



UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA

# Entrega 3

Taller - 2021-2

Introducción a Cloud Computing con AWS

15 de abril de 2022 - v1.0

## Índice

1. Crear instancia	5
2. Escalamiento	6
3. Configuración	6
4. Uso	7
5. Terminación	8

## Índice de figuras

1. Captura de pantalla de la “AWS Management Console” posicionada en el servicio EC2 . . . . .	5
2. Captura de pantalla de “Review Instance Launch” . . . . .	5
3. Lista de instancias con la nueva instancia seleccionada y en estado Running	5
4. Lista de instancias con la instancia “Entrega 3”, en estado Running, que ha sido aumentada a t2.micro . . . . .	6
5. Consola de “Elastic IP addresses” que muestra una IP asignada a la instancia “Entrega 3” . . . . .	6
6. Captura de un browser apuntando a la IP elástica asignada que muestra una página con la configuración de PHP funcionando . . . . .	7
7. Gráfico que muestra el comportamiento de créditos de CPU disponibles cuando la CPU es explotada al 100 %, se estima que con los 27.7 credits al momento de iniciar la explotación, la instancia quedará sin créditos en 34.6 [minutos] . . . . .	7
8. Consola que muestra la instancia “Entrega 3” en estado “Terminated” . .	8
9. Imágenes que muestran la consola de “Elastic IP Adresses” exactamente después de terminar la instancia y luego de liberar la IP reservada . . . .	8

10. Imágenes que muestran la consola de “Volúmenes” exactamente después de terminar la instancia y luego de eliminar el volumen persistente . . . . 8

## **Instrucciones**

El presente documento corresponde a una plantilla que incluye las informaciones que deben ser proveídas para evaluar la entrega.

La entrega se basa mayormente en capturas de pantalla de la consola, la mayoría de ellas vistas en clase más algunas acciones adicionales que deben ser descubiertas por cada estudiante.

Todos los textos en rojo a lo largo de la plantilla, junto con esta página de instrucciones, deben ser eliminadas antes de la compilación final que debe ser entregada por Moodle.

# 1. Crear instancia

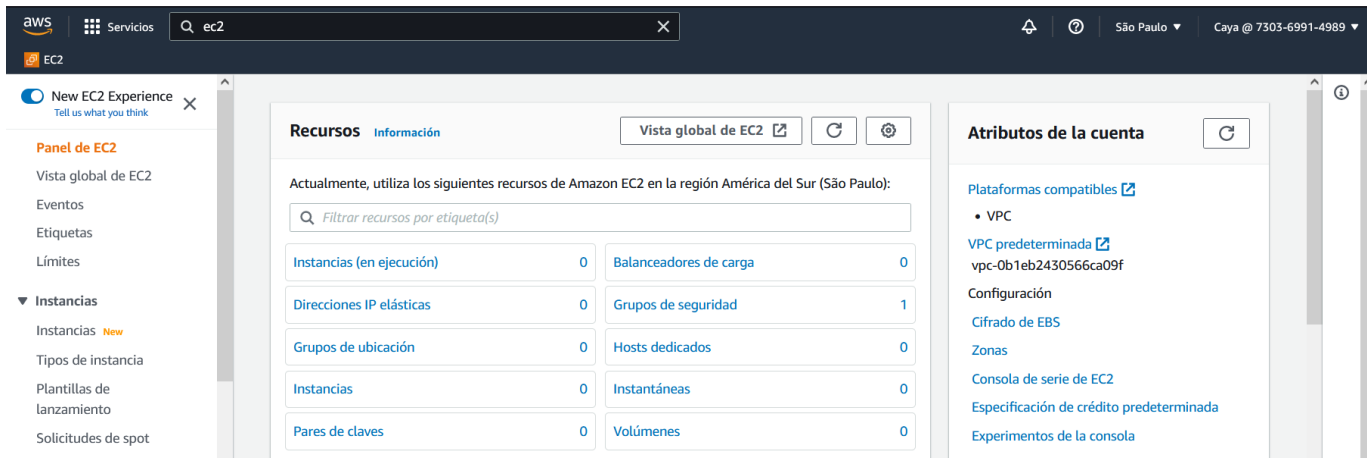


Figura 1: Captura de pantalla de la “AWS Management Console” posicionada en el servicio EC2

