Universidad Modelo

Ingeniería en Desarrollo de Tecnología y Software

Asignatura: Fundamentos de la nube

Nombre del Profesor: Mtro. Alfredo José Bolio Domínguez

Nombre de la Actividad:

Actividad #1
Evidencia balanceador de carga

Alumno:

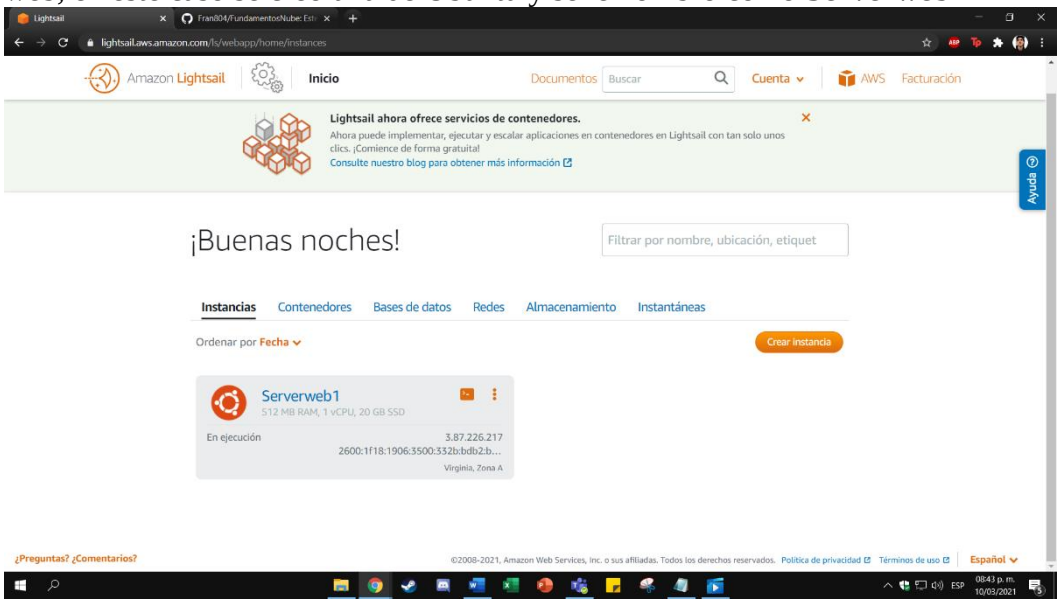
Francisco Iván Pérez Villalobos

Fecha de elaboración:

