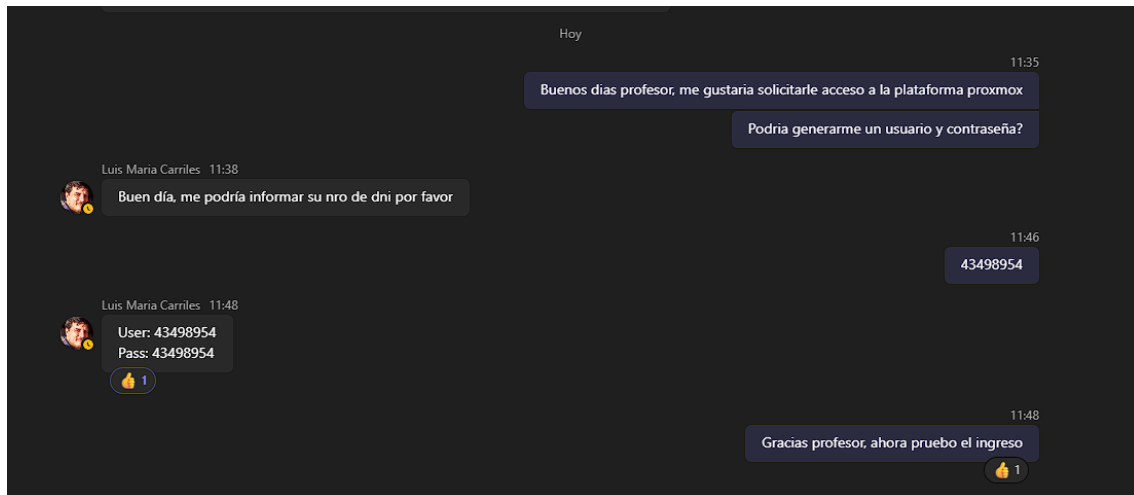
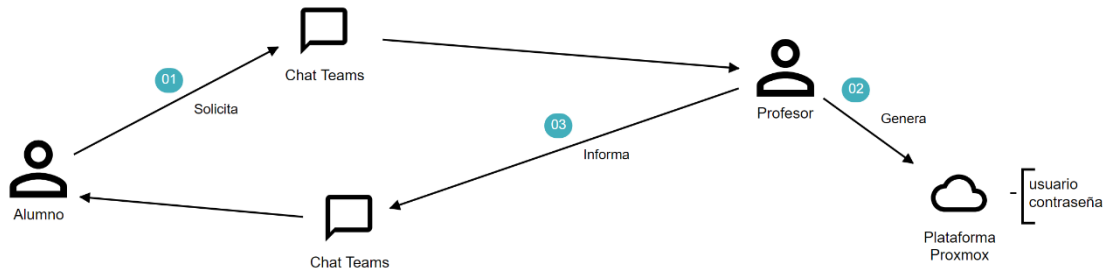


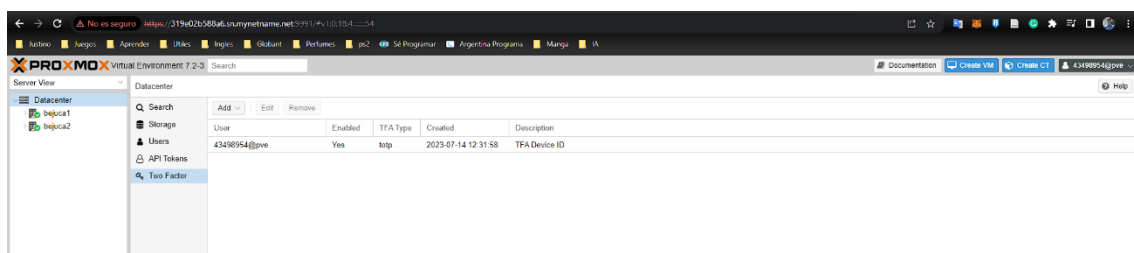
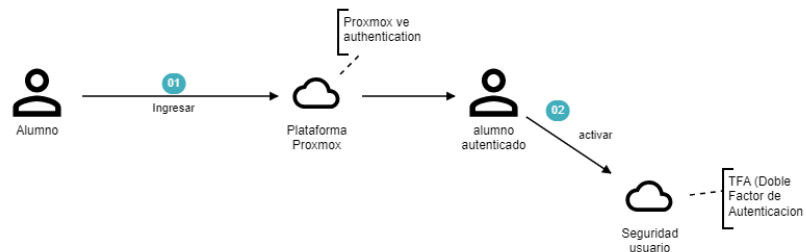
INFORME FINAL VIRTUALIZACION

El TPF de virtualización consiste en 4 pasos principales. Los cuales fueron designados como tareas en Teams.