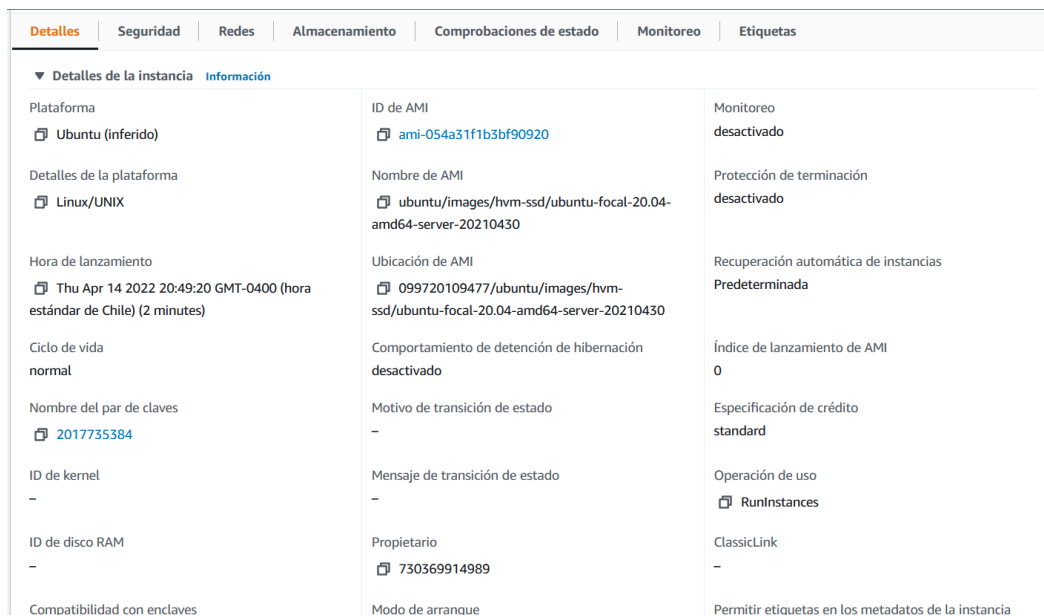


Figura 2: Captura de pantalla de “Review Instance Launch”

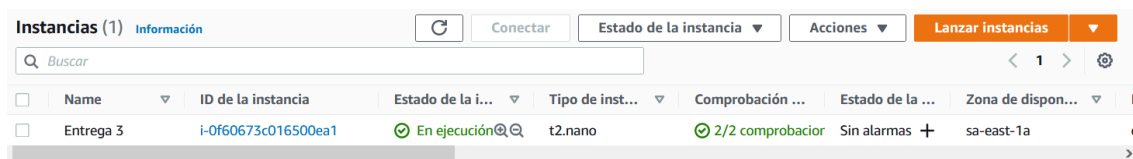
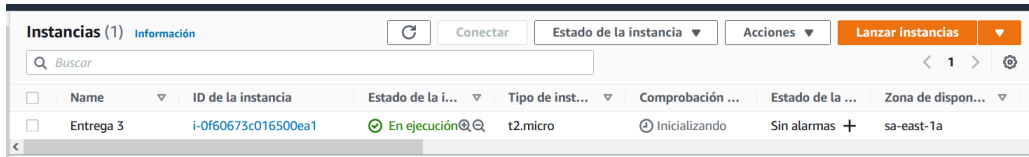


Figura 3: Lista de instancias con la nueva instancia seleccionada y en estado Running

