Pipeline Echo - Documentación

Ejecución

El comando '*elixir pipeline_echo.ex*' desde el repositorio raíz es suficiente para la ejecución del código. Se llevará a cabo así la ejecución de '*PipelineEcho.start(n)*' en donde **n** es el número de mensajes que procesará el servidor, por defecto viene definido a 10, número suficiente para comprobar el funcionamiento del código.

Diagramas C4

*Los diagramas también están disponibles en la carpeta 'c4_pngs'.

Diagrama de contexto

Contexto pipeline echo « external_system» Usuario Usuario que inicia el servidor. Inicio servidor echo [n] « system» Servidor Servidor echo que repite los mensajes recibidos. IO.puts [final_msg]

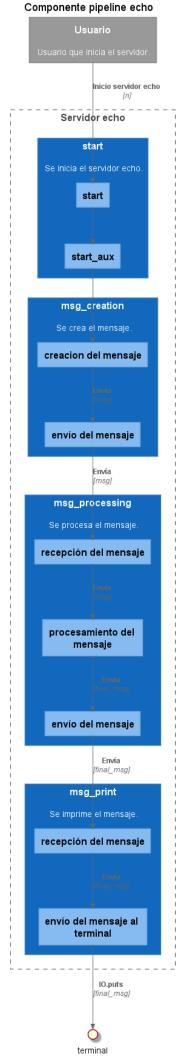
Diagrama de contenedor

Contenedor pipeline echo Usuario Inicio servidor echo [n] Servidor echo start [Se inicia el servidor echo.] msg_creation [Se crea el mensaje.] Envía [msg] msg_processing [Se procesa el mensaje.] Envía [final_msg] msg_print [Se imprime el mensaje.] 10.puts [final_msg]

Legend component external system

terminal

Diagrama de componente



Joaquín Solla Vázquez



Ejemplo de salida de terminal

```
- ECHO INICIADO

Mensaje 1 | 1 ejasneM

Mensaje 2 | 2 ejasneM

Mensaje 3 | 3 ejasneM

Mensaje 4 | 4 ejasneM

Mensaje 5 | 5 ejasneM

Mensaje 6 | 6 ejasneM

Mensaje 7 | 7 ejasneM

Mensaje 8 | 8 ejasneM

Mensaje 9 | 9 ejasneM

Mensaje 10 | 01 ejasneM

- ECHO FINALIZADO
```