

Si deseamos desarrollar aplicaciones con IBM Integration Bus v10, necesitamos un ambiente, podemos tenerlo gracias a Docker. Vamos a utilizar una imagen docker de BUS 10 y ejecutarlo en nuestra PC windows.

_Paso 1: Descargar la imagen docker, en caso no exista en el dockerhub de IBM, pueden utilizar de mi repositorio dockerhub
(<https://hub.docker.com/repository/docker/juliopari/iib/general>)

```
docker pull ibmcom/iib:10.0.0.10
```

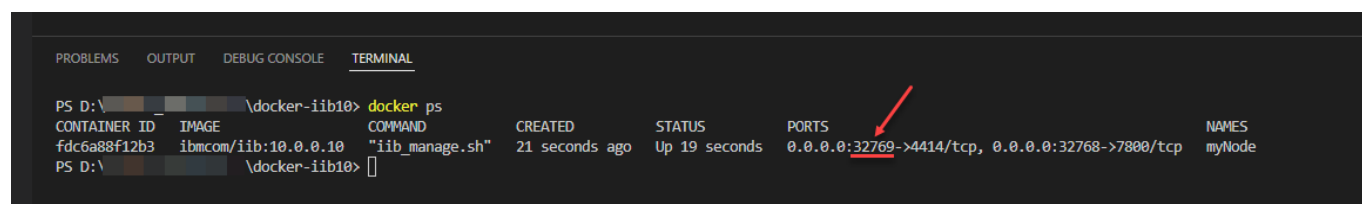
_Paso 2: Ejecutar la imagen docker descargada

```
docker run --name myNode -e LICENSE=accept -e NODENAME=MYNODE -e  
SERVERNAME=MYSERVER -P ibmcom/iib:10.0.0.10
```

_Paso 3: Revisar el detalle de la imagen que se está ejecutando (contenedor)

```
$ docker ps
```

Observar el puerto generado para acceder a la consola web



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
PS D:\... \docker-ii10> docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                                                                 NAMES
fd66a88f12b3  ibmcom/iib:10.0.0.10  "iib_manage.sh"        21 seconds ago  Up 19 seconds  0.0.0.0:32769->4414/tcp, 0.0.0.0:32768->7800/tcp  myNode
PS D:\... \docker-ii10>
```

_Paso 4: Ingresar a la consola web

```
http://localhost:32769/
```

IBM Integration

Opciones de filtro...

MYNODE

- Servidores
- Política operativa
- Datos
- Seguridad
- Supervisión
- Empresa

MYNODE - Nodo de integración

Visión general | Estadísticas

Vista rápida

Nombre de nodo	MYNODE
Versión	100010
Seguridad de administración	Off
Modalidad de ejecución	running
Descripción corta	
Descripción larga	

Propiedades avanzadas

Nombre de la plataforma	Linux
Funcionalidad de fixpack	10.0.0.1
Modalidad de operación	developer
Arquitectura de la plataforma	x86_64
Versión de la plataforma	5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2
Gestor de colas	
Nivel de compilación	ib1000-I 170911 419 (S1000-I 170901 10502)

Paso 5: Desarrollar nuestra aplicación, generar el .bar y desplegarlo vía consola web e invocar al puerto de su listener HTTP

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS D:\> docker-ii10> docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
fdc6a88f12b3  ibmcom/iib:10.0.0.10  "iib_manage.sh"        21 seconds ago  Up 19 seconds  0.0.0.0:32769->4414/tcp, 0.0.0.0:32768->7800/tcp  myNode
PS D:\> docker-ii10> 
```

Julio Pari (IT Architect IBM)



Si te ha interesado este artículo y deseas un apoyo o asesoría en algún requerimiento, envíame un mensaje a: (info@juliopari.com) o sino a través de LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/juliopari/>