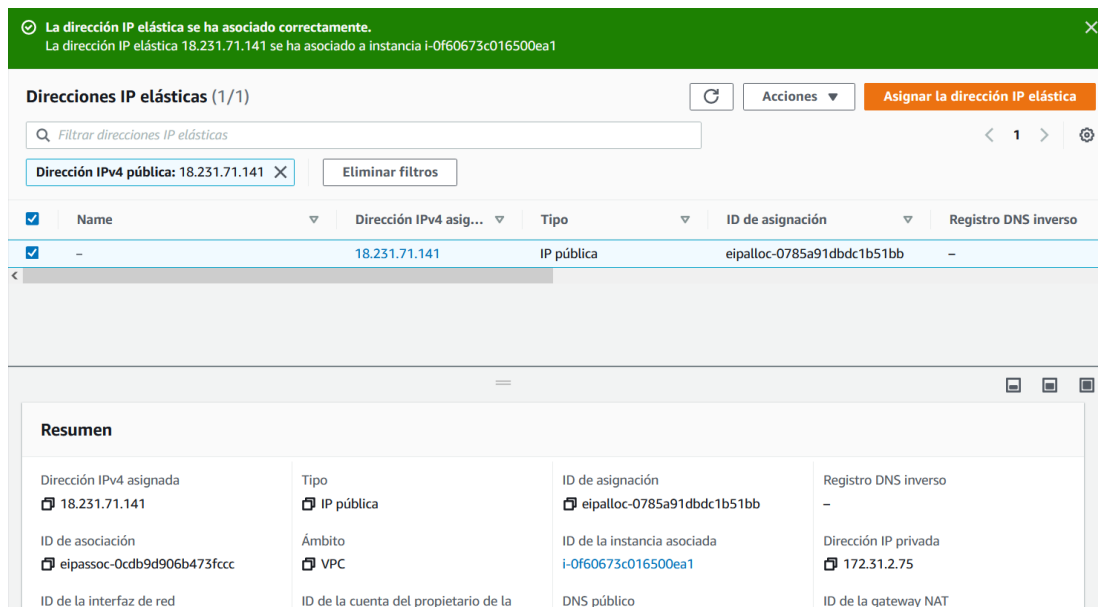
## 2. Escalamiento



	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación ...	Estado de la ...	Zona de dispon...
<input type="checkbox"/>	Entrega 3	i-0f60673c016500ea1	En ejecución	t2.micro	Inicializando	Sin alarmas	sa-east-1a

Figura 4: Lista de instancias con la instancia “Entrega 3”, en estado Running, que ha sido aumentada a t2.micro

## 3. Configuración



La dirección IP elástica se ha asociado correctamente.  
La dirección IP elástica 18.231.71.141 se ha asociado a instancia i-0f60673c016500ea1

**Direcciones IP elásticas (1/1)**

Filtrar direcciones IP elásticas

Dirección IPv4 pública: 18.231.71.141

	Name	Dirección IPv4 asig...	Tipo	ID de asignación	Registro DNS inverso
<input checked="" type="checkbox"/>	-	18.231.71.141	IP pública	eipalloc-0785a91dbdc1b51bb	-

**Resumen**

Dirección IPv4 asignada 18.231.71.141	Tipo IP pública	ID de asignación eipalloc-0785a91dbdc1b51bb	Registro DNS inverso -
ID de asociación eipassoc-0cddb9d906b473fcc	Ámbito VPC	ID de la instancia asociada i-0f60673c016500ea1	Dirección IP privada 172.31.2.75
ID de la interfaz de red	ID de la cuenta del propietario de la	DNS público	ID de la gateway NAT

Figura 5: Consola de “Elastic IP addresses” que muestra una IP asignada a la instancia “Entrega 3”

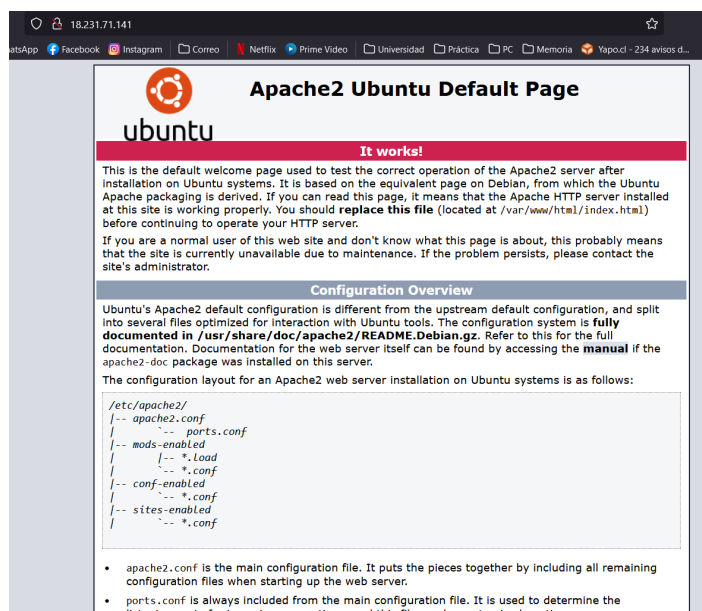


Figura 6: Captura de un browser apuntando a la IP elástica asignada que muestra una página con la configuración de PHP funcionando

