono la opción de conectar.

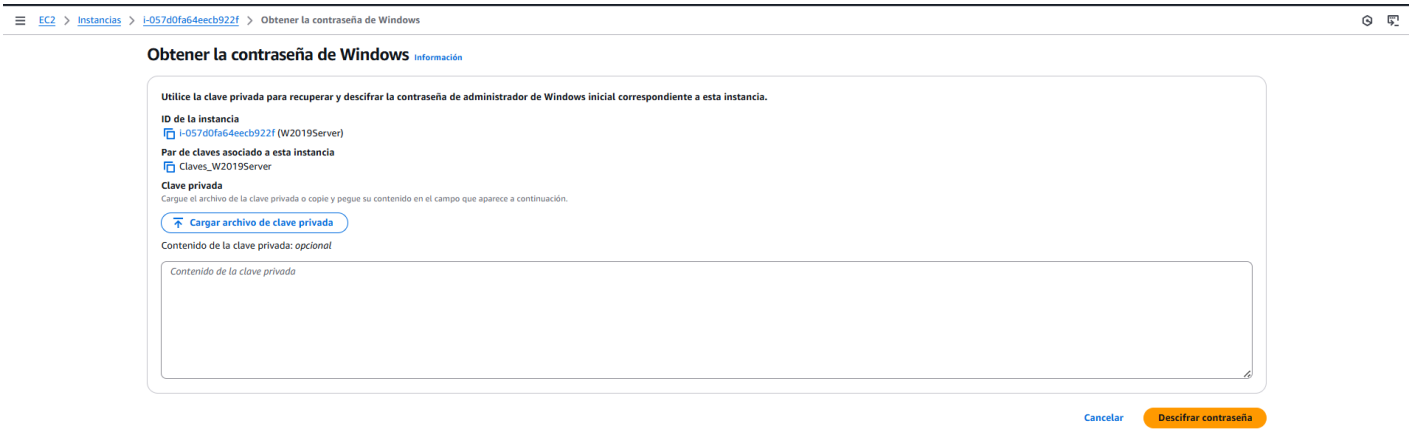


8. Abrirá la siguiente pantalla, pero nos tenemos que dirigir a el segundo apartado que se llama “Cliente de RDP”

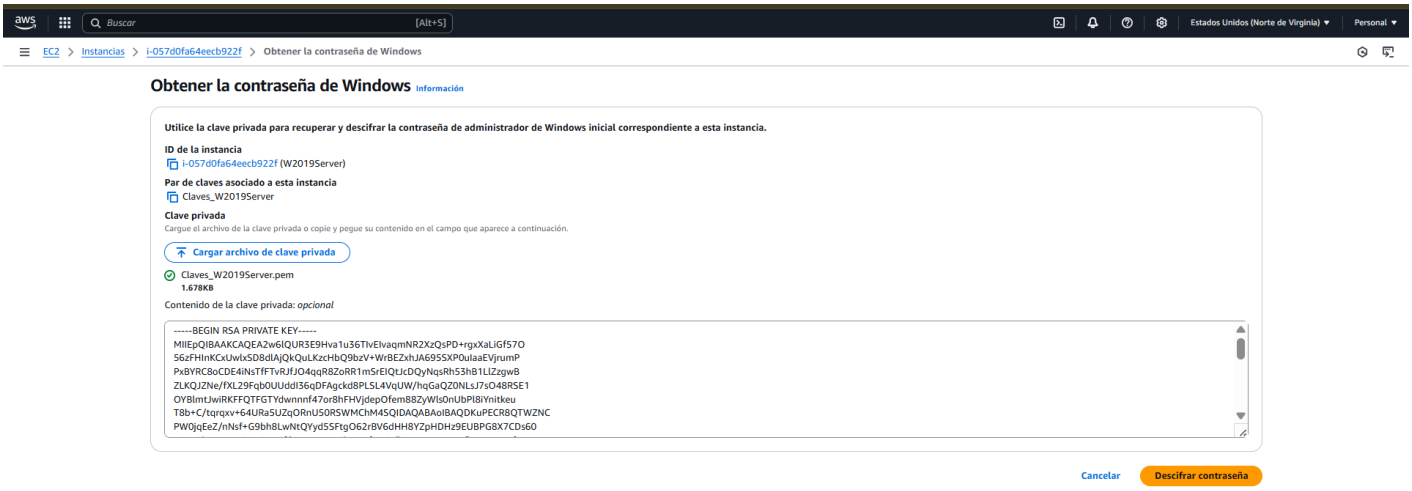
9. Nos aparecerá la siguiente pantalla en la cual daremos clic en descargar archivo de escritorio remoto y en obtener contraseña.



