

Si deseamos desarrollar aplicaciones con IBM MQ v9, necesitamos un ambiente, podemos tenerlo gracias a Docker. Vamos a utilizar una imagen docker de MQ 9 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/mq/general>) aquí la versión latest mq:latest es la versión: IBM MQ versión 9.2.4.0 (p924-L211105.DE)

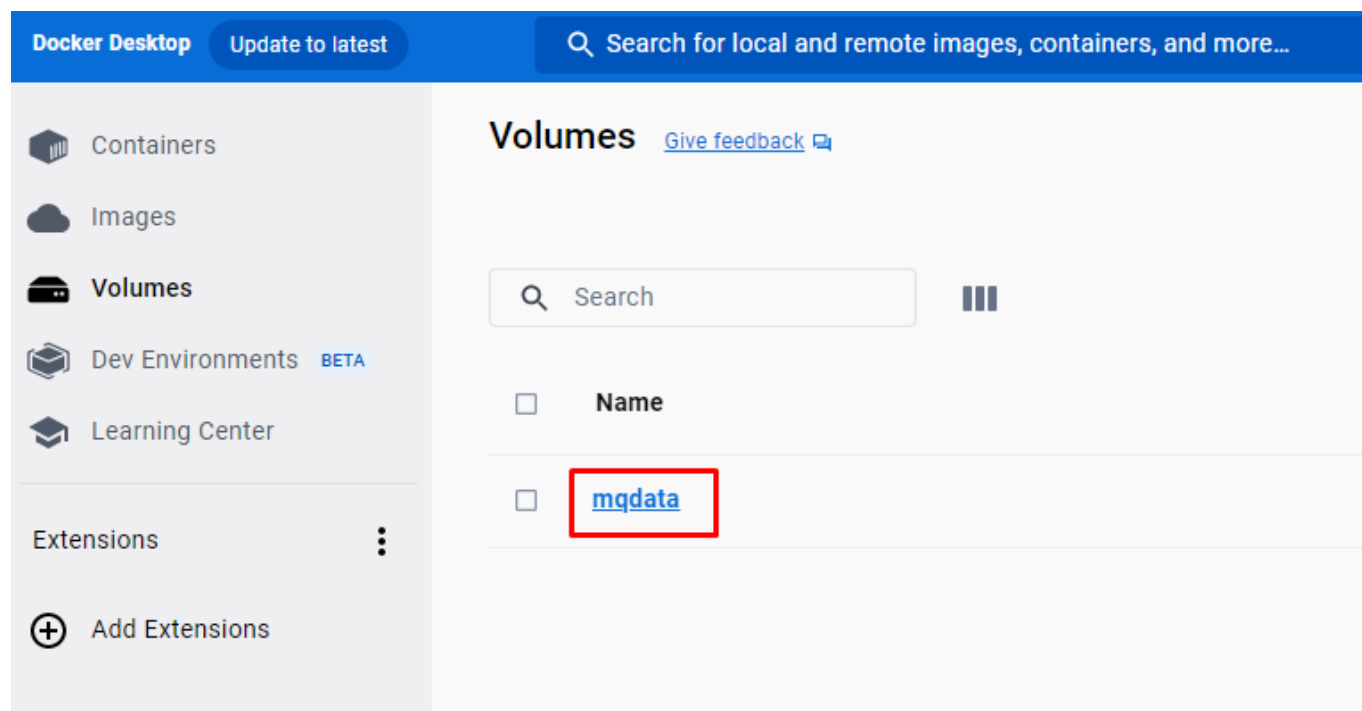
```
docker pull ibmcom/mq:latest
```

**\_Paso 2:** Ubicarte en una carpeta que tengas permiso para crear un volumen

```
cd D:\juliopari\docker-mq-9
```

**\_Paso 3:** Crear volumen

```
docker volume create mqdata
```



**\_Paso 4:** Ejecutar la imagen descargada

```
docker run --env LICENSE=accept --env MQ_QMGR_NAME=QM1 --volume  
mqdata:/mnt/mqm --publish 5050:1414 --publish 6060:9443 --detach
```

```
ibmcom/mq:latest
```