## 4. Uso

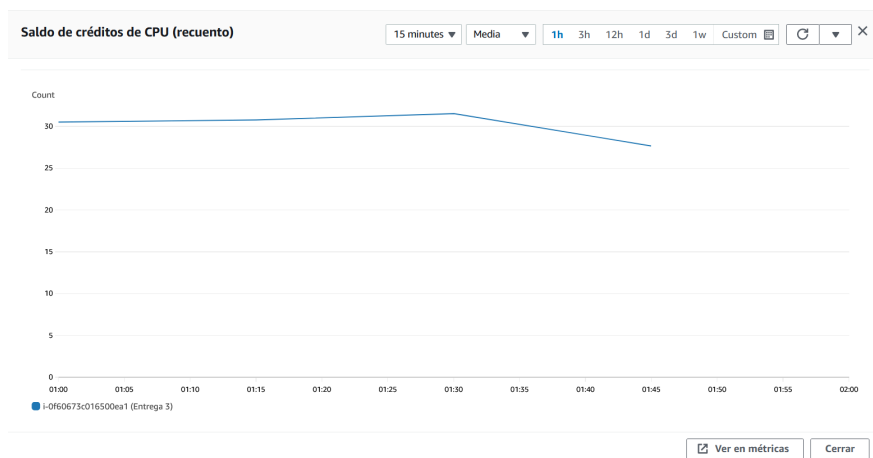


Figura 7: Gráfico que muestra el comportamiento de créditos de CPU disponibles cuando la CPU es explotada al 100 %, se estima que con los 27.7 credits al momento de iniciar la explotación, la instancia quedará sin créditos en 34.6 [minutos]

## 5. Terminación

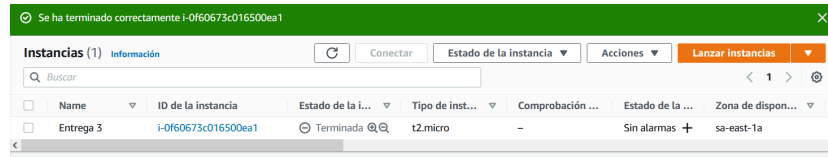


Figura 8: Consola que muestra la instancia “Entrega 3” en estado “Terminated”

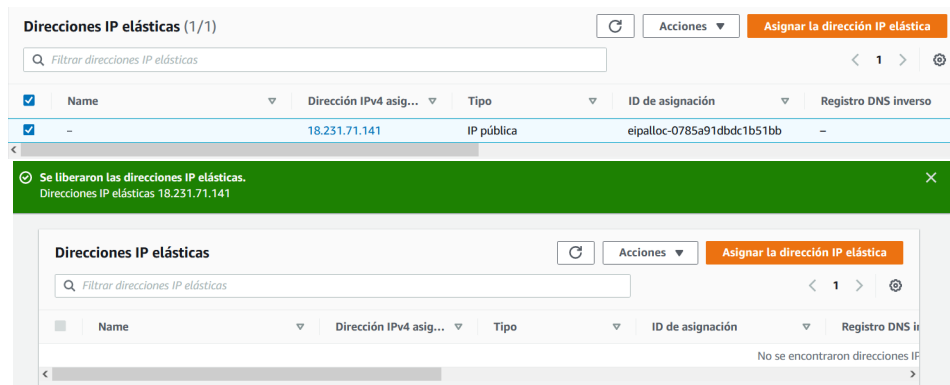


Figura 9: Imágenes que muestran la consola de “Elastic IP Adresses” exactamente después de terminar la instancia y luego de liberar la IP reservada

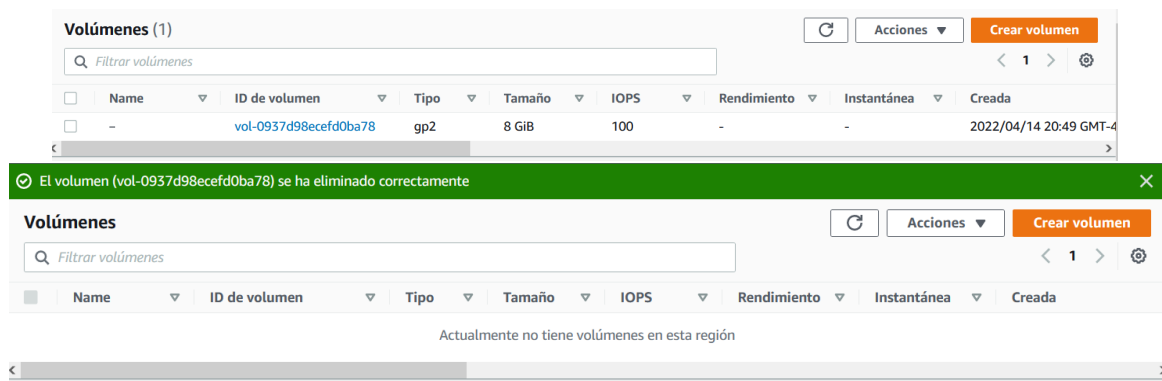


Figura 10: Imágenes que muestran la consola de “Volúmenes” exactamente después de terminar la instancia y luego de eliminar el volumen persistente