**Aprende haciendo**

**Taller: Creando datos con curl – Supermercado**

En esta oportunidad crearemos una base de datos en CouchDB para un supermercado con la finalidad de almacenar información de sus ventas. Luego agregaremos dos documentos relacionados a dichas ventas. Para ello, realiza los siguientes pasos:

1. Abre el terminal y verifica que tengas el comando curl instalado.

C:\WINDOWS\system32>curl

curl: try 'curl --help' for more information

C:\WINDOWS\system32>

1. Lista las bases de datos con:

curl -X GET http://127.0.0.1:5984/\_all\_dbs

1. Crea la base de datos con:

curl -X PUT http://127.0.0.1:5984/supermercado

1. Obtén un id con:

curl -X GET http://127.0.0.1:5984/\_uuids

1. Inserta un documento usando el id generado con:

curl -X PUT http://127.0.0.1:5984/supermercado/<id> -d '{"articulo": "leche", "precio": 20, cantidad: 1}'

1. Lista los documentos con :

curl -X GET http://127.0.0.1:5984/supermercado/\_all\_docs?include\_docs=true

1. Obtén otro id con:

curl -X GET http://127.0.0.1:5984/\_uuids

Recuerda que siempre te da un id nuevo.

1. Inserta un documento usando el último id generado con:

curl -X PUT http://127.0.0.1:5984/supermercado/<nuevo\_id> -d '{"articulo": "pan", "precio": 10, cantidad: 2}'

1. Lista los documentos con:

curl -X GET http://127.0.0.1:5984/supermercado/\_all\_docs?include\_docs=true

Recuerda que con:

curl -X GET http://127.0.0.1:5984/\_uuids?count=<cantidad>

Puedes pedir más de un id a la vez.

**Puntos de verificación**

Para confirmar que tu experiencia ha sido llevada a cabo con éxito, revisa los siguientes puntos:

1. El comando debe retornar alguna salida diferente a comando no encontrado.
2. Debes observar un arreglo vacío [ ] o las bases de datos creadas si ya has creado alguna.
3. Listar de nuevo las bases de datos y debe aparecer tu nueva base de datos.
4. El comando debe devolverte un id (un string compuesto por números y letras).
5. El comando debe retornar un resumen de inserción.
6. Debes observar que tienes el documento relacionado con la leche y el id que colocaste.
7. El comando debe devolverte otro id diferente al anterior
8. El comando debe retornar un resumen de inserción.
9. Debes observar que tienes dos documentos: el relacionado a la leche y el documento relacionado al pan.

Muy bien has logrado interactuar con CouchDB a través de curl.