

# Guia Rapida para Lanzar el Servidor de json-server

## 1. **Asegúrate de tener Node.js y json-server instalados**:

Si no lo has hecho ya, asegúrate de tener Node.js instalado y luego instala `json-server`.

- **Instalar Node.js**: Si aún no tienes Node.js, puedes descargarlo desde [aquí](https://nodejs.org/en/).

- **Instalar json-server**: Una vez tengas Node.js, abre tu terminal y ejecuta:

```
``bash  
  
npm install -g json-server  
  
``
```

## 2. **Prepara tu archivo JSON (db.json)**:

Asegúrate de tener un archivo JSON válido para que `json-server` lo use como base de datos.

Por ejemplo, `db.json` podría tener la siguiente estructura:

```
``json  
  
{  
  
  "productos": [  
  
    {  
  
      "id": 1,  
  
      "name": "Hidratante Facial",  
  
      "price": 15.99,  
  
      "description": "Hidratante para piel seca",  
  
      "categoryProduct": "MOISTURIZER",  
  
      "skinType": "DRY"  
  
    }  
  
  ]  
  
}
```

```
},  
  
{  
  "id": 2,  
  "name": "Tónico Refrescante",  
  "price": 12.5,  
  "description": "Tónico para todo tipo de piel",  
  "categoryProduct": "TONIC",  
  "skinType": "NORMAL"  
}  
]  
}  
```
```

### 3. **Lanza el servidor**:

En la terminal, navega hasta la carpeta donde está tu archivo `db.json` y ejecuta el siguiente comando:

```
```bash  
  
json-server --watch db.json --port 3000  
```
```

#### **Opciones importantes**:

- `--watch db.json`: Hace que `json-server` vigile cambios en tu archivo `db.json` (esto es útil si modificas los datos mientras el servidor está corriendo).
- `--port 3000`: Configura el puerto en el que se ejecutará el servidor (puedes cambiarlo si ya tienes algo corriendo en el puerto 3000).

### 4. **Verifica que el servidor esté funcionando**:

Una vez que ejecutes el comando, deberías ver algo como esto en tu terminal:

```
...  
  
\{^_^}/ hi!  
  
Loading db.json  
  
Done  
  
Resources  
  
http://localhost:3000/productos  
  
...
```

Esto indica que el servidor está corriendo y disponible en `http://localhost:3000`. Puedes abrir esta URL en tu navegador o utilizarla desde tu aplicación para acceder a los productos.

#### 5. **\*\*Probar con tu aplicación Android\*\***:

- Asegúrate de que tu aplicación Android esté configurada para acceder a `http://10.0.2.2:3000` (si estás usando un emulador de Android) o `http://localhost:3000` (si estás usando un dispositivo físico).

- Si usas el emulador, `10.0.2.2` es la IP local para acceder al servidor desde el emulador Android.

#### 6. **\*\*Cómo detener el servidor\*\***:

Cuando termines de trabajar con `json-server`, puedes detenerlo presionando `Ctrl + C` en la terminal donde lo ejecutaste.

#### **\*\*Resumen de Comandos\*\***:

- **\*\*Iniciar el servidor\*\***:

```
```bash
```

```
json-server --watch db.json --port 3000
```

...

- **\*\*Ver los datos disponibles (productos)\*\*:**

Abre `http://localhost:3000/productos` en tu navegador.