

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

Informe de Laboratorio 8
Instalación de un Gestor de Base de Datos Oracle

CURSO:

Base De Datos II

DOCENTE:

Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Atahuachi Rivera, Gabriela Atahuachi

(2016055341)

Índice

1. Información General	1
1.1. Objetivos:	1
1.2. Recursos Utilizados:	1
1.3. Consideraciones Iniciales:	1
2. Procedimientos.	2
2.1. Parte 1. Iniciando Docker.	2
2.2. Parte 2. Ceando un Contenedor son Oracle Database para Linux.	3

1. Información General

1.1. Objetivos:

- Descarga e Instalación del Docker Desktop
- Poder Configurar Correctamente el Docker Desktop en PowerShell
- Poder Instalar Correctamente las Consultas Requeridas

1.2. Recursos Utilizados:

- Al menos 4 GB de RAM.
- CPU SLAT-capable feature.
- Windows 10 64-bit: Pro, Enterprise o Education
- Docker Desktop
- Oracle SQL Developer for Windows.

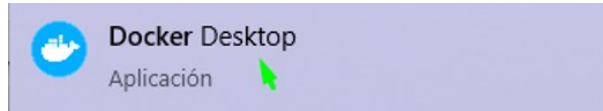
1.3. Consideraciones Iniciales:

- Tener instalado las opciones de Windows: Hyper-V.
- Tener instalado Docker Desktop.
- Crear dos carpetas en una unidad donde se pueda modificar datos DATALNX y DATAWIN.

2. Procedimientos.

2.1. Parte 1. Iniciando Docker.

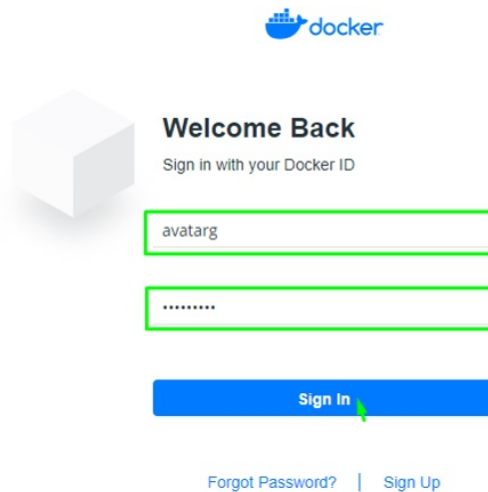
- Abrimos nuestro menú de inicio y buscamos la aplicación Docker for Windows.



- Una vez iniciado se podrá visualizar el icono de Docker en el área de notificación.



- Asimismo se podrá visualizar la ventana de bienvenida.



- El resultado sería como se muestra en la siguiente imagen.

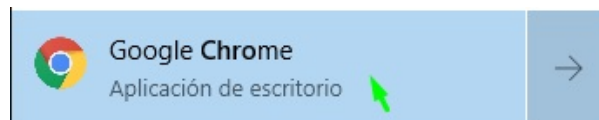
```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

PS C:\Windows\system32> docker version
Client: Docker Engine - Community
Version:          19.03.4
API version:      1.40
Go version:       go1.12.10
Git commit:       9013bf5
Built:           Thu Oct 17 23:44:48 2019
OS/Arch:         windows/amd64
Experimental:     false

Server: Docker Engine - Community
Engine:
Version:          19.03.4
API version:      1.40 (minimum version 1.12)
Go version:       go1.12.10
Git commit:       9013bf5
Built:           Thu Oct 17 23:50:38 2019
OS/Arch:         linux/amd64
Experimental:     false
containerd:
Version:          v1.2.10
GitCommit:        b34a5c8af56e510852c35414db4c1f4fa6172339
runc:
Version:          1.0.0-rc8+dev
GitCommit:        3e425f80a8c931f88e6d94a8c831b9d5aa481657
docker-init:
Version:          0.18.0
GitCommit:        fec3683
PS C:\Windows\system32>
```

2.2. Parte 2. Ceando un Contenedor son Oracle Database para Linux.

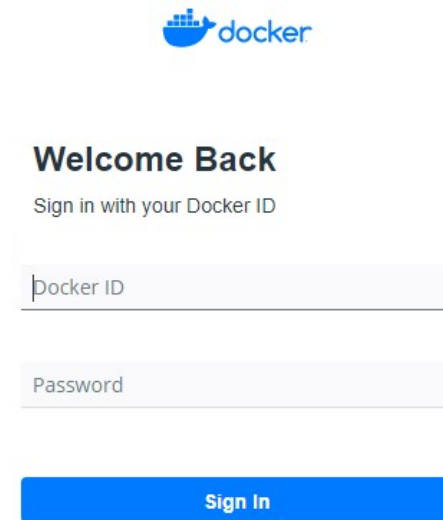
- Ingresamos a Nuestro Buscador de Internet Google Chrome o cualquier otro.



- Luego Copiamos y Pegamos el Siguiente Link.

<https://hub.docker.com/>

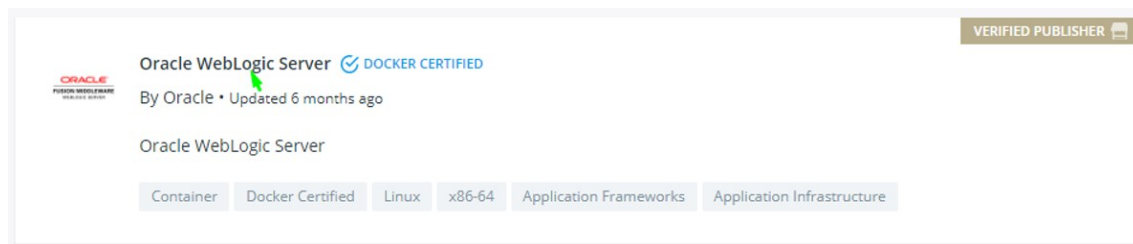
- Iniciamos Sesión o nos Creamos una Cuenta Nueva.



