## Punto de partida

## ¡Bienvenidos a la semana 6!

La demanda de pruebas de API está aumentando día a día, ya que ayuda a encontrar errores en las primeras etapas del ciclo de vida del desarrollo de software y a evitar errores importantes en etapas posteriores. Podemos realizar las pruebas de la API de forma manual y programada, es decir, automatizada.

Hemos cubierto las pruebas manuales de la API utilizando Postman. Ahora es el momento de aprender sobre la automatización de las pruebas de la API utilizando una biblioteca Java llamada Rest Assured.



## ¿Qué es Rest Assured?

Rest-Assured es una biblioteca Java de código abierto que se utiliza para probar y validar las API de tipo REST. Los lenguajes dinámicos como Groovy y Ruby son útiles y sencillos para realizar pruebas de API que eran más difíciles en Java. Rest Assured se encarga de aportar simplicidad a la hora de realizar pruebas de APIs utilizando Ruby y Groovy en Java.

Rest Assured es un DSL de Java para simplificar las pruebas de los servicios basados en REST construidos sobre HTTP Builder. REST Assured admite cualquier método HTTP, pero tiene soporte explícito para POST, GET, PUT, DELETE, OPTIONS, PATCH y HEAD, e incluye la especificación y validación, por ejemplo, de parámetros, cabeceras, cookies y cuerpo fácilmente.

Además, puede utilizarse para validar y verificar la respuesta a estas solicitudes.