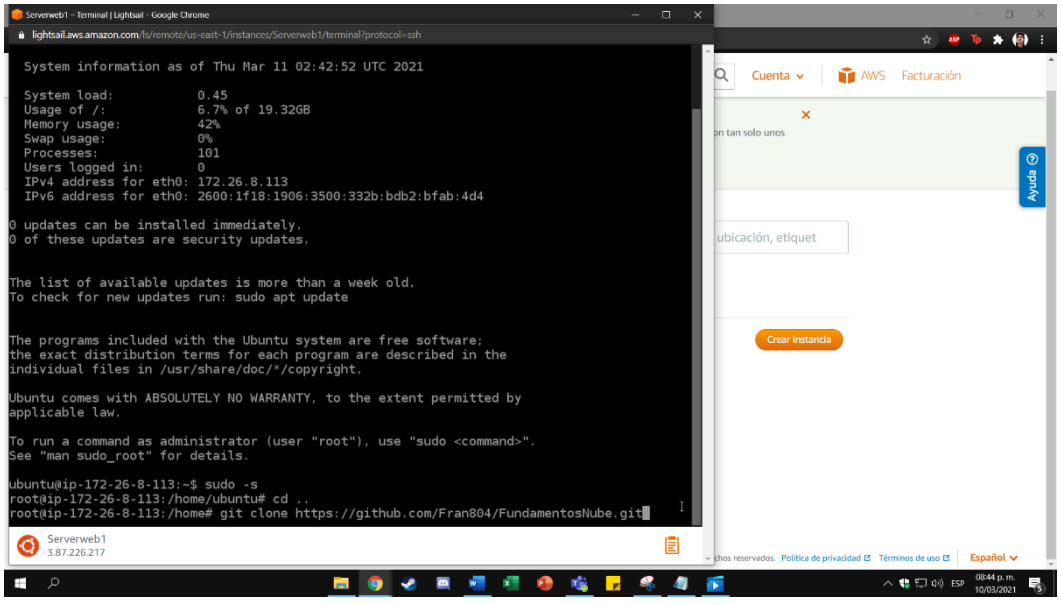
10/03/2021

Evidencia balanceador de carga

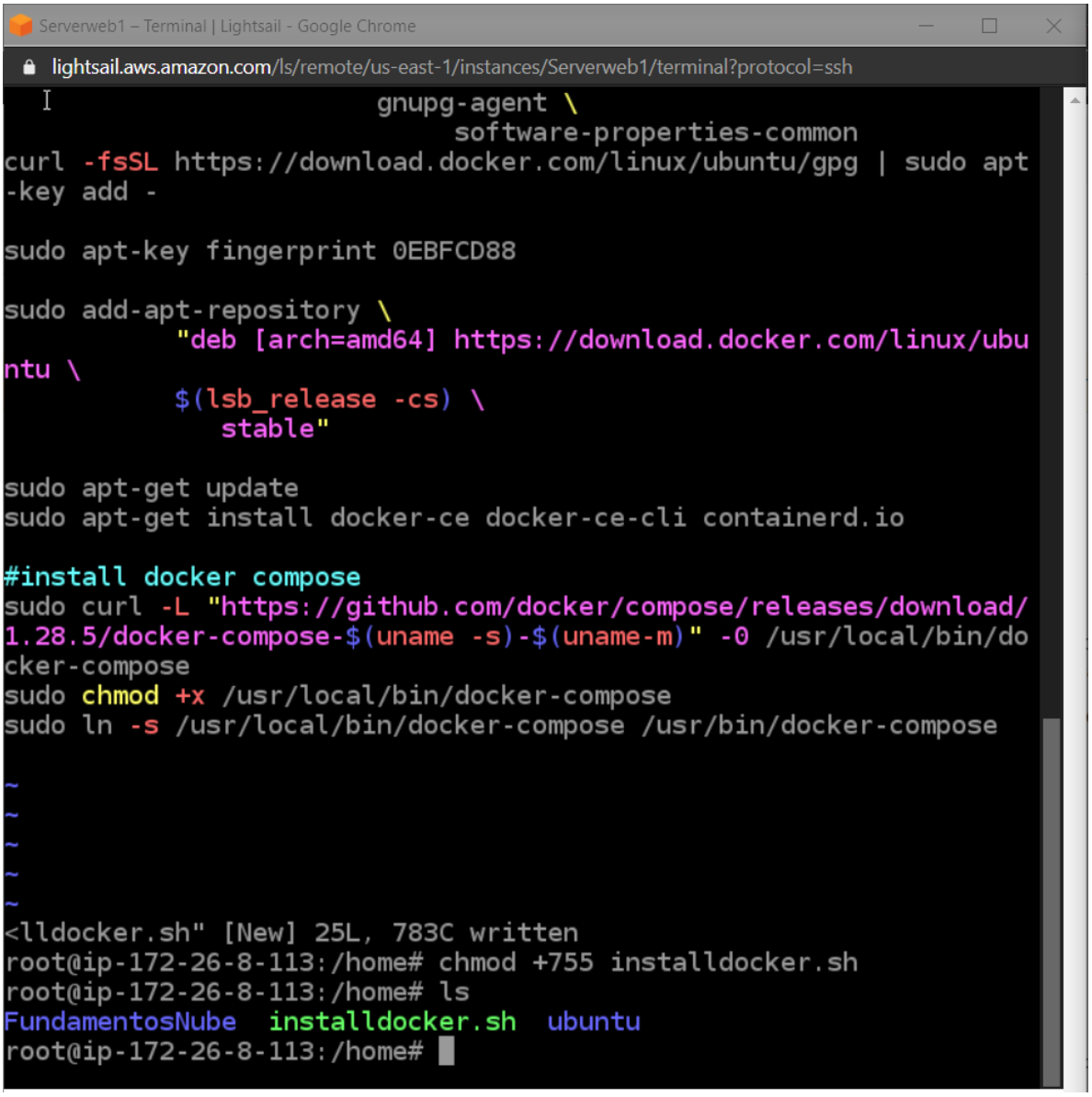
Lo primero que se debe realizar es la primera instancia del procesamiento para el servicio web, en este caso se creo una de Ubuntu y se le nombro como **Serverweb1**



