

# PROCEDIMIENTO PARA INSTALACIÓN DE APLICACIÓN WEB PROTOTIPO PARA ESTIMACIÓN DE VALORES DE VIVIENDAS EN MÉXICO APLICANDO MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

## Requisitos iniciales

- Una computadora con 64 bits.
- Soporte de virtualización habilitado en la BIOS/UEFI (Intel VT-x o AMD-V).
- Acceso de administrador (sudo en Linux o privilegios de instalación en Windows/Mac).

## Instalación de Docker en Windows

### 1.- Descargar Docker Desktop (Docker version 29.0.1 o superior)

Descargar el instalador para Windows (<https://www.docker.com/products/docker-desktop>) y ejecutarlo siguiendo las instrucciones. Habilitar WSL 2 (Windows Subsystem for Linux) si se solicita.

Versión probada: Docker version 28.1.1 y 29.0.1

### 2.- Probar instalación

Abrir PowerShell o CMD y ejecutar:

*docker –versión*

## Descargar imagen y crear contenedor

### 1.- Abrir PowerShell o CMD y ejecutar:

*docker pull feguson/sniivprototipo:1.5*

### 2.- Crear y ejecutar el contenedor, mapeando el puerto 8080 de la PC al 8000 del contenedor:

```
docker run -d -p 8080:8000 --name sniivprototipo ferguson/sniivprototipo:1.5
```

3.- Acceder a la aplicación desde:

*http://localhost:8080*

4.- También es posible activar el contenedor desde el panel visual de Docker, dar clic sobre el icono  localizado en la sección “Containers” en el apartado “Actions”.

Name	Container ID	Image	Port(s)	Actions
SNIIV-UAIM	 a2d67465e38e	<a href="#">ferguson/sniivprototipo:1.4</a>	8080:8000	  

5.- En caso de presentar algún error actualiza Docker y reinicia.