

Evaluación Docker y Comunicación

Nombre: Rafael Serrano

Sistema de Anillo

Ingresa un número:

Procesar

Resultado:

Valor Final: 35

ID: facb99a2-fc75-4ad9-8c63-0833c2917582

Procesos: B-procesado → C-verificado



Se crearon 3 nodos que los representa como si fueran 3 servicios, cada nodo tiene su archivo .js y dockerfile para su independencia, además se usó un archivo .json para enviar los datos de una forma más simple y estructurada dándole una identificación. Tenemos el archivo .yaml que es el contenedor de los nodos que se comunican entre sí. Y por ultimo cree un archivo .html para ingresar el power_level con la visualización de los resultados.

Los errores que tuve fueron:

```

0.0s
Attaching to nodo-a, nodo-b, nodo-c
nodo-a | node:internal/modules/cjs/loader:1143
nodo-a |   throw err;
nodo-a |   ^
nodo-a |
nodo-a |
nodo-a | Error: Cannot find module 'express'
nodo-a |
nodo-a | Require stack:
nodo-a |
nodo-a | - /app/nodoA.js
nodo-a |   at Module._resolveFilename (node:internal/modules/cjs/loader:1140:15)
nodo-a |
nodo-a |     at Module._load (node:internal/modules/cjs/loader:981:27)
nodo-a |
nodo-a |     at Module.require (node:internal/modules/cjs/loader:1231:19)
nodo-a |
nodo-a |     at require (node:internal/modules/helpers:177:18)
nodo-a |     at Object.<anonymous> (/app/nodoA.js:1:17)
nodo-a |
nodo-a |     at Module._compile (node:internal/modules/cjs/loader:1364:14)
nodo-a |
nodo-a |     at Module._extensions..js (node:internal/modules/cjs/loader:1422:10)
nodo-a |
nodo-a |     at Module.load (node:internal/modules/cjs/loader:1203:32)
nodo-a |
nodo-a |     at Module._load (node:internal/modules/cjs/loader:1019:12)
nodo-a |     at Function.executeUserEntryPoint [as runMain] (node:internal/modules/

```

Tuve este error en los 3 nodos por no tener el mensaje estructurado por lo tanto tuve que crear el archivo .json.