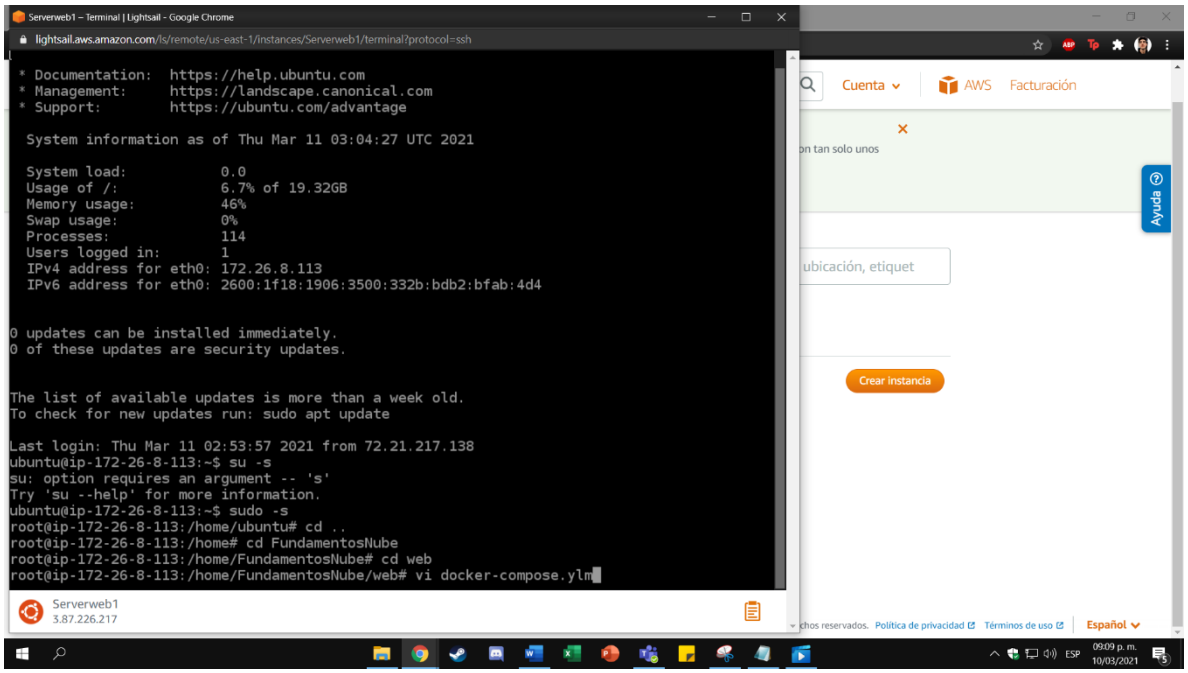
Después, se abrió la consola de la instancia para copiar el repositorio de nuestros archivos utilizados con anterioridad para poderlos reutilizarlos en esta practica



