

The background is a dark blue gradient. It features a complex network of glowing circuit traces in blue, purple, and red, which branch out from the top and bottom edges. Interspersed among these traces are faint, semi-transparent binary digits (0s and 1s) in a light blue color, creating a digital or data-themed aesthetic.

IBM
CODE_DAY

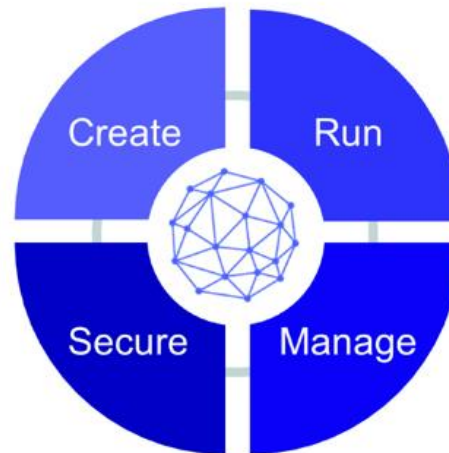
Hands-on-Lab

Habilitando la economía de las APIs con IBM API Connect

El laboratorio

Objetivos

Familiarizarse con una herramienta de diseño, gestión y gobierno de APIs. IBM API Connect permite crear rápidamente APIs y microservicios basados *runtimes* de Node.js y Java. Para ello haremos un paseo por el proceso de creación de APIs usando LoopBack.



Ejercicios Propuestos

- Los ejercicios están pensados para realizarse secuencialmente, ya que son progresivos y dependientes entre si. Cada ejercicio está pensado para desarrollarse entre 5 y 10 minutos.
- Ejercicio 1: [Instalar Node.js y el toolkit de API Connect](#)
- Ejercicio 2: [Diseñar especificaciones swagger OpenAPI](#)
- Ejercicio 3: [Generar aplicaciones LoopBack e importar APIs](#)
- Ejercicio 4: [Crear un servicio de base de datos en IBM Cloud](#)
- Ejercicio 5: [Crear APIs CRUD a base de datos con modelos LoopBack](#)
- Ejercicio 6: [Probar, Explorar y desplegar aplicaciones LoopBack](#)
- Ejercicio 7: [Explorar APIs desplegados con API Manager en IBM Cloud](#)

Antes de empezar

Además de necesitar una computadora, necesitarás el siguiente software antes de empezar el laboratorio:

- Git: <http://git-scm.com/downloads>
- CLI de Cloud Foundry: <https://github.com/cloudfoundry/cli#downloads>
- npm para NodeJs: <https://nodejs.org/en/download/>
- API Connect Developer Kit: <https://www.npmjs.com/package/apiconnect>
- También precisarás una cuenta en IBM Cloud:
<https://console.bluemix.net/registration/>
- Clonar el material de taller en: <https://github.com/surasiterix/apichol>

En caso de problemas...

Contacta al moderador del ejercicio si encuentras algún problema siguiendo los pasos del laboratorio.



The background is a dark blue gradient. It features several vertical lines of circuitry that resemble a printed circuit board (PCB). These lines are colored in a gradient from light blue on the left to red on the right. Small dots, also in the same color gradient, are placed at various points along these circuit lines. In the background, there is a faint, repeating pattern of binary code (0s and 1s) in a light gray color.

IBM
CODE_DAY