1º: Generación de acceso a la Plataforma Proxmox:

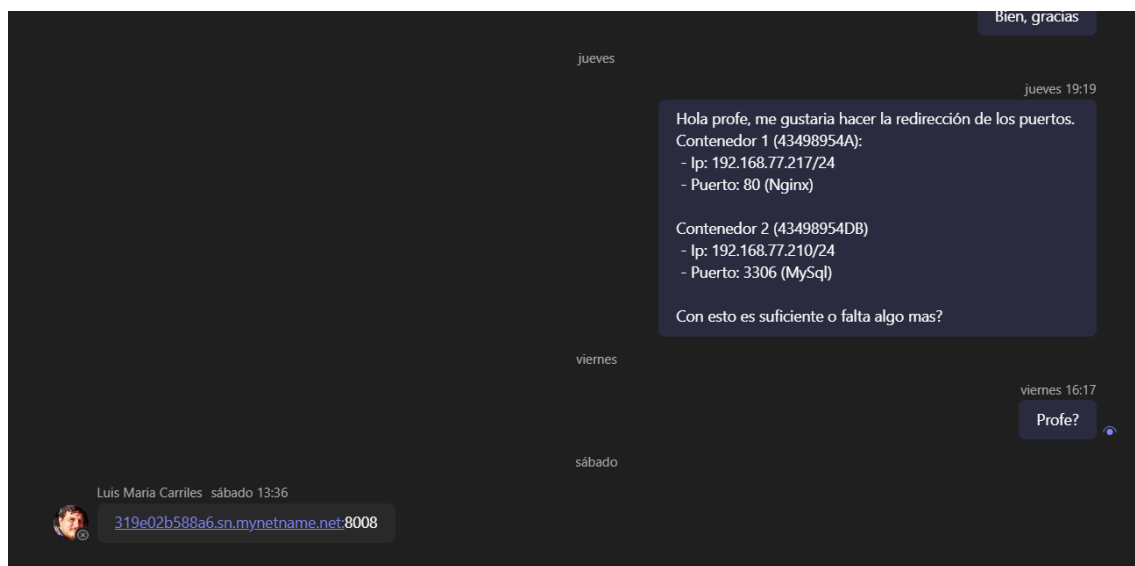
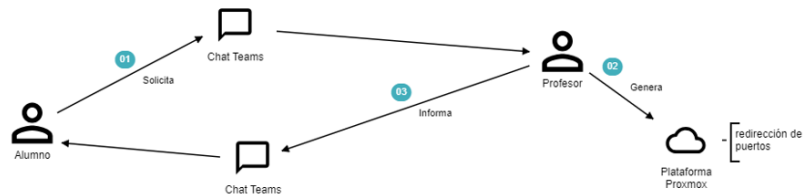


2º: Ingreso a la Plataforma Proxmox:



Este paso fue realizado con la aplicación “Google Authenticator” como aplicación TOTP y siguiendo los pasos dados por Proxmox.

3º: Acceso externo a los contenedores



La información solicitada fue conseguida luego de seguir los pasos iniciales de la ultima tarea y utilizar el comando

“ip a”

Dentro de los contenedores para poder conocer la ip de cada uno. Los puertos elegidos fueron dados por los servicios que iba a tener cada contenedor.

