

EJERCICIO 3

EJERCICIO 3:

Recomendamos previamente entender los conceptos de la sintaxis "json" antes de arrancar con los ejercicios.

Descargar el POSTMAN (aplicación para realizar request como cliente), adjuntando un screen de resolución para cada ítem:

1. **Realizar un request GET a la URL:**
<https://reclutamiento-14cf7.firebaseio.com/personas.json>

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `https://reclutamiento-14cf7.firebaseio.com/personas.json`. The response is a JSON array of three objects, each representing a person. The status is 200 OK, and the response is displayed in the 'Body' tab.

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body | Cookies | Headers (8) | Test Results

Status: 200 OK | Time: 936 ms | Size: 19.38 KB | Save Response

Pretty | Raw | Preview | Visualize | JSON

```
1248 ..... "apellido": "dadad",
1249 ..... "dni": "1324",
1250 ..... "nombre": "Max"
1251 ..... },
1252 ..... "-MS2EBW0TykNvKw40oWD": {
1253 ..... "apellido": "dadad",
1254 ..... "dni": "1324",
1255 ..... "nombre": "Max"
1256 ..... },
1257 ..... "-MS2EJE0iqXlK-dXX7PK": {
1258 ..... "apellido": "intento 2",
1259 ..... "dni": "11324",
1260 ..... "nombre": "Max"
1261 ..... }
1262 }
```

2. Realizar un request POST a la URL anterior, y con body:

```
{  
  "nombre": "Tu nombre",  
  "apellido": "Tu apellido",  
  "dni": 11223322  
}
```

Tip: (Marcar la opción "raw" como body)

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there's a search bar and navigation icons. The main workspace is divided into several tabs: Overview, POST GET Test, and No Environment. The 'POST GET Test' tab is active, showing a request to 'https://reclutamiento-14cf7.firebaseio.com/personas.json'. The request method is 'POST'. The body is set to 'raw' (JSON) and contains the following JSON:

```
{  
  "nombre": "Maximiliano",  
  "apellido": "Cencic",  
  "dni": 12345678  
}
```

The response is shown in the 'Body' tab, which is currently set to 'Pretty' view. The response status is '200 OK', the time is '214 ms', and the size is '323 B'. The response body is a JSON object:

```
{  
  "name": "-MS2R4RfT4E73F1XYycd"  
}
```

At the bottom of the interface, there are icons for 'Bootcamp', 'Runner', 'Trash', and a help icon.

3. Realizar nuevamente un request GET a la URL: <https://reclutamiento-14cf7.firebaseio.com/personas.json>

¿Qué diferencias se observan?

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `https://reclutamiento-14cf7.firebaseio.com/personas.json`. The request body is a JSON object: `{ "nombre": "Maximiliano", "apellido": "Cencic", "dni": "12345678" }`. The response status is 200 OK, with a time of 283 ms and a size of 19.47 KB. The response body is a JSON array of three objects, each containing `nombre`, `apellido`, and `dni` fields. The first object has `nombre: "Max"`, the second has `nombre: "Maximiliano"`, and the third has `nombre: "Cencic"`.

```
1 {
2   "nombre": "Maximiliano",
3   "apellido": "Cencic",
4   "dni": "12345678"
5 }
```

Body | Cookies | Headers (8) | Test Results

1253 {
1254 "apellido": "dadad",
1255 "dni": "1324",
1256 "nombre": "Max"
1257 },
1258 {
1259 "apellido": "intento 2",
1260 "dni": "11324",
1261 "nombre": "Max"
1262 },
1263 {
1264 "apellido": "Cencic",
1265 "dni": "12345678",
1266 "nombre": "Maximiliano"
1267 }

Conclusión: Lo que se puede observar con facilidad, es que realizando la petición GET, obtenemos la información que posee la URL a la que le enviamos dicha petición. Una vez realizado el POST con determinado cuerpo y datos en formato JSON, le estamos enviando información al servidor para provocar cambios en el mismo (en este caso agregar la información que le mandamos). Finalmente, cuando hago el último GET voy a obtener toda la información de la URL, incluyendo la que nosotros enviamos a través del método POST.