**\_Paso 5:** Revisar el detalle de la imagen que se está ejecutando (contenedor)

```
$ docker ps
```

Observar el puerto generado para acceder a la consola web, en este caso es el 6060 y este va a redireccionar al puerto 9443 del contenedor

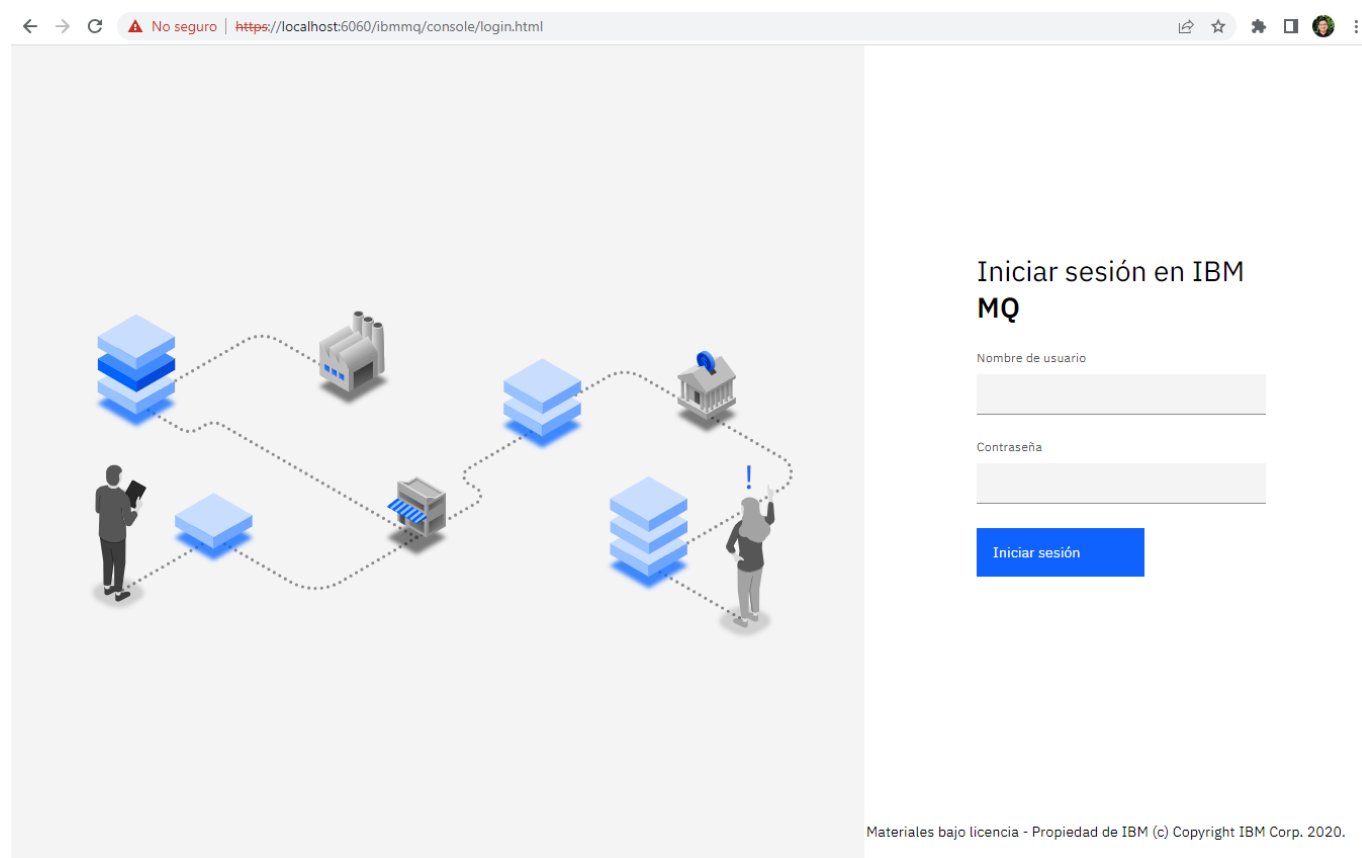
```
PS D:\> \docker-mq-9> docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
ab882be1c3d2  ibmcom/mq:latest  "runmqdevserver"       39 minutes ago  Up 39 minutes  9157/tcp, 0.0.0.0:5050->1414/tcp, 0.0.0.0:6060->9443/tcp  admiring_merkle
PS D:\> \docker-mq-9>
```

