

T1.3 – Hola Mundo

"**HOLA MUNDO**" es una convención establecida. Muchos cursos de programación acaban su introducción con un primer programa que nos muestra "*hola mundo*" al ser ejecutado, ya sea en pantalla, en un navegador web etc...

Si conseguimos que ese mensaje se muestre significa que **todo está correctamente instalado** y que **todo funciona** (al menos de momento ;)) como debería.

Docker sigue esta convención y para obtenerlo deberemos ejecutar esta orden:

```
> docker run hello-world
```

Obtendremos en nuestra terminal una salida similar a la siguiente:

Pero, ¿qué es lo que está sucediendo al ejecutar esa orden?:

1. **Al ser la primera vez** que ejecuto un contenedor basado en esa imagen, **la imagen hello-world se descarga** desde el repositorio que se encuentra en el registro que vayamos a utilizar, en nuestro caso **DockerHub**.
2. Muestra el mensaje de bienvenida que es la consecuencia de crear y arrancar un contenedor basado en esa imagen.

Ese contenedor ya no podremos volver a arrancarlo ni podremos comunicarnos con él. Ya veremos posteriormente el porqué.

Además de este hello-world hay algunos usuarios de la comunidad que han elaborado otras imágenes cuyo objetivo es el mismo, comprobar que todo está correcto, pero que muestran una apariencia más visualmente atractiva. Os recomiendo los siguientes:

```
> docker run docker/whalesay cowsay Hello World
```

Obtendremos en nuestra terminal una salida similar a la siguiente:

Juan Diego Pérez Jiménez. *Docker WhaleSay* (Dominio público)

```
> docker run -it --rm danielkraic/asciiquarium
```

Obtendremos en nuestra terminal una salida similar a la siguiente (Ctrl+C) para acabar.



Juan Diego Pérez. *Salida del contenedor danielkraic/asciiaquarium* (Dominio público)

O muchos más que podéis encontrar aquí: <https://github.com/wernight/docker-funbox>