

# D D N E Inventory

# Tabla de contenido

| abla de Ilustraciones                           |
|---|
| 1. Configuración de creación Máquina Virtual4   |
| 2. Configuración de puertos y llaves de acceso5 |
| 3. Confirmación de creación5                    |
| 4. Conectar                                     |
| 6. GIT  |
| 7.NodeJS - Backend                              |
| 8.React - Frontend 8                            |
| 9.NodeJS Dependencias 8                         |
| 10. ReactJS Depencias9                          |
| DDNE Inventory                                  |

# **Tabla de Ilustraciones**

| ILUSTRACIÓN 1 - CONFIGURACIÓN MÁQUINA VIRTUAL  | 4 |
|--|---|
|  |   |
| ILUSTRACIÓN 2 - CONFIGURACIÓN LLAVES Y PUERTOS | 5 |
| ILUSTRACIÓN 3 - CONFIRMACIÓN DE CONFIGURACIÓN  | 5 |
| ILUSTRACIÓN 4 - INSTALACIÓN MYSQL              | 6 |
|  |   |
| ILUSTRACIÓN 5 - INSTALACIÓN GIT                | 7 |
| ILUSTRACIÓN 6 - CLONAR REPOSITORIO NODEJS      | 7 |
| ILUSTRACIÓN 7 - CLONAR REPOSITORIO REACT       | 8 |
|  |   |
| ILUSTRACIÓN 8 - INSTALAR DEPENDENCIAS NODEJS   | 8 |
| ILUSTRACIÓN 9 - INSTALAR DEPENDENCIAS REACT    | 9 |

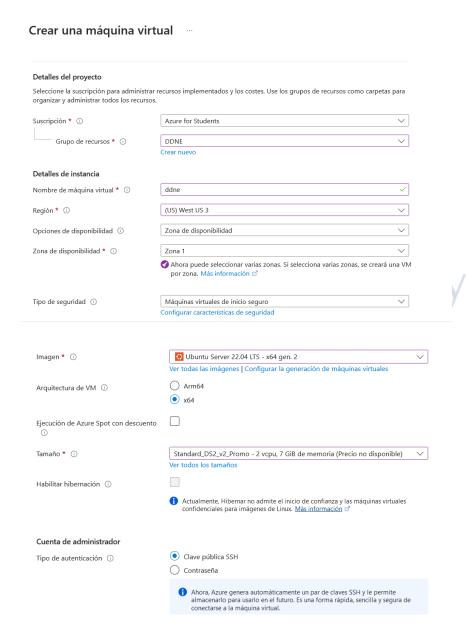


### 1. Configuración de creación Máquina Virtual

En este recuadro se debe elegir las configuraciones básicas de la máquina virtual, como detalles de la suscripción de Azure, como la ubicación del servidor (País/Región).

### Ilustración 1 - configuración máquina virtual

Crear configuración de máquina virtual

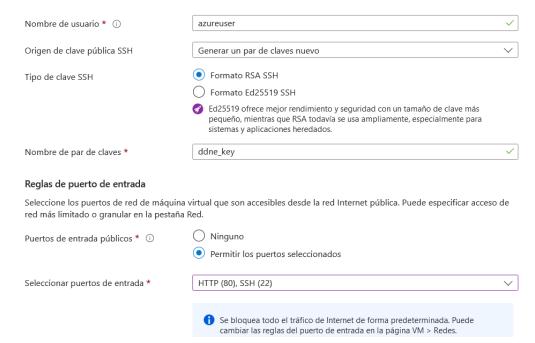


Nota: Imagen generada de manera local (Equipo DDNE – SENA ADSO 2617551)

# 2. Configuración de puertos y llaves de acceso

En este formulario se piden las credenciales y puertos que van a estar configurados en la máquina virtual.

Ilustración 2 - configuración llaves y puertos



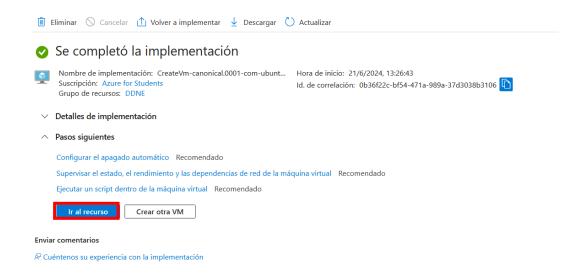
Nota: Imagen generada de manera local (Equipo DDNE – SENA ADSO 2617551)

### 3. Confirmación de creación

En este recuadro confirma la creación de la máquina virtual con todas las configuraciones realizadas, donde se darán a mostrar en pantalla los atributos más importantes de la misma, donde daremos *clic* en ir al recurso (Enmarcado en un recuadro rojo) para seguir con el flujo normal.

