

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
```

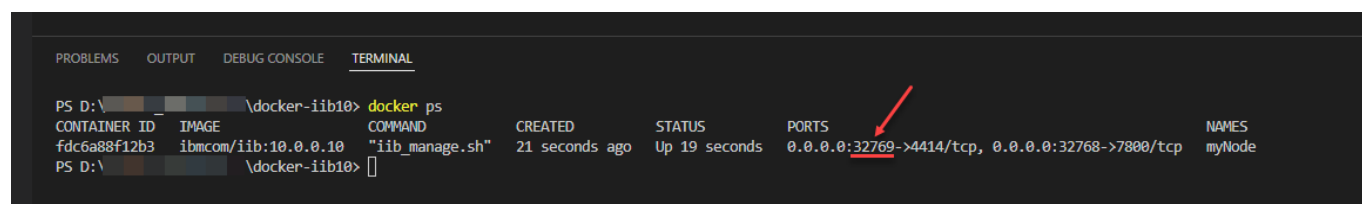
_Paso 2: Ejecutar la imagen docker descargada

```
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
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> []
```

_Paso 4: Ingresar a la consola web

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

The screenshot shows the IBM Integration Bus web console interface. The browser address bar displays 'localhost:32769/#broker/0'. The main header is 'IBM Integration'. On the left, there is a navigation tree with 'MYNODE' selected. The main content area is titled 'MYNODE - Nodo de integración' and has two tabs: 'Visión general' (selected) and 'Estadísticas'. Under 'Visión general', there are two sections: 'Vista rápida' and 'Propiedades avanzadas'. The 'Vista rápida' section contains a table with the following data:

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

The 'Propiedades avanzadas' section contains a table with the following data:

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

The screenshot shows a terminal window with the following output:

```
PS D:\... \docker-iib10> 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-iib10>
```

A yellow arrow points to the port '32768' in the PORTS column.

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/>