

La Sesión 3 del curso se centra en un ejercicio fundamental: **crear una API que invoque un backend REST real** utilizando IBM API Connect 10. El backend utilizado en el laboratorio proviene de **ReqRes**, un servicio público ideal para pruebas de APIs, específicamente los endpoints *Single User* y *List Users*.

¿Por qué usar un backend REST externo?

IBM API Connect permite crear APIs que funcionen como *proxies* hacia servicios externos. Este patrón es ideal para:

- Agregar seguridad a servicios públicos o internos.
- Unificar diferentes backends bajo políticas homogéneas.
- Exponer APIs internas sin revelar directamente el backend real.
- Implementar gobernanza y monitoreo centralizado.

Los endpoints utilizados (ReqRes)

Los ejemplos de la sesión incluyen:

- **GET /api/users/2** → *Single User*
- **GET /api/users?page=2** → *List Users*

ReqRes simula usuarios, listas, creación, borrado y actualización para pruebas.

Pasos generales del laboratorio

1. Crear una nueva API en API Manager.

Se selecciona crear desde un REST existente, apuntando al endpoint de ReqRes.

2. **Configurar el Target Endpoint.**

Aquí se define la URL base del backend externo.

3. **Importar o definir las operaciones.**

Como *Single User* y *List Users*.

4. **Probar la API desde el *test tool* del Gateway.**

5. **Aplicar políticas si es necesario.**

Por ejemplo: rate limit, seguridad, transformaciones, validaciones.

Conclusión

Este laboratorio enseña uno de los fundamentos de API Connect: **crear un proxy seguro, gobernado y monitoreado para un backend REST**, una tarea esencial en cualquier arquitectura API moderna.

ArquitecturaIBM Consulting

