


Open · Opened 3 days ago by  **Rubén Montero**

Respuesta correcta del servidor

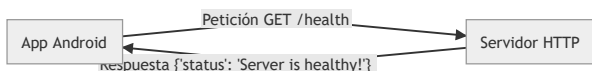
Resumen

- Veremos cómo trabajar con la respuesta del servidor a una petición
- Mostraremos en el *Toast* algo respondido por el servidor

Descripción

En la tarea anterior hemos aprendido a lanzar una petición HTTP.

Sabemos que esta petición es correspondida por nuestro servidor con una *respuesta* (en formato JSON).



Podemos verificarlo visitando desde el navegador el *endpoint* <http://raspi:8000/health>.

¿Y desde Android puedo usar esa respuesta?

¡Sí!

¿Cómo?

A través del `JSONObject` que obtenemos como *parámetro* en nuestro `onResponse`.

En `MainActivity.java`:

```
// Aquí Lanzaremos una petición HTTP
JsonObjectRequest request = new JsonObjectRequest(
    Request.Method.GET,
    Server.name + "/health",
    null,
    new Response.Listener<JSONObject>() {
        @Override
        public void onResponse(JSONObject response) {
            // Aquí el parámetro 'response' se corresponde
            // con la RESPUESTA del SERVIDOR

            // Lanzamos el Toast (tarea anterior)
            // ...
        }
    }
);
```

Dado que la respuesta contiene una *clave-valor* con clave `status`, podríamos hacer:

```
// Imprime 'Server is healthy!'
System.out.println(response.getString("status"));
```

La tarea

Modifica el `Toast` de la tarea anterior, que mostraba `"GET OK"`, para que ahora **concatene dos puntos (:)**, un *espacio en blanco* y el *mensaje del servidor* (bajo la clave `"status"`):

```
- "GET OK"
+ "GET OK: " + response.getString("status")
```

- Si te encuentras con algún problema de una excepción *no controlada* al acceder¹ al JSON, basta con que la envuelvas en un `try-catch`.

Por último

Sube tus cambios al repositorio en un nuevo *commit*.

1. Recuerda que esto sucede para obligarnos a considerar: *¿Qué pasa si la respuesta JSON no contiene la clave deseada? (En este caso, **status**)*



Rubén Montero [@ruben.montero](#) changed milestone to [%Sprint 2](#) 3 days ago