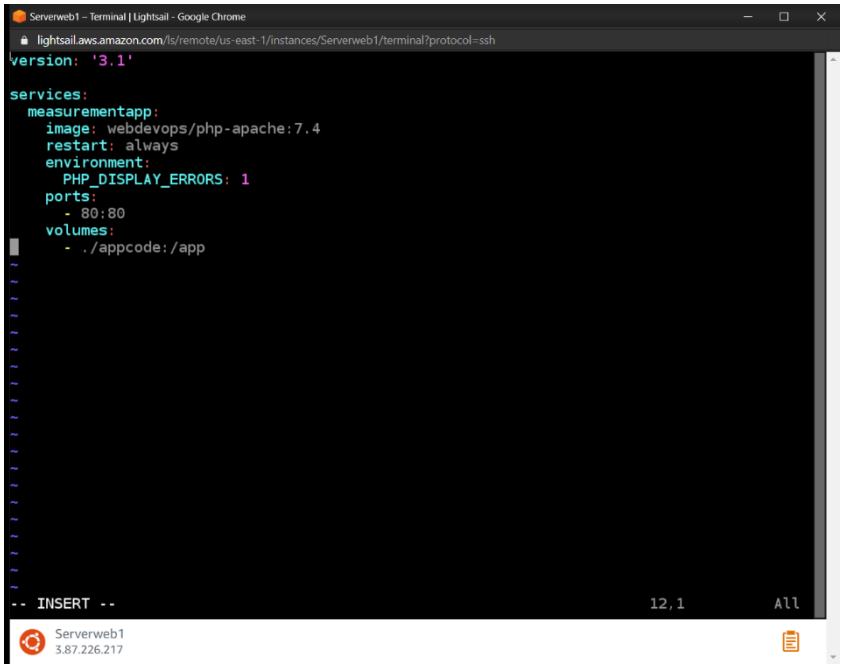
Se instala el docker-compose



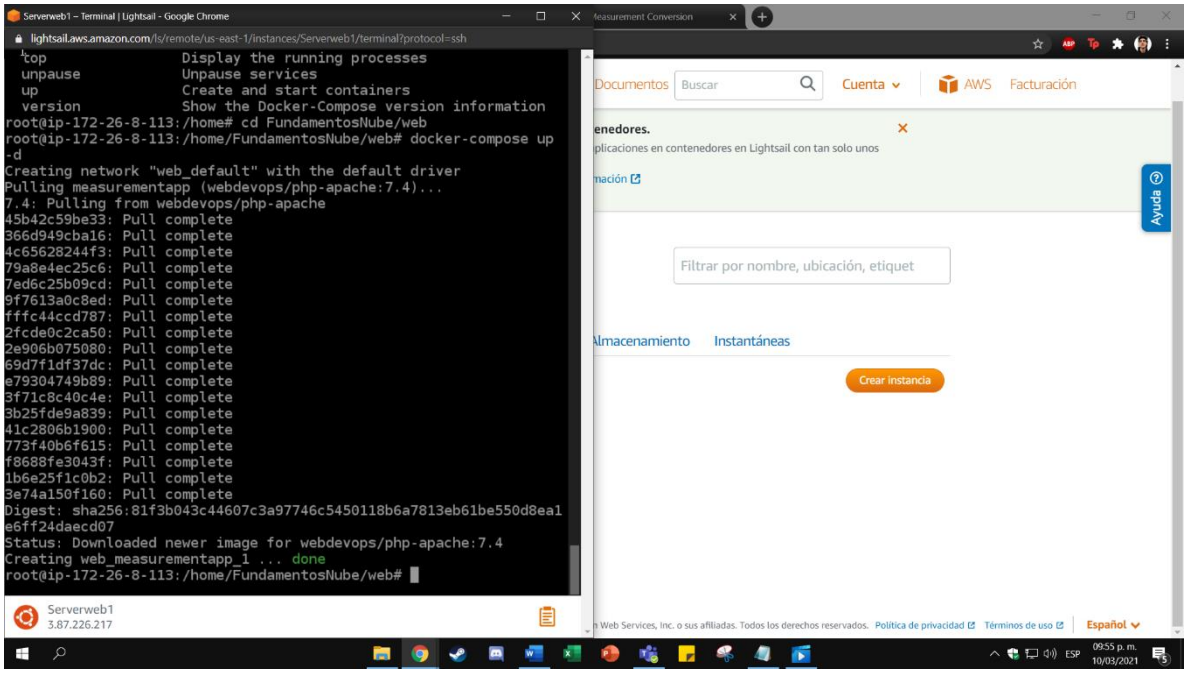
Luego se entrega a la carpeta descargada con anterioridad del proyecto de github para abrir el archivo docker-compose.ylm