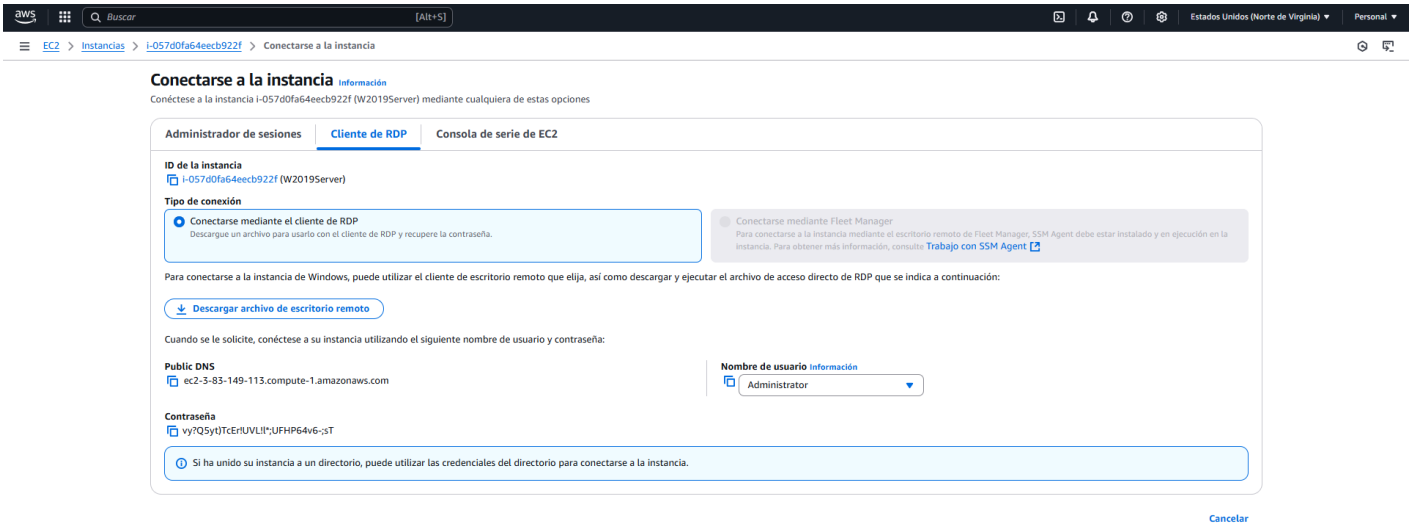
10. Eso nos abrirá un apartado en el cual tendremos que cargaran las claves que se nos generaron al momento de crear la instancia.



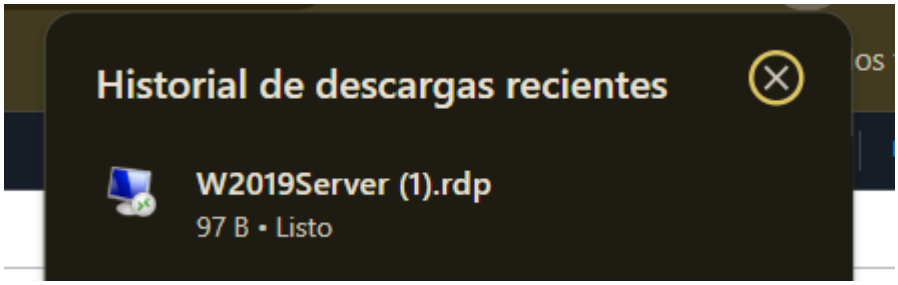
11. Cuando las claves esten subidas, daremos clic en descifrar contraseñas.