### Ilustración 3 - confirmación de configuración

Recuadro de confirmación creación máquina virtual



Nota: Imagen generada de manera local (Equipo DDNE – SENA ADSO 2617551)

### 4. Conectar

Al dar clic en *conectar* aparecerá la consola donde podremos instalar todo lo relacionado



Ejecutar en la consola sudo apt-get install MySQL-server, para instalar MySQL server.

### Ilustración 4 - instalación MySQL

Comando de instalación MySQL

```
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~$ sudo apt-get install mysql-server
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Some packages could not be installed. This may mean that you have
requested an impossible situation or if you are using the unstable
distribution that some required packages have not yet been created
or been moved out of Incoming.
The following information may help to resolve the situation:
```

Nota: Imagen generada de manera local (Equipo DDNE – SENA ADSO 2617551)

### **6. GIT**

Ejecutar en la consola sudo apt-get install git para instalar git.

### Ilustración 5 - instalación git

Comando de instalación git

```
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~$ sudo apt-get install git
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
git is already the newest version (1:2.34.1-1ubuntu1.11).
git set to manually installed.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

Nota: Imagen generada de manera local (Equipo DDNE – SENA ADSO 2617551)

### 7.NodeJS - Backend

Ejecutar en la consola git clone <a href="https://github.com/Esteban1543/ddne-react">https://github.com/Esteban1543/ddne-react</a>, y así clonar el repositorio que contiene la API.

**Ilustración 6 - clonar repositorio nodejs** 

Comando de clonar repositorio Backend

```
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~$ git clone https://github.com/Esteban1543/ddne-nodejs
Cloning into 'ddne-nodejs'...
Username for 'https://github.com': Esteban1543
Password for 'https://Esteban1543@github.com':
remote: Enumerating objects: 6512, done.
remote: Counting objects: 100% (841/841), done.
remote: Compressing objects: 100% (277/277), done.
remote: Total 6512 (delta 522), reused 839 (delta 522), pack-reused 5671
Receiving objects: 100% (6512/6512), 14.58 MiB | 21.83 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2205/2205), done.
```

Nota: Imagen generada de manera local (Equipo DDNE – SENA ADSO 2617551)

### 8.React - Frontend

Ejecutar en la consola git clone <a href="https://github.com/Esteban1543/ddne-nodejs">https://github.com/Esteban1543/ddne-nodejs</a>, para clonar el repositorio del frontend.

### Ilustración 7 - clonar repositorio react

Comando de clonar repositorio react

```
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~$ git clone https://github.com/Esteban1543/ddne-react
Cloning into 'ddne-react'...
Username for 'https://github.com': Esteban1543
Password for 'https://Esteban1543@github.com':
remote: Enumerating objects: 3893, done.
remote: Counting objects: 100% (168/168), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 3893 (delta 106), reused 114 (delta 84), pack-reused 3725
Receiving objects: 100% (3893/3893), 4.41 MiB | 10.78 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1896/1896), done.
```

### 9. NodeJS Dependencias

Ilustración 8 - instalar dependencias nodejs

Comando de instalación dependencias nodejs



En la carpeta donde se clono el repositorio de NodeJS – Backend ejecutar el comando npm install para instalar las dependencias.

```
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~$ cd ddne-nodejs/
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~/ddne-nodejs$ npm i

added 296 packages, and audited 297 packages in 5s

53 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

5 vulnerabilities (3 moderate, 1 high, 1 critical)

To address issues that do not require attention, run:
```

## 10. ReactJS Depencias

En la carpeta donde se clono el repositorio de React – Backend ejecutar el comando npm install para instalar las dependencias.

### Ilustración 9 - instalar dependencias react

Comando de instalación react

```
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~/ddne-nodejs$ cd ..
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~$ cd ddne-react/
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~$ cd ddne-react/
jhoan.pea01@soy.sena.edu.co@ddne:~$ cd ddne-react$ npm i
npm warn deprecated urix@0.1.0: Please see https://github.com/lydell/urix#deprecated
npm warn deprecated w3c-hr-time@1.0.2: Use your platform's native performance.now() and performance.timeOrigin.
npm warn deprecated stable@0.1.8: Modern JS already guarantees Array#sort() is a stable sort, so this library is deprecated. See the compatibility
npm warn deprecated source-map-url@0.4.1: See https://github.com/lydell/source-map-url#deprecated
npm warn deprecated source-map-resolve@0.5.3: See https://github.com/lydell/source-map-resolve#deprecated
npm warn deprecated source-map-codec@1.4.8: Please use @jridgewell/sourcemap-codec instead
npm warn deprecated rollup-plugin-terser@7.0.2: This package has been deprecated and is no longer maintained. Please use @rollup/plugin-terser
npm warn deprecated resolve-url@0.2.1: https://github.com/lydell/resolve-url#deprecated
```

