IMPORTANTE – ESTE MANUAL ESTÁ REALIZDO EN EL SO WINDOWS 10

# Instrucciones puesta en marcha docker con MongoDB

Para el fichero docker-compose.yml se puede descargar desde mi github en:

<https://raw.githubusercontent.com/jbermejog/pyhton-mongodb/master/docker-compose.yml>

Para iniciar el contenedor ejecutaremos:



Cuando pone “**done**” significa que se está ejecutando y ya tenemos disponible la conexión con el servidor por el puerto 2701

# En Robo3T

Procedemos a realizar las tareas solicitadas en la actividad.

Para ello ejecutamos Robo3T y creamos una nueva conexión con los parámetros definidos de usuario y password del docker-composer.

|  |  |
| --- | --- |
| Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico  Descripción generada automáticamente | Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico  Descripción generada automáticamente |

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Le damos a guardar y conectamos para realizar las tareas solicitadas

## Creación de DB con nombre “actividad”

Una vez conectado, hacemos clic en con el botón derecho sobre el icono de la conexión y seleccionamos “**Create Database**”, tal y como se nos pide en esta actividad, escribimos el nombre “**actividad**” en “**Database Name:**” y pulsamos en el botón “**Create**”

|  |  |
| --- | --- |
| Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word  Descripción generada automáticamente |  |

Esto crea la base de datos “actividad” tal y como se muestra en la imagen.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

## Crear una colección “notas”

Para crear la colección, hacemos clic en el botón derecho encima de “**Collections**” dentro de la DB “**actividad**” y seleccionamos “**Create Collection…**” como se muestra en la siguiente imagen.

|  |  |
| --- | --- |
| Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto  Descripción generada automáticamente |  |

Escribimos en “**Collection Name:**” notas tal y como se nos solicita y pulsamos en el botón “**Create**”

# Script mongodb\_javierbermejo.py

Realizamos un para el cual crearemos un fichero .env con las variables de entorno y con los datos de conexión a la DB, en este caso el contenido será.

1. Insertar colección de datos
2. Actualización de los datos
3. Lectura de los datos
4. Buscar las notas entre 7 y 7.5
5. Eliminar los datos