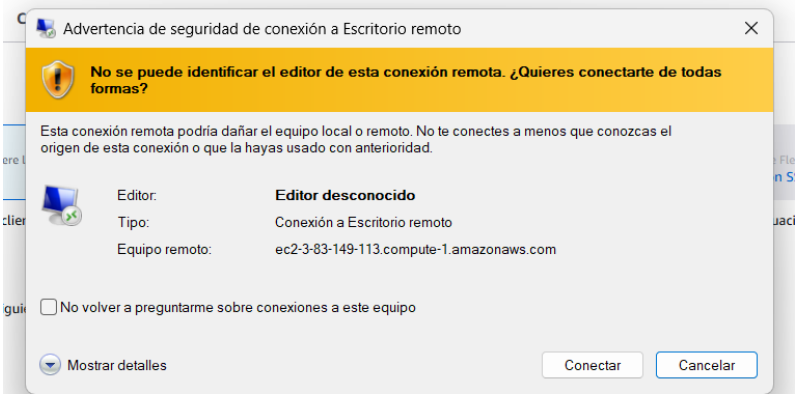
12. Esto nos mostrara ahora esta pantalla en donde podremos copiar la contraseña para conectarnos remotamente.



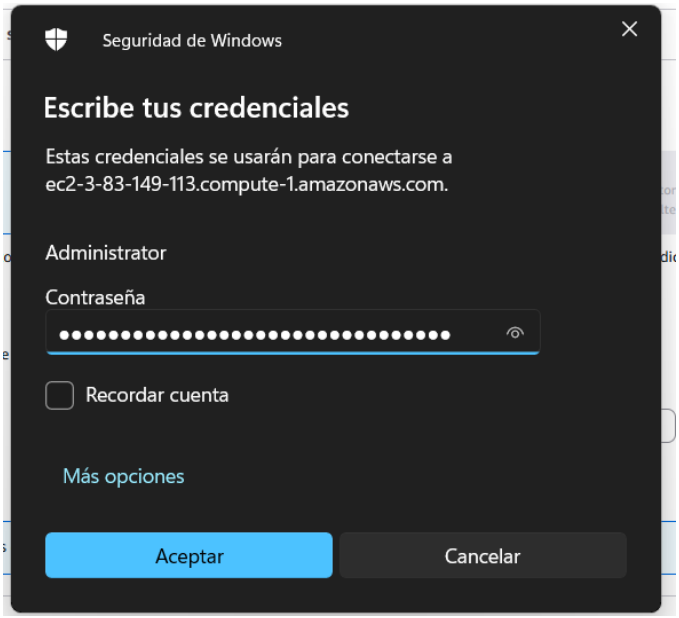
13. Vamos a las descargas y abrimos el escritorio remoto que descargamos



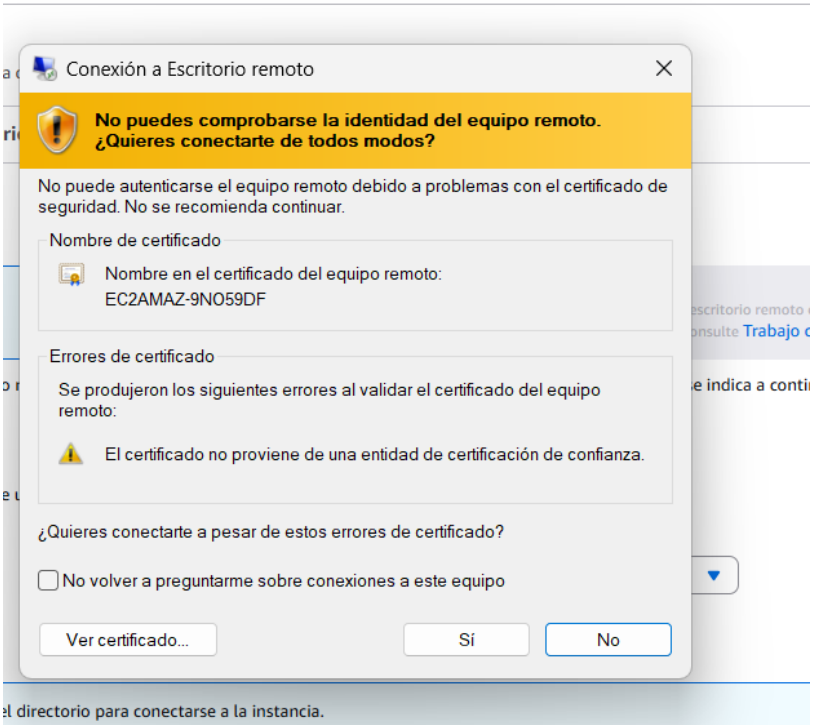
14. Al principio nos aparecerá el siguiente mensaje en donde le daremos clic en conectar.