4º: Trabajo Practico Final - Caso de Uso

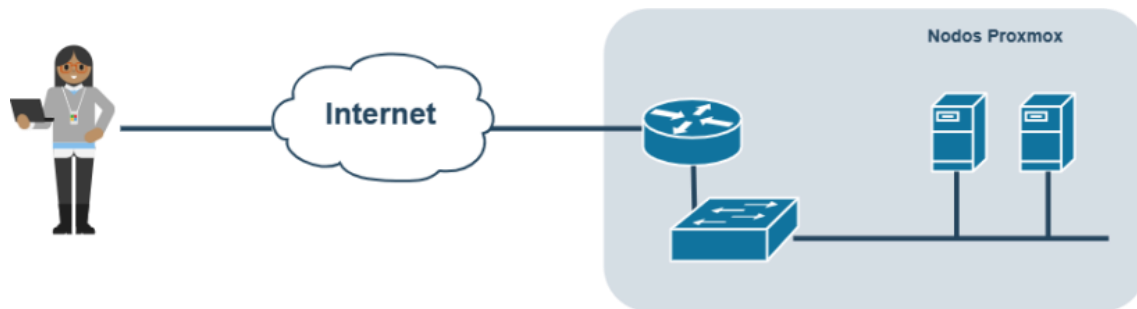
Instrucciones

Caso de Estudio: Blog Personal

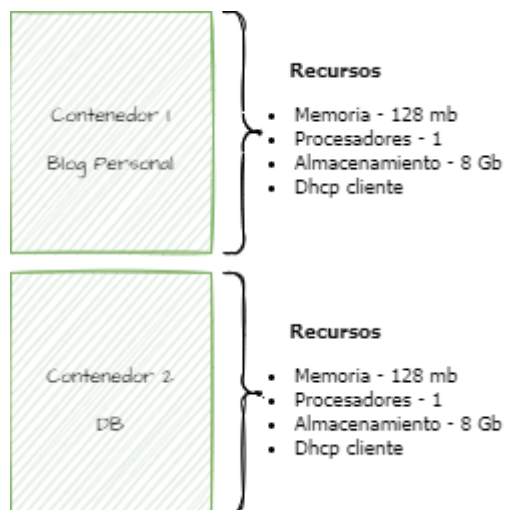
El alumno deberá implementar un servicio de Blog Personal, el cual deberá incluir las siguientes especificaciones:

1. Datos Personales
2. Imagen personal del alumno
3. Informe del desarrollo e implementación del TPF disponible en formato PDF

Debera implementar lo solicitado sobre la siguiente infraestructura:



La topología que se utiliza está representada en el gráfico adjunto. La misma consta de un acceso via internet a través de la dirección <https://319e02b588a6.sn.mynetname.net:9991/>. El alumno deberá cumplimentar las siguientes especificaciones.



Para colocar el nombre a los contenedores, el alumno deberá utilizar las siguientes especificaciones:



El stack tecnológico utilizado consiste en lo siguiente:



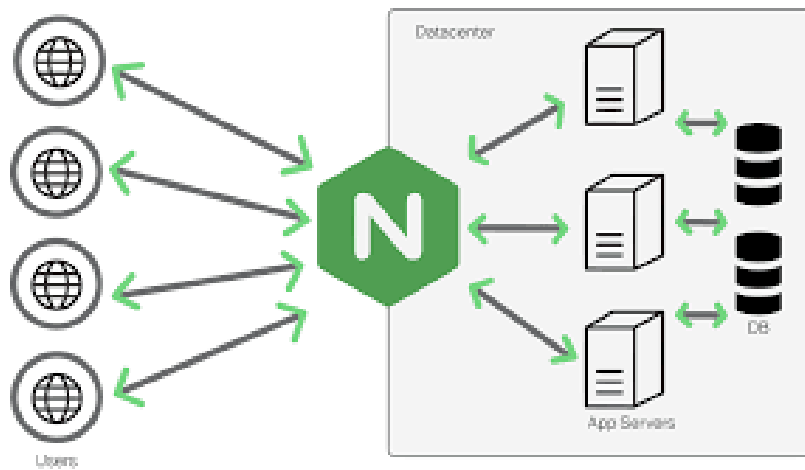
Los contenedores creados para completar esta tarea son 2:

Contenedor 1: 43498954A. Este contenedor contiene el servicio de Nginx y los archivos del siguiente repo para poder utilizar el blog personal creado:

<https://github.com/JustinoBoggio/virtualizacion2023>

Nginx es un servidor web de código abierto que, desde su éxito inicial como servidor web, ahora también es usado como proxy inverso, cache de HTTP, y balanceador de carga.

Algunas compañías de alto perfil que utilizan Nginx incluyen Autodesk, Atlassian, Intuit, T-Mobile, GitLab, DuckDuckGo, Microsoft, IBM, Google, Adobe, Salesforce, VMWare, Xerox, LinkedIn, Cisco, Facebook, Target, Citrix Systems, Twitter, Apple, Intel, y muchos más



Nginx está diseñado para ofrecer un **bajo uso de memoria** y alta concurrencia. En lugar de crear nuevos procesos para cada solicitud web, Nginx usa un enfoque asíncrono basado en eventos donde las solicitudes se manejan en un solo hilo.

Con Nginx, un proceso maestro puede controlar múltiples procesos de trabajo. El proceso maestro mantiene los procesos de trabajo, y son estos lo que hacen el procesamiento real.

Contenedor 2: 43498954DB. Este contenedor contiene el servicio de MySQL.