

La Sesión 3 del curso introduce el primer laboratorio real: **crear e invocar un backend REST desde IBM API Connect** utilizando ReqRes como fuente de datos. Aunque el PDF es breve, representa un momento clave: el estudiante comienza a crear **APIs funcionales**.

Objetivo del laboratorio

Construir una API que actúe como puente entre IBM API Connect y un backend REST, permitiendo realizar solicitudes GET a usuarios y listas de usuarios.

Estructura del ejercicio

1. Seleccionar el backend REST.

El PDF indica: <https://reqres.in/> con los endpoints *Single User* y *List Users*.

2. Crear una API en API Manager.

Con tipo REST, importando o definiendo operaciones.

3. Configurar el endpoint objetivo (Target Endpoint).

Aquí se ingresa la URL real del backend.

4. Exponer operaciones REST.

- GET /users/2
- GET /users?page=2

5. Probar la API.

API Connect permite probar directamente desde la interfaz web.

¿Por qué este laboratorio es importante?

- Es la primera interacción real con el gateway.

- Permite validar que el flujo Client → API Proxy → Backend funcione.
- Introduce conceptos que se usarán durante todo el curso:
 - políticas
 - productos
 - planes
 - suscripciones
 - portal

Conclusión

La Sesión 3 marca el inicio del trabajo práctico en IBM API Connect. Crear un proxy hacia un backend REST es la base de cualquier arquitectura de APIs, y el laboratorio con ReqRes permite hacerlo de forma simple y controlada.

ArquitecturaIBM Consulting

