

**Curso OpenShif:**

**Persistencia de la información en  
docker**



# Hola!

## Soy José Domingo Muñoz

@pledin\_jd

[www.josedomingo.org](http://www.josedomingo.org)

# Aplicaciones sin estado(Stateless)

- ▶ Una aplicación sin estado(Stateless) es aquella que no guarda ninguna información. Se ejecuta, hace su trabajo y se elimina.
- ▶ Una aplicación con estado (Stateful) es aquella que necesita guardar información para su funcionamiento.
- ▶ Si creo una aplicación desde 0 debería construirla sin estado
- ▶ La mayoría de las aplicaciones actuales son Stateful.

# Uso de volúmenes persistentes

- ▶ La información que se guarda en un contenedor no es persistente.
- ▶ Los contenedores que implementan aplicaciones Stateful deben guardar los datos en un medio de almacenamiento persistente. Desacoplamos la aplicación de los datos.
- ▶ Con docker podemos gestionar volúmenes de datos, que nos permiten guardar la información en el host (almacenamiento persistente).

# Ventajas de guardar los datos en almacenamiento persistente

- ▶ Los contenedores son más livianos.
- ▶ Puedo tener datos distintos en los distintos entornos de desarrollo.
- ▶ Si un contenedor falla, no se pierde información sólo tengo que crear un nuevo contenedor.
- ▶ La modificación de los datos de la aplicación no conlleva la construcción de una nueva imagen.