



HINTS

UTILIDADES DE POSTMAN

- Como revisamos, **Postman** es una herramienta que nos permite crear peticiones sobre **APIs**, de forma sencilla, y al mismo tiempo nos da la opción de probarlas.
- **Postman** es una extensión del navegador de Google Chrome, que permite el envío de peticiones **HTTP REST**, sin necesidad de desarrollar un cliente.
- El usuario de **Postman** puede ser un desarrollador que esté comprobando el funcionamiento de una **API** para trabajar sobre ella, o un operador que esté realizando tareas de monitorización sobre una **API**.
- Alrededor de la idea de testear las **APIs**, **Postman** nos ofrece un conjunto de utilidades adicionales para poder gestionarlas de una forma más sencilla. Es por ello, que nos va a proporcionar herramientas para documentarlas, realizar una monitorización, crear equipos sobre ellas para que trabajen de forma colaborativa; convirtiéndolo en una plataforma de desarrollo de **APIs**, que se basa por un modelo de **API First**.
- Actualmente, **Postman** nos ofrece aplicaciones Windows, Linux y Mac, así como un módulo colaborativo para equipos basado en cloud.



CARACTERÍSTICAS DE POSTMAN

1. Crear peticiones: te permite crear y enviar peticiones http a servicios **REST**, mediante una interfaz gráfica. Éstas pueden ser guardadas y reproducidas posteriormente.
2. Definir colecciones: podemos agrupar las **APIs** en colecciones. En éstas se define el modelo