**Aprende haciendo**

**Taller: Consultas con Mango – Enfermería**

En un pueblo pequeño tenemos una enfermería donde se quiere registrar cada consulta de los pacientes. Tú tienes la tarea de trabajar con la base de datos en CouchDB a través del uso de la aplicación Web Fauxton. Seguidamente, realiza los siguientes pasos:

1. Crea la base de datos **enfermeria**.

Curl -X PUT <http://127.0.0.1:5984/enfermeria>

1. Inserta 3 documentos usando los ids generados con:
   * {"descripcion": "dolor de cabeza", "paciente": "luis"}
   * {"descripcion": "dolor de muela", "paciente": "luis"}
   * {"descripcion": "nauseas", "paciente": "ana"}

curl -X GET http://127.0.0.01:5984/\_uuids

curl -X PUT <http://127.0.0.01:5984/enfermeria/1234> -d {“descripcion”: “dolor de cabeza”, ”paciente”: “luis”}

curl -X PUT <http://127.0.0.01:5984/enfermeria/4321> -d {“descripcion”: “dolor de muela”, ”paciente”: “luis”}

curl -X PUT <http://127.0.0.01:5984/enfermeria/3214> -d {“descripcion”: “nauseas”, ”paciente”: “ana”}

1. Lista **solo** los documentos del paciente **luis**, usando la funcionalidad de “Mango Query” de Fauxton. Coloca en el selector:   
   {"paciente": "luis"}

{

“selector”: {

“paciente”: “luis”

}

}

1. Lista **solo** los documentos del paciente **luis** con dolor de cabeza, usando la funcionalidad de “Mango Query” de Fauxton. Coloca en el selector:   
   {"paciente": "luis", "descripcion": "dolor de cabeza"}

{

“selector”: {

“paciente”: “luis”,

“descripcion”: “dolor de cabeza”

}

}

1. Lista los documentos **ordenados** por paciente colocando un sort por nombre, es decir, ordenando por nombre.

{

“sort”: [{“paciente”: “asc”}]

}

**Puntos de verificación:**

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

1. Verifica que la base de datos enfermeria esté en la lista de base de datos existentes.
2. Verifica que tengas los **tres** documentos creados en la tabla: dos pertenecientes a luis y uno a ana.
3. Debe retornar solo dos documentos: uno con dolor de cabeza y otro con dolor de muela.
4. La consulta debe **retornar** un documento con los datos proporcionados:   
   {"paciente": "luis", "descripcion": "dolor de cabeza"}.
5. Observa tres documentos pero primero ana y luego luis.

Muy bien has logrado interactuar con CouchDB a través de Fauxton de forma exitosa.