## Parcial 3

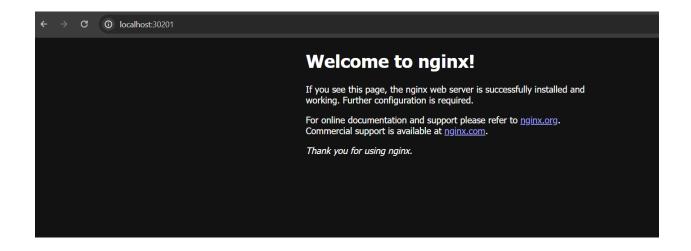
Para ejecutar el despliegue , debe dar: cd "learn-terraform-deploy-nginx-kubernetes" terraform init terraform apply

Toda la configuración del terraform esta en el archivo "\Examen\learn-terraform-deploy-nginx-kubernetes\kubernetes.tf"

- Frontend (NGINX + React/Angular/Vue - Hello World SPA)

Despliegue de NGINX:

Prueba de NGINX:

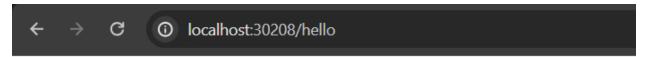


## Codigo react hello world:

Despliegue Api Hello World:

```
resource "kubernetes_service" "hola-mundo" {
    metadata {
        name = "hola-mundo"
    }
    spec {
        selector = {
            App = kubernetes_deployment.hola-mundo.spec.0.template.0.metadata[0].labels.App
        }
        port {
            node_port = 30208
            port = 3030
            target_port = 3030
        }
        type = "NodePort"
    }
}
```

Prueba:



Hello, World!

- Backend (Apache/NGINX + Hello World API)

Despliegue de apache:

```
resource "kubernetes_service" "apache" {

metadata {
    name = "apache"
}

spec {
    selector = {
        App = kubernetes_deployment.apache.spec.0.template.0.metadata[0].labels.App
    }

port {
        node_port = 30204
        port = 80
        target_port = 80
}

type = "NodePort"
}

type = "NodePort"
```

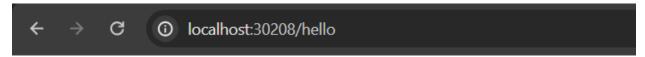
Prueba de apache corriendo:



It works!

Despliegue Api Hello World:

Prueba:



Hello, World!

- BDD (no relacional)

## Mongo DB:

Aquí se habilito el servicio

## Haciendo uso de la base de datos:

