

Manual: Cómo consumir la API de Artículos con curl

API base:

```
http://localhost:8080/api/articulos
```

1. ¿Qué es curl?

curl es una herramienta de consola que permite hacer solicitudes HTTP desde línea de comandos. Permite usar GET, POST, PUT, DELETE y enviar JSON.

2. Estructura básica

```
curl -X METODO "URL" [opciones]
```

Opciones útiles:

-H para headers

-d para enviar JSON

3. Ejemplos reales de tu API

GET – Listar todos los artículos

```
curl -X GET "http://localhost:8080/api/articulos"
```

GET – Obtener artículo por ID

```
curl -X GET "http://localhost:8080/api/articulos/1"
```

POST – Crear artículo

```
curl -X POST "http://localhost:8080/api/articulos" -H "Content-Type: application/json" -d '{  
    "nombre": "Cuaderno",  
    "precio": 550.0  
}'
```

PUT – Actualizar artículo

```
curl -X PUT "http://localhost:8080/api/articulos/1" -H "Content-Type: application/json" -d '{  
    "nombre": "Cuaderno grande",  
    "precio": 650.0  
}'
```

DELETE – Eliminar artículo

```
curl -X DELETE "http://localhost:8080/api/articulos/1"
```

4. Consejos y errores comunes

- Verificar que el servidor esté levantado.
- Usar siempre Content-Type en POST y PUT.
- Revisar JSON válido.
- En PowerShell pueden fallar comillas simples: usar comillas dobles escapadas.