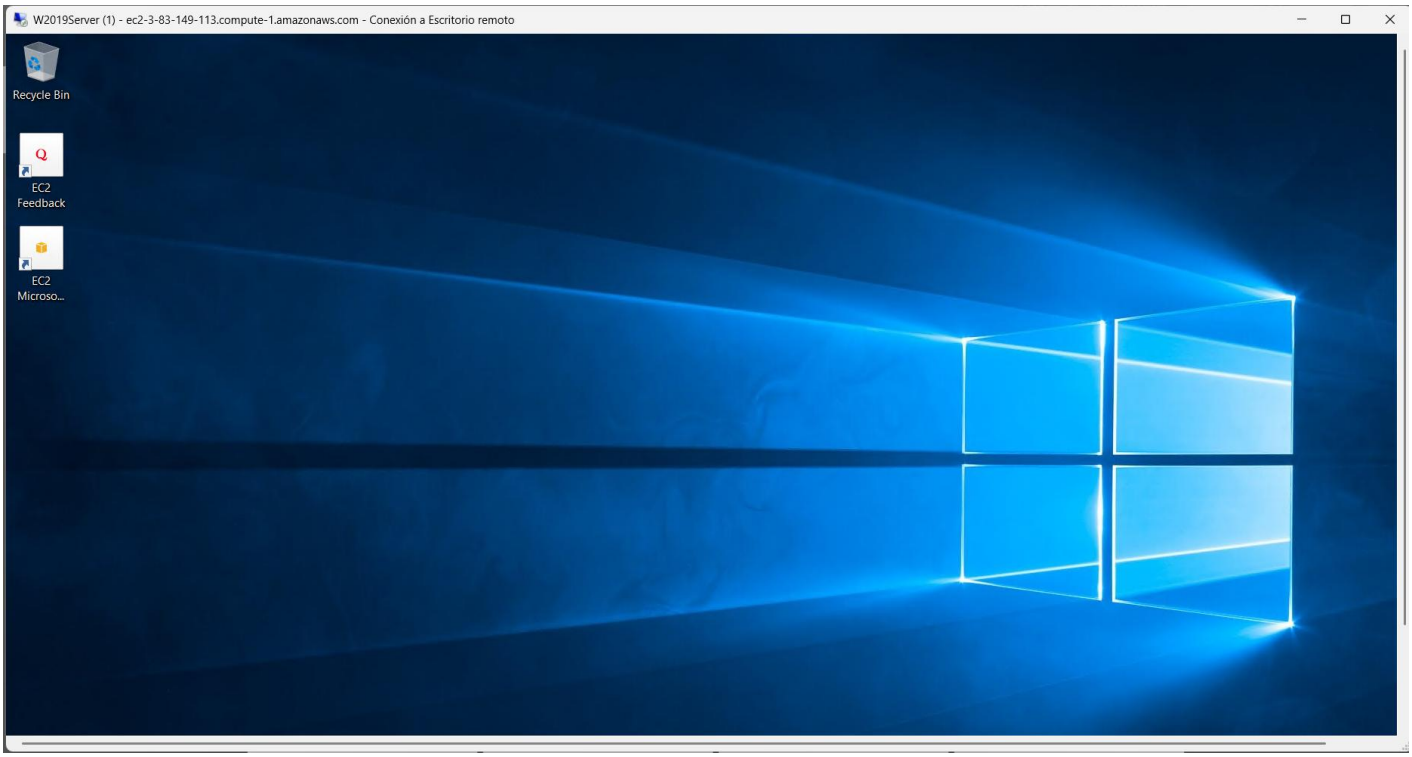
15. Aparecerá este mensaje en donde colocaremos la contraseña que se genero en el paso 12 para después darle clic en aceptar.



16. Finalmente nos aparecerá el siguiente mensaje de advertencia la cual le damos si.



17. Esto abrirá de manera remota Winows 2019 Server



Conclusiones

El uso de una instancia en Windows Server 2019 en AWS permite disponer de un servidor remoto confiable, escalable y accesible desde cualquier lugar con conexión a internet. Establecer la conexión mediante Escritorio Remoto (RDP) es un proceso directo que requiere habilitar el puerto adecuado en el grupo de seguridad, obtener las credenciales mediante la clave PEM, y usar la IP pública de la instancia.

Esta capacidad facilita la administración remota de servidores, pruebas de software, ejecución de aplicaciones empresariales y otros servicios en un entorno controlado y seguro. Es fundamental seguir buenas prácticas de seguridad, como restringir el acceso por IP y usar contraseñas fuertes, para proteger el acceso al servidor.