MATERIA: Graficos y visualización

NOMBRES Y APELLIDOS: Christian Orlando Saraguro Encalada y Juan Jose Arteaga

FECHA: 30-05-2023

Primero creamos una máquina virtual en azure.

Descargamos la clave, y pusimos la dirección en donde se guardó.

Finalmente, asumamos el comando 4. Para conectar la máquina virtual.

Ahora instalamos los servicios necesarios:

- npm create vite@latest
- [20:10]
- npm run build
- [20:10]
- cd dist
- [20:10]
- pwd
- [20:10]
- cd /etc/nginx/sites-available/ nano default

```
C:\Users\Usuario>ssh -i C:\Users\Usuario\Downloads\pucem1_key.pem azureuser@74.249
The authenticity of host '74.249.81.51 (74.249.81.51)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:g/7D/82lq+m6f4C9dC9sbMM6Xc1YTuu9xlwfaBjbXXg.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '74.249.81.51' (ED25519) to the list of known hosts.
Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.15.0-1038-azure x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:     https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

  System information as of Wed May 31 22:36:59 UTC 2023

  System load:  0.0               Processes:              102
  Usage of /:   5.2% of 28.89GB   Users logged in:        0
  Memory usage: 29%               IPv4 address for eth0: 10.0.0.4
  Swap usage:   0%

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status


The list of available updates is more than a week old.
```

```
azureuser@pucem1:~$ sudo apt-get install -y nodejs
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
  nodejs
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 27 not upgraded.
Need to get 28.7 MB of archives.
After this operation, 187 MB of additional disk space will be used.
Get:1 https://deb.nodesource.com/node_18.x focal/main amd64 nodejs amd64 18.16.0-deb-1nodesource1 [28.7 MB]
Fetched 28.7 MB in 0s (70.3 MB/s)
Selecting previously unselected package nodejs.
(Reading database ... 58706 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../nodejs_18.16.0-deb-1nodesource1_amd64.deb ...
Unpacking nodejs (18.16.0-deb-1nodesource1) ...
Setting up nodejs (18.16.0-deb-1nodesource1) ...
Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...
azureuser@pucem1:~$ sudo npm install -g npm@latest

removed 1 package, and changed 62 packages in 3s

27 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
azureuser@pucem1:~$ sudo apt update
Hit:1 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Hit:2 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
```

Ahora le ponemos nombre a nuestro proyecto en este caso usaremos "azure01"

Ahora usamos
Los comandamos que nos aparecen a continuación:
cd azure 01 "Para acceder a la ruta"

npm install "para hacer la instalación"
npm run dev "para correr el servicio"

Ahora ya tenemos los servicios levantados, y finalmente solo nos queda modificar un poco la página web para dejar marca que lo hicimos nosotros:

Ahora con las modificaciones hechas en el formato html, las gurdamos, pusimos el comando "npm run build" y se aplicaron los cambios ✅

CHRISTIAN & JUAN JOSE

count is 0

Edit `src/App.jsx` and save to test HMR

PROYECTO AZURE01 c:

Para realizar lo mismo, pero con "VUE"

Realizamos todos los pasos anteriores, (incluyendo hacer una nueva máquina virtual y cambiar el nombre del archivo a "azure05") pero a la hora de elegir con que servicio trabajar, elegimos Vue en vez de React.

```
        sudo apt-get update && sudo apt-get install yarn

▣ Project name: … vite-project
? Select a framework: › - Use arrow-keys. Return to submit.
    Vanilla
▣   Vue
    React
    Preact
    Lit
    Svelte
    Others
```
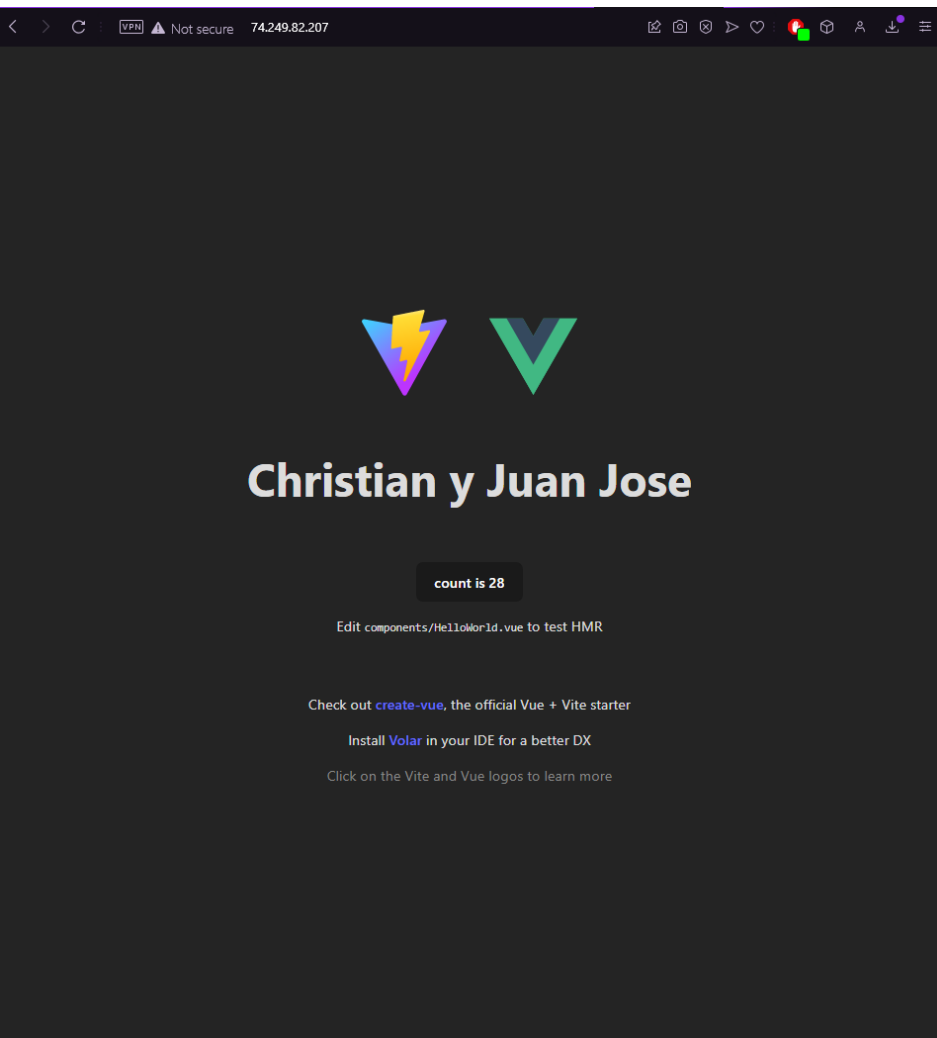
Con el Html modificado con los mismos pasos que hicimos anteriormente para React, quedaría algo asi: