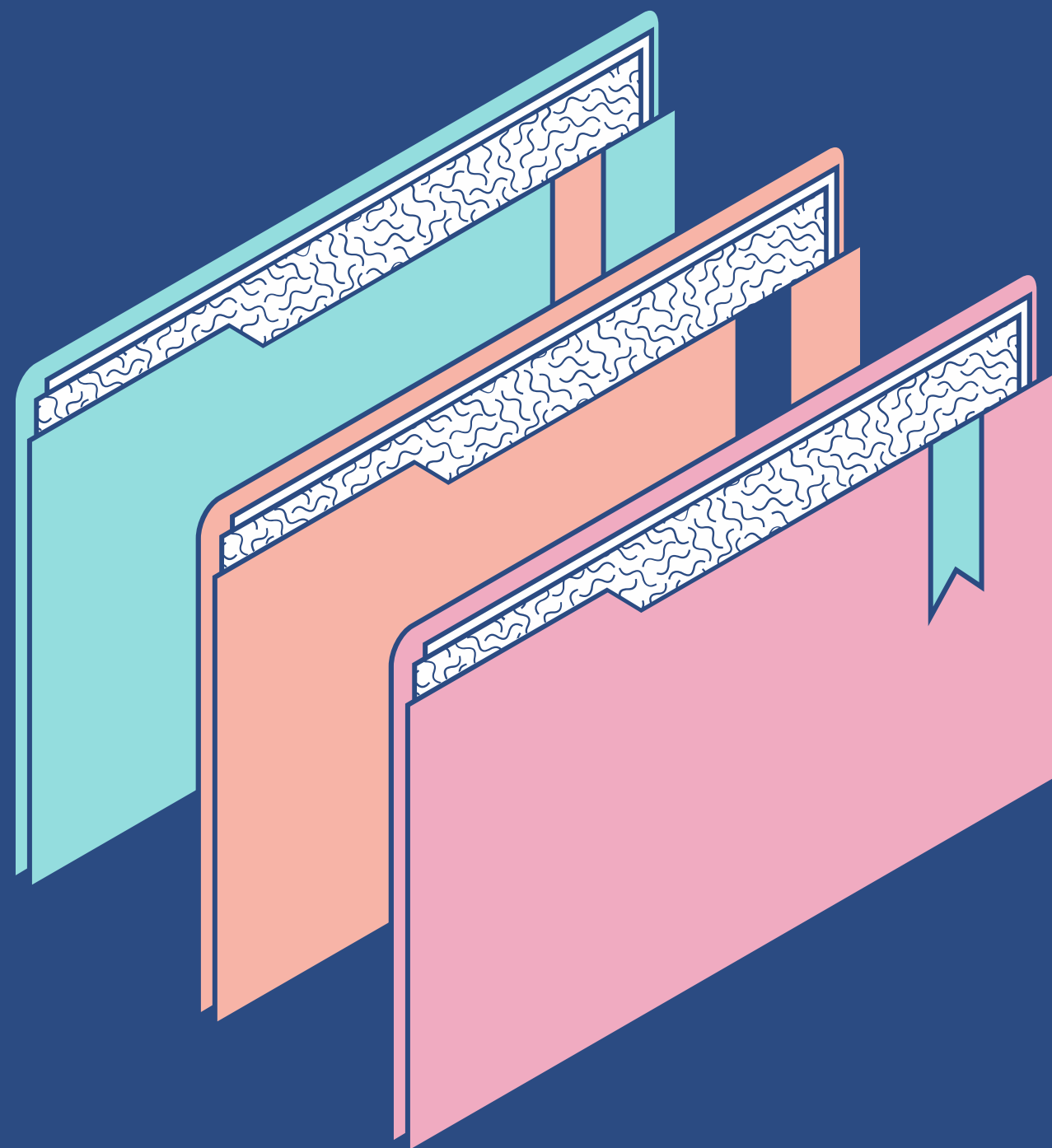


A stylized illustration of a desk setup. In the center is an open laptop with a teal screen and a dark keyboard. To the left of the laptop is a stack of three books with teal, orange, and teal covers. Below the books is a potted plant with long, pointed leaves in a teal pot. To the right of the laptop is a teal pen holder with a pink base, containing three pens (two orange, one teal). Above the laptop is a teal folder or notebook with a white border and a pattern of small white crosses. In the bottom right corner, there is a stylized illustration of a computer monitor with a pink screen and teal frame.

ORGANIZACION DE LENGUAJES Y
COMPILADORES 1 - SECCIÓN B

Virtualizando un Intérprete en un entorno de Docker

Jeannira Sic



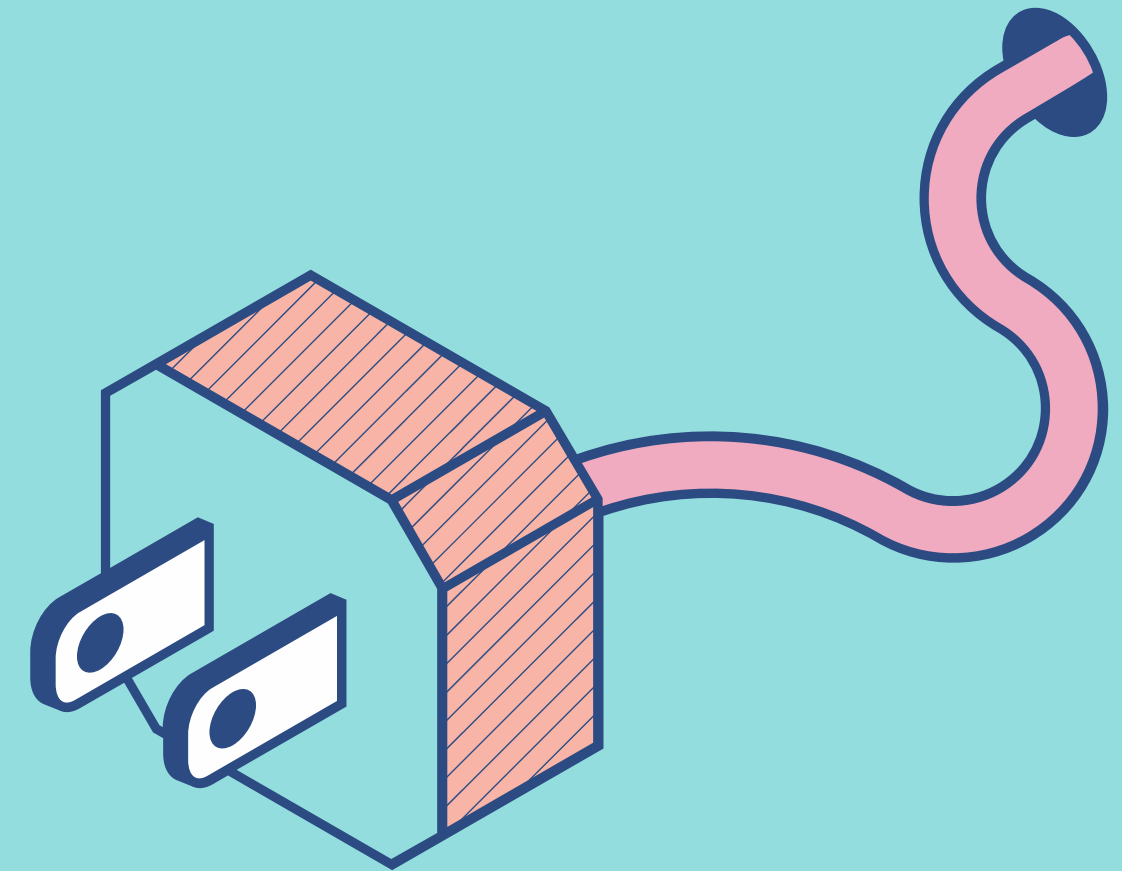
Agenda

PUNTOS A TRATAR

- ¿Qué es Jison?
- ¿Qué es Angular?
- ¿Que es Docker?
- ¿Qué es Docker-Compose?
- Ejemplo de un interprete usando Jison, Angular, Docker y Docker-Compose

¿Qué es Jison?

Jison toma una gramática libre de contexto como entrada y genera un archivo JavaScript capaz de analizar el lenguaje descrito por esa gramática. Luego, puede usar el script generado para analizar las entradas y aceptar, rechazar o realizar acciones basadas en la entrada.



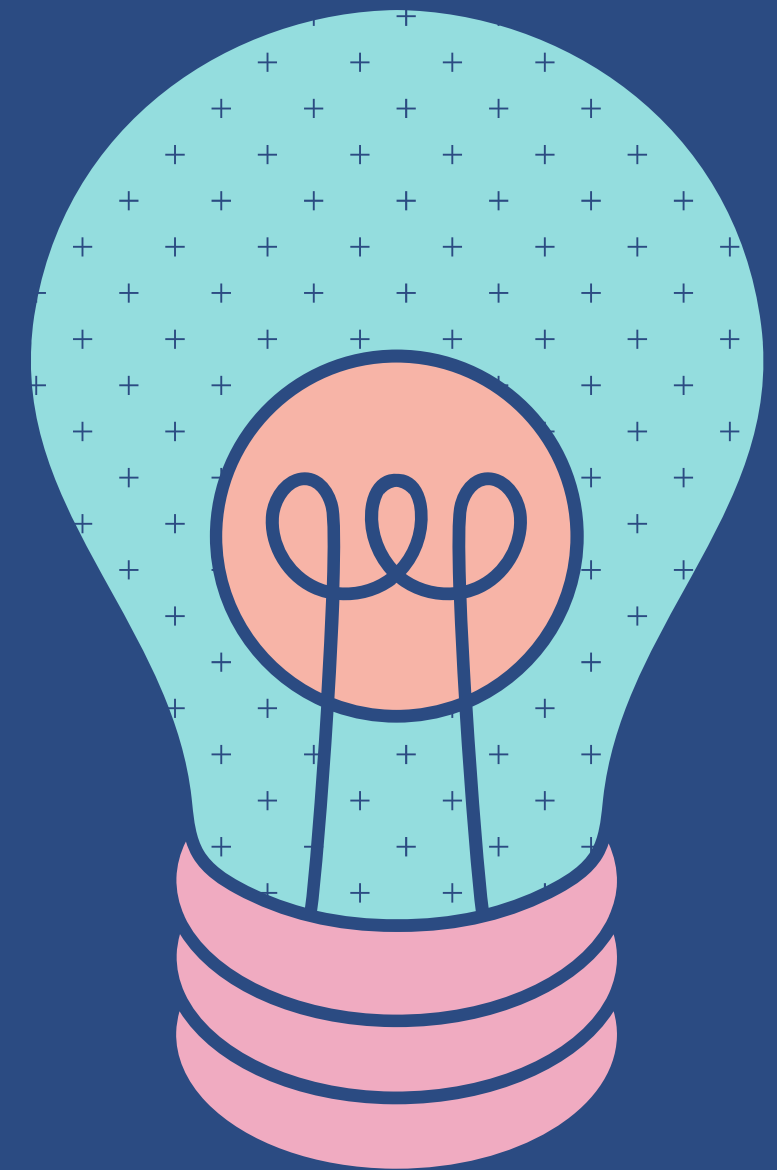


¿Qué es Angular?

Es un framework para aplicaciones web desarrollado en TypeScript, de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página.

¿Qué es Docker?

ES UN PROYECTO DE CÓDIGO ABIERTO QUE AUTOMATIZA EL DESPLIEGUE DE APLICACIONES DENTRO DE CONTENEDORES DE SOFTWARE, PROPORCIONANDO UNA CAPA ADICIONAL DE ABSTRACCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE VIRTUALIZACIÓN DE APLICACIONES EN MÚLTIPLES SISTEMAS OPERATIVOS.





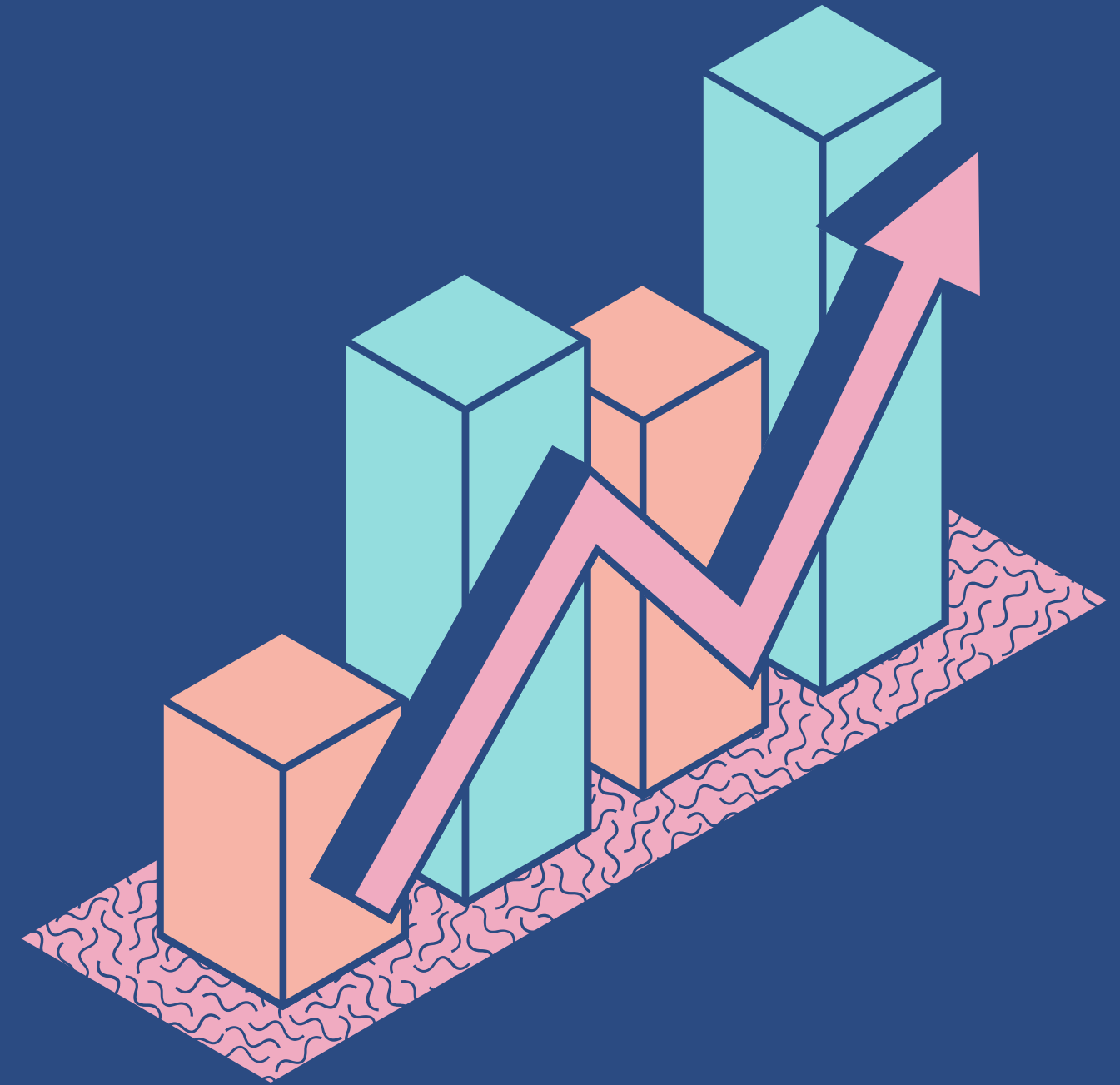
¿Qué es Docker-Compose?

Es una herramienta para definir y ejecutar aplicaciones Docker de varios contenedores. Con Compose, usa un archivo YAML para configurar los servicios de su aplicación.

Proceso de preparación del ambiente



Ejemplo práctico



¿Preguntas?

Correo:

jeannirasic@gmail.com

Github:

<https://github.com/jeannirasic/conferencia-compi-1>