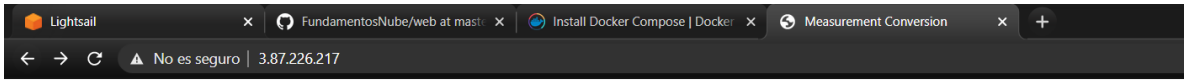


Y se le cambia el puerto a 80



Despues se levanta el docker-compose de la carpeta web para montar la pagina web en la nube

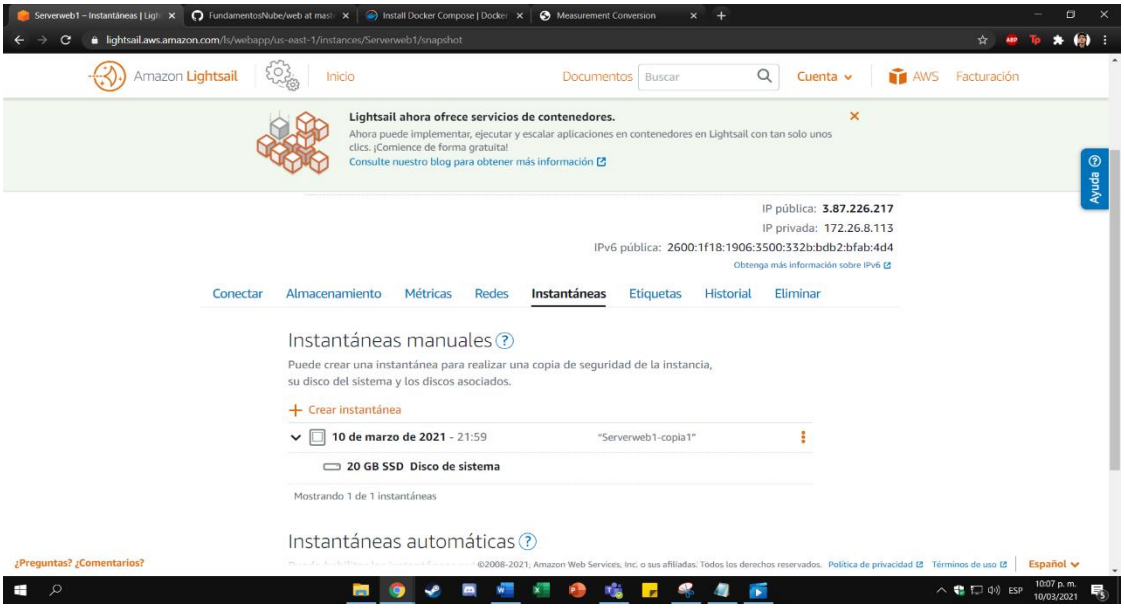




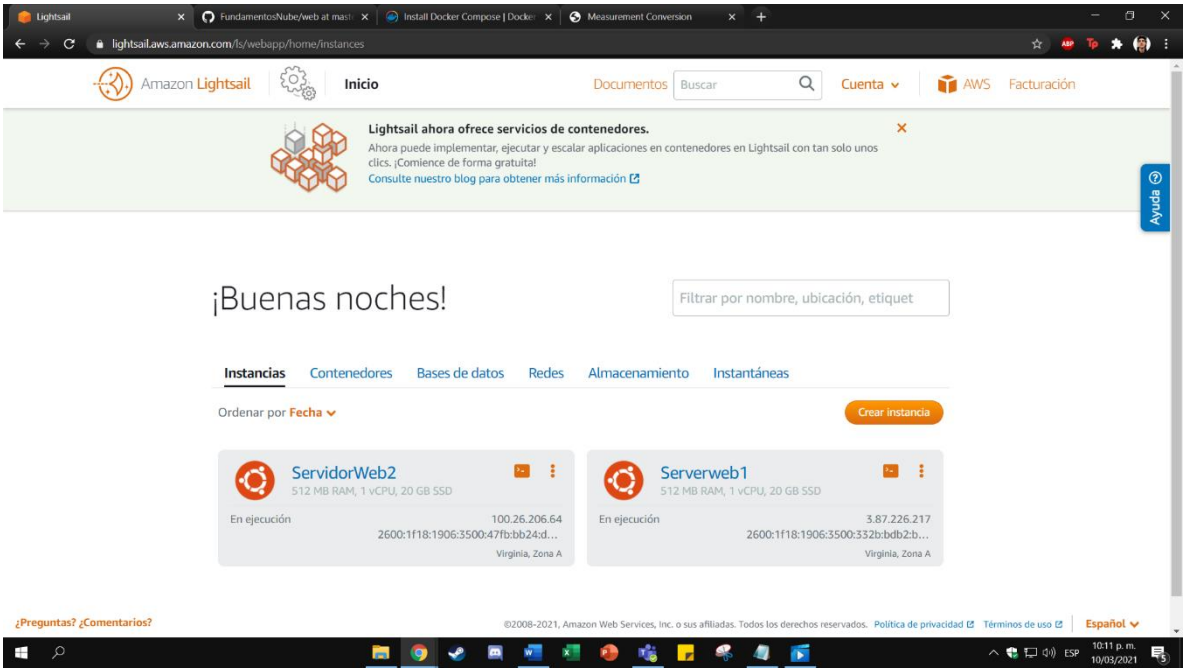