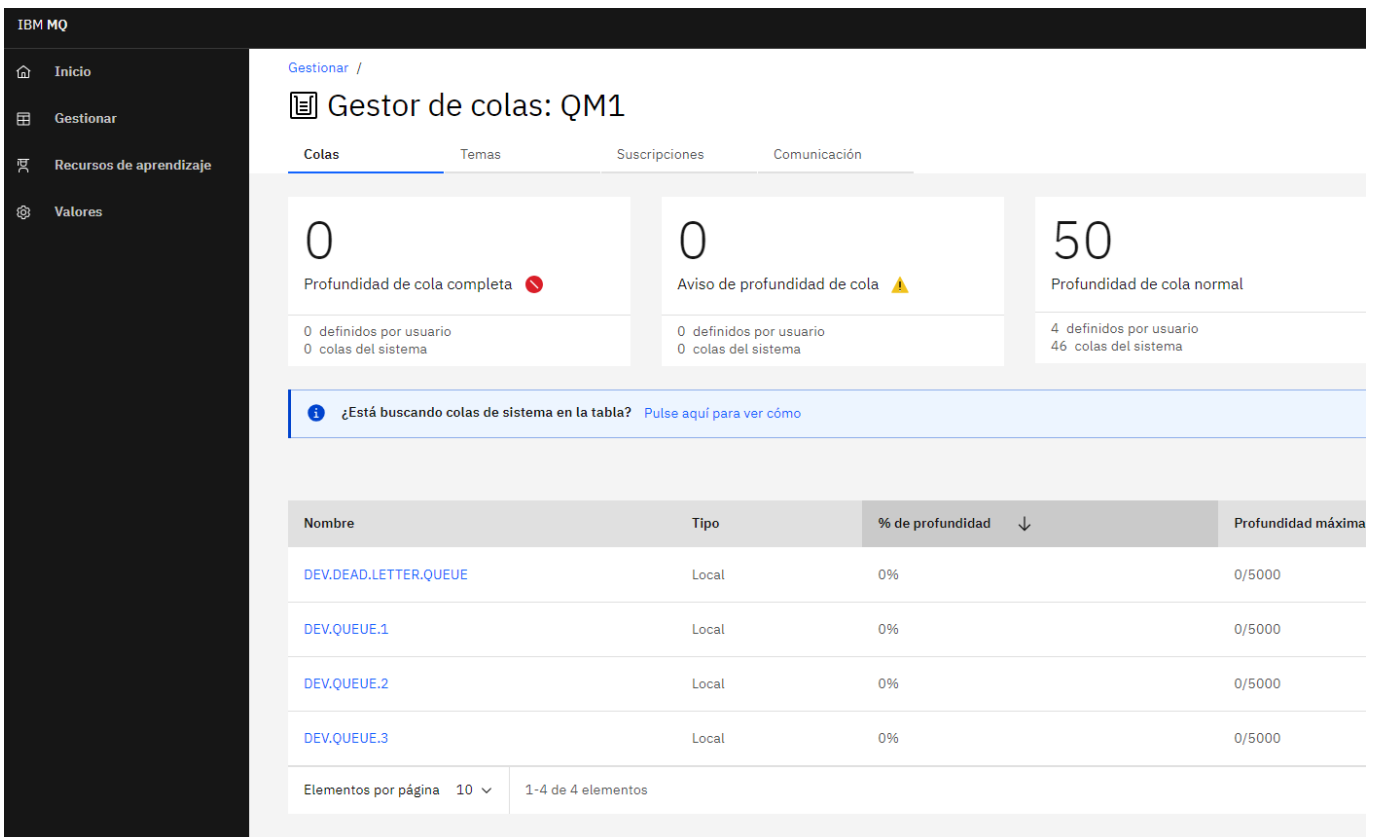
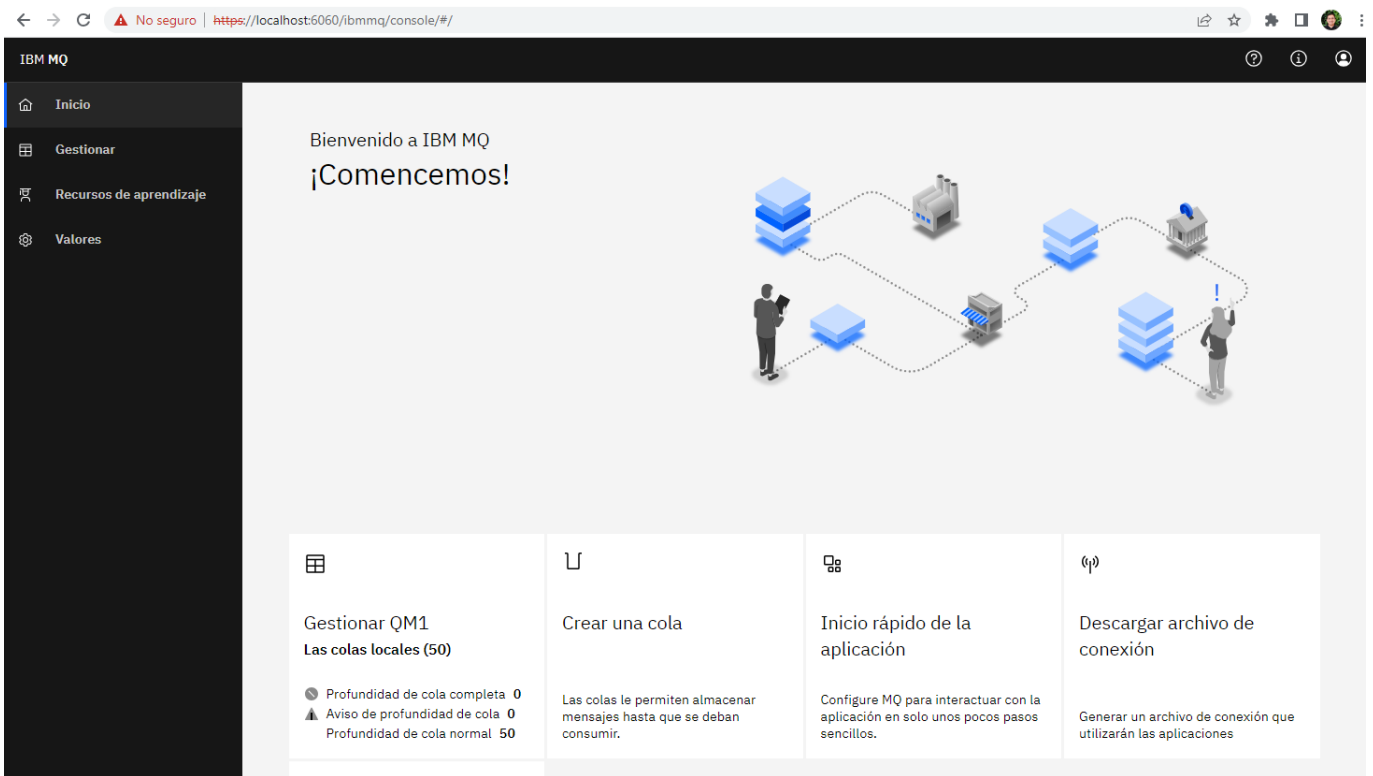
**\_Paso 4:** Ingresar a la consola web

