


Open · Opened 2 days ago by  **Rubén Montero**

Para todo el mundo

Resumen

- Comprenderemos que nuestro servidor vale para cualquier cliente
- Añadiremos un nuevo *endpoint* `/example4` muy similar al anterior

Descripción

Puede que estés pensando:

- Mi servidor sólo funciona en mi ordenador... ¡Qué inútil!

Pero, en realidad, **nuestro servidor** es un **servidor** que funciona para **cualquier cliente que pueda alcanzarlo**.

Por eso **es importante** lo que estamos aprendiendo a desarrollar. **Puede valer** como servidor de una aplicación real en producción.

Un momento... ¿qué?

Cuando lanzas tu código Java `Main`, tu ordenador **escucha** en el puerto `8104`.

Nosotros usamos el navegador para *comprobar* que las cosas funcionan. Pero `localhost` es tan sólo un **alias**. Significa *visitarme a mí mismo*. Sin embargo, **mientras el servidor se ejecuta, cualquier cliente que pueda alcanzarlo, lo alcanzará**.

Por ejemplo, si las reglas de Firewall de tu máquina permitieran conexiones entrantes TCP al puerto `8104`, cualquier máquina de la red local podría navegar a:

```
http://tu-direccion-ip:8104/example
```

...y visitar tu primer *endpoint*.

`tu-direccion-ip` es lo importante aquí. Sirve para identificar tu ordenador.

Si dispusieras de tu IP pública y no hubiera cortafuegos de entrada a tu red, **cualquier** usuario del mundo **podría** acceder a tu servidor REST a través de Internet.

`tu-direccion-ip` suele ser una dirección IPv4 de la forma `xxx.xxx.xxx.xxx`. Por ejemplo, tu dirección *privada* ahora seguramente sea algo como `192.168.0.50`.¹

Entonces lo que hago...

...tiene una perspectiva de futuro...

...alucinante

Así es.

Para seguir practicándolo, **se pide**:

- Añade una nueva clase `JSONGetAnotherExample` que extienda de `ServerResource`
- Añade el código que creas conveniente para que en el *endpoint* `/example4` se sirva adecuadamente el siguiente JSON:

```
{
  "characterPopularity": 10,
  "characterDescription": "Lisa Simpson es la pequeña saxofonista que adora el Jazz y a los animales"
}
```

Por último

Verifica que el *test* funciona correctamente.

Haz `commit` y `push` para subir los cambios al repositorio.

1. ¿Sabes cómo [averiguar tu IP en Windows](#)? 



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