

Hoja de Trabajo 2

Fecha de Entrega: 28 de diciembre, a las 23:59

Lanzar una máquina virtual en Google Cloud e instalar Oracle, crear una tabla con los siguientes datos:

- Nombre
- Email
- Contraseña

Utilizando la misma máquina virtual del paso anterior o bien una nueva crear un servidor utilizando NodeJS con los siguientes servicios:

- **/registro:** Recibirá un json con el siguiente formato:

```
{
  "nombre": "",
  "email": "",
  "password": ""
}
```

Se debe crear el usuario en la base de datos y retornar una respuesta (queda a su discreción cuál)

- **/login:** Recibirá un json con el siguiente formato:

```
{
  "email": "",
  "password": ""
}
```

Debe conectarse a la base de datos de Oracle y validar su existencia, se retornará un json con la siguiente estructura:

```
{
  "auth": true
}
```

Haciendo referencia a true para una autenticación correcta y false para una incorrecta.

- **/getUsuarios**

Se debe retornar todos los usuarios en formato JSON.

ENTREGABLES

Se debe subir un archivo de texto (.txt) especificando:

- El tipo de petición que se envía y la ruta completa para enviar la petición por cada uno de los servicios, por ejemplo:

1. Registro:

- a. Tipo petición: POST
- b. Ruta: 192.178.99.100:3000/registro

Nota: No apagar la o las máquinas virtuales hasta que su hoja de trabajo haya sido calificada.

Puede consultar el siguiente enlace para ver como dejar corriendo NodeJS en el background utilizando la librería Forever:

[How To Run Node JS Server In Background.](#)