Measurement Conversion v1.0

- Length and Distance
- Area
- Volume and Capacity
- Mass and Weight
- Speed
- Temperature

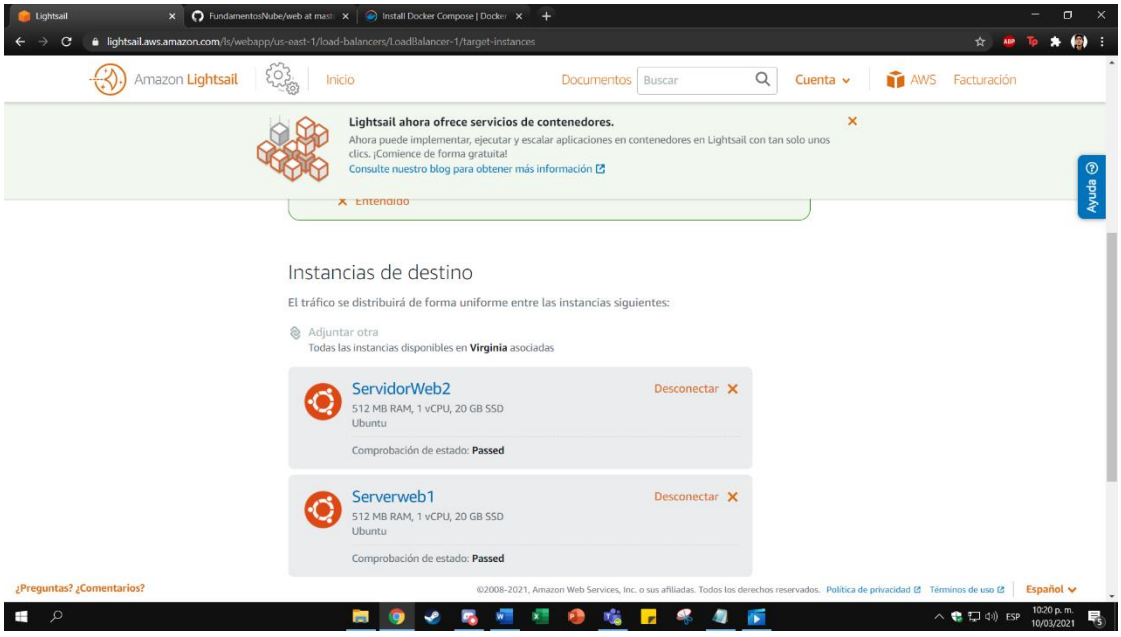
Una vez levantada la pagina web, se realiza un snapshots de la instancia



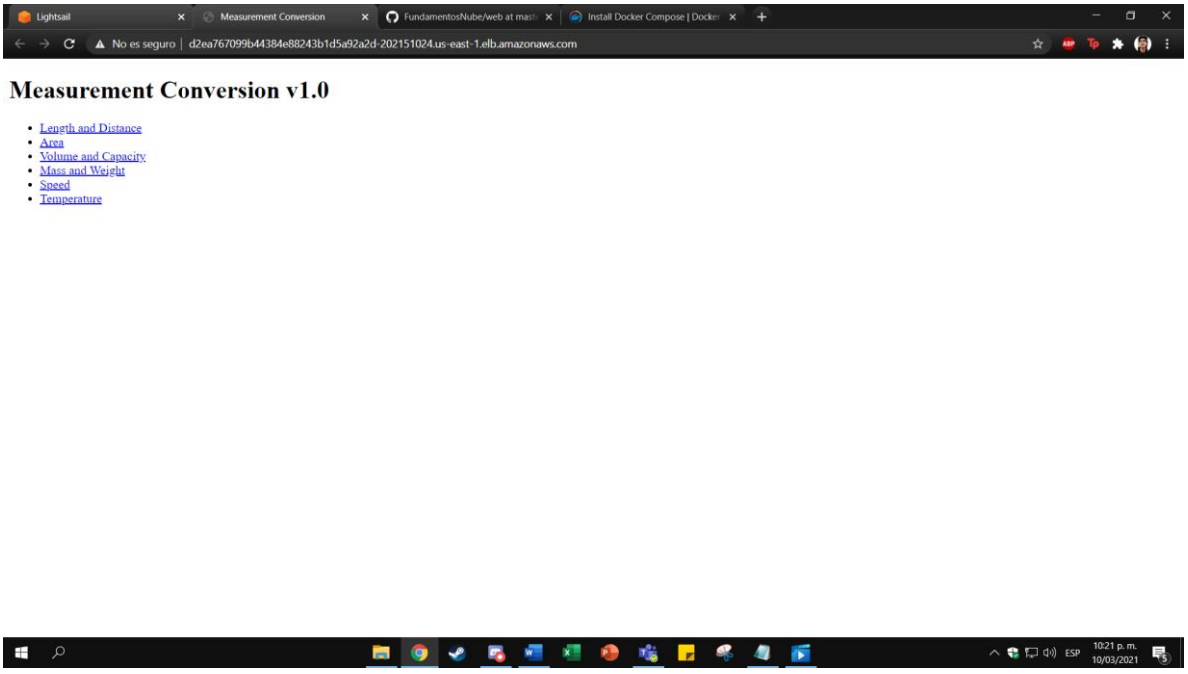
Ahora, se crea una instancia de esa misma snapshot, lo cual nombraremos Servidorweb2



Ahora se procederá crear un balanceador de carga con las dos instancias de procesamiento.



Despues se accede al enlace o Dns del balanceador de carga desde el explorador para comprobar el correcto funcionamiento.



Y por ultimo se ejecuta el comando top en ambas instancias para confirmar que estén funcionales y no existe una saturación de procesamiento.