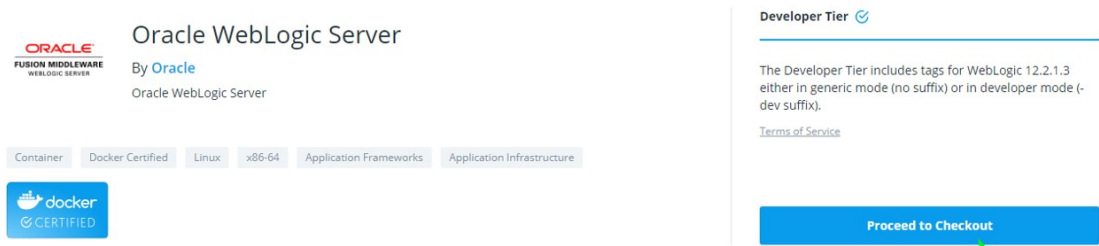
- Seguidamente de loguearnos, seleccionamos la caja de texto de búsqueda y digitamos lo siguiente:



- Y seleccionamos la Primera Opción, tal y como se muestra en la siguiente imagen.




- Procedemos con el CheckOut, seleccionando el boton indicado en la imagen.



- Ingresamos las casillas y seleccionamos el boton indicado en la siguiente imagen.

- Al final obtenemos el acceso al contenido.


Oracle WebLogic Server | Wed Nov 20 2019

Providing this WebLogic Server image facilitates the configuration, and environment setup. This project includes the installation and the creation of an empty WebLogic Server domain (only an Admin Server). These WebLogic Server 12c Images are based on Oracle Linux and Oracle JDK 8 (Server JRE).

For more information on WebLogic Server certification please check the Oracle WebLogic Server on Docker Certification Whitepaper and WebLogic Server Blog for updates.

Get Started

Available Tags

The following tags are available for this image:

- `12.2.1.3` - WebLogic image using Generic installer with patches p27117282 and p29135930.
- `12.2.1.3-dev` - WebLogic image using Quick installer with patches p27117282 and p29135930.
- `12.2.1.3-190111` - WebLogic image using Generic installer with patches p27117282 and p29135930.
- `12.2.1.3-dev-190111` - WebLogic image using Quick installer with patches p27117282 and p29135930.

The documentation below uses `12.2.1.3` (Generic distribution), you may chose to modify the commands to use the `12.2.1.3-dev` (Quick Installer), `12.2.1.3-190111`, `12.2.1.3-dev-190111` tags instead. The `12.2.1.3-190111` and `12.2.1.3-dev-190111` images have all necessary patches to run in Kubernetes with the WebLogic Kubernetes Operator.

Providing Admin server Username and Password

Resources

[support](#)

[documentation](#)

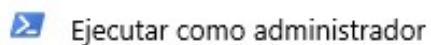
Copy and paste to pull this image

```
docker pull store/oracle/weblogic:12.2.1.3
```

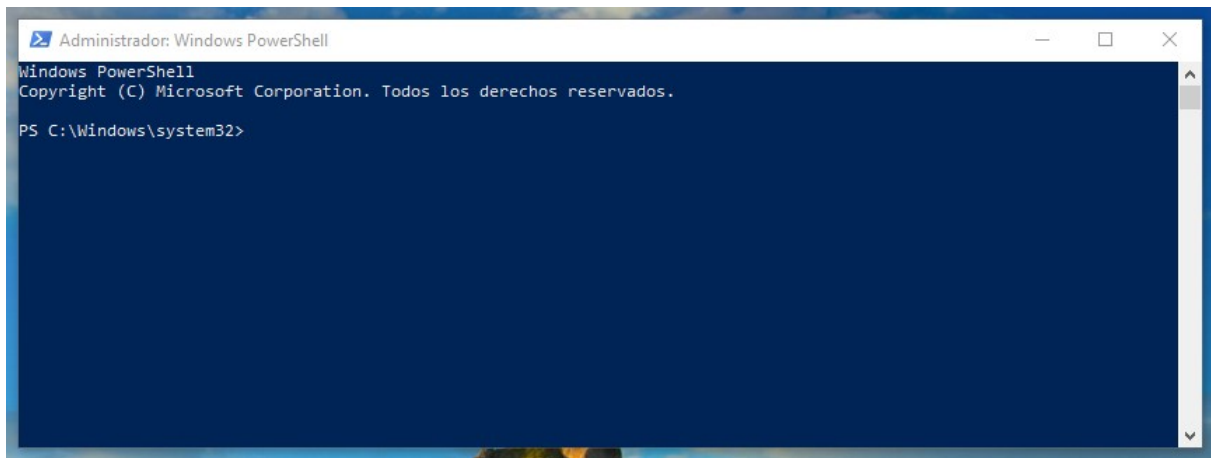
- Ahora buscamos el programa Windows PowerShell.



- Luego lo ejecutamos como administrador para que no genere problemas luego.



- Se mostrará una ventana como la que se ve en la imagen.



- Digitaremos lo siguiente.

```
PS C:\Windows\system32> docker login
Login with your Docker ID to push and pull images from Docker Hub. If you don't have a Docker ID, head over to https://hub.docker.com to create one.
Username: 
```