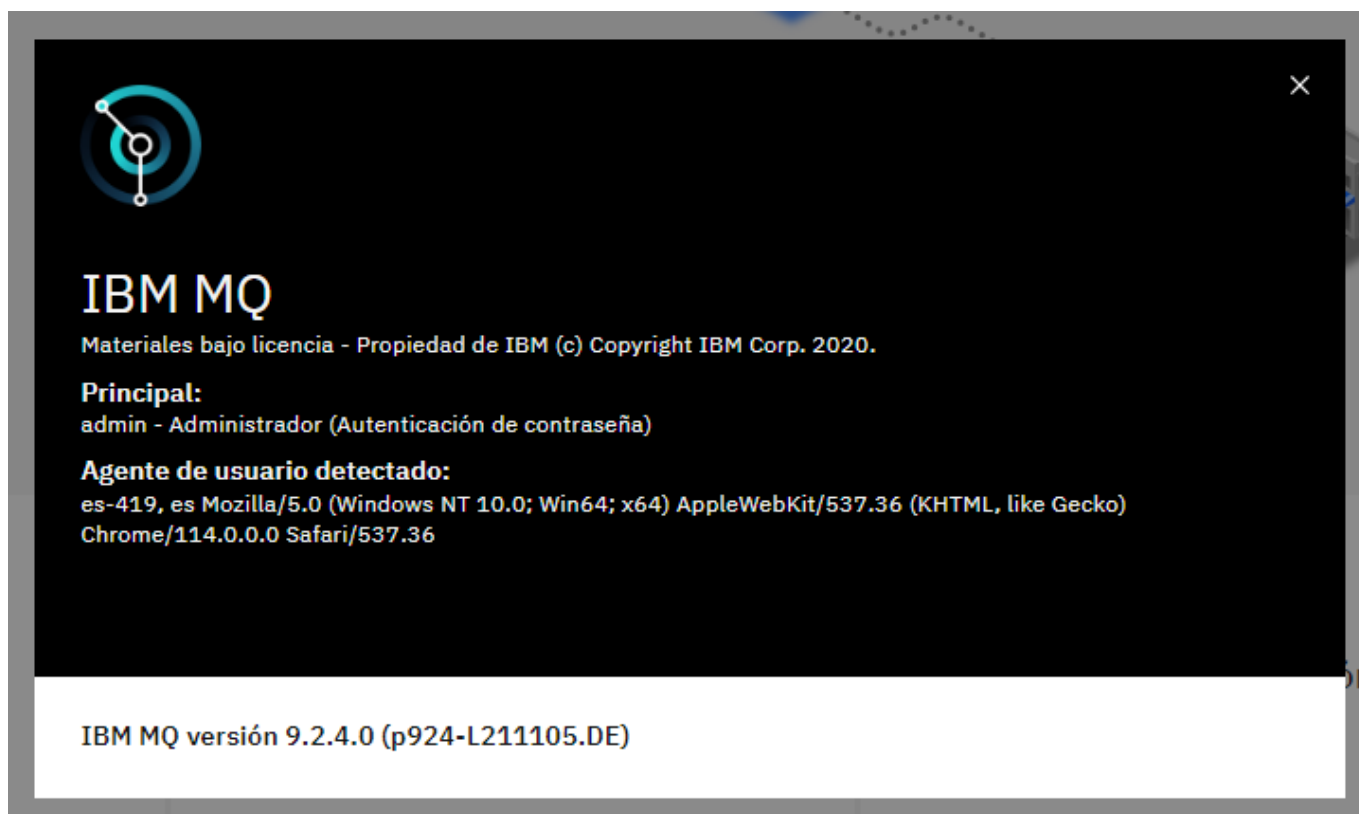
```
https://localhost:6060/ibmmq/console/login.html
```

```
Username: admin
```

```
Password: passw0rd
```







**\_Paso 5:** Crear nuestros objetos en MQ, para que alguna aplicación quiera consumir o trabajar con MQ, se debe utilizar el puerto asignado al Queue Manager creado.

```
PS D:\... \docker-mq-9> docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
ab882be1c3d2  ibmcom/mq:latest  "runmqdevserver"      39 minutes ago  Up 39 minutes  9157/tcp, 0.0.0.0:5050->1414/tcp, 0.0.0.0:6060->9443/tcp  admiring_merkle
PS D:\... \docker-mq-9>
```

## 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/>