

# Demo 3

---

## Usando Docker en un entorno online

### Pre-requisitos

- Generar una cuenta en [Play With Docker](#) (PWD)

### Descripción del ejemplo

En este caso se va a trabajar sobre una versión online de Docker para no tener que hacer una instalación en su PC. Se mostrarán dos ejemplos con otros lenguajes.

#### Caso 1 - PHP

Para comenzar se debería buscar una imagen compatible para lograr imprimir un mensaje de "Hola mundo" con el lenguaje PHP.

Por ejemplo desde [Docker Hub](#) se puede usar la imagen oficial de [PHP](#).

#### Paso a paso:

1. Una vez abierta la sesión de trabajo en PWD se genera una **nueva instancia**.
2. Se debe hacer clic en el botón **Editor** para poder ingresar el contenido del archivo a ejecutar.
3. Antes de eso, en la consola se genera un nuevo archivo .php con el comando **touch**. Por ejemplo:  
`touch index.php.`
4. Se vuelve a la ventana de edición y se carga el contenido del archivo:

```
<?php
echo "Hola mundo desde PHP!\n";
?>
```

5. Se cierra la ventana de edición y se procede a ejecutar el script en un contenedor de la imagen oficial de PHP (según explica la documentación):

```
docker run -it --rm --name my-running-script -v "$PWD":/usr/src/myapp
-w /usr/src/myapp php:7.4-cli php index.php
```

---

#### Caso 2 - Javascript

Para comenzar se debería buscar una imagen compatible para lograr imprimir un mensaje de "Hola mundo" con el lenguaje JS.

Por ejemplo desde [Docker Hub](#) se puede usar la imagen oficial de [Node.js](#).

Paso a paso:

1. Una vez abierta la sesión de trabajo en PWD se genera una **nueva instancia**.
2. Se debe hacer clic en el botón **Editor** para poder ingresar el contenido del archivo a ejecutar.
3. Antes de eso, en la consola se genera un nuevo archivo .php con el comando **touch**. Por ejemplo:  
`touch index.js`.
4. Se vuelve a la ventana de edición y se carga el contenido del archivo:

```
console.log("Hola mundo desde JS!");
```

5. Se cierra la ventana de edición y se procede a ejecutar el script en un contenedor de la imagen oficial de Node (según explica la documentación en [GitHub](#)):

```
docker run -it --rm --name my-running-script -v "$PWD":/usr/src/app -w /usr/src/app node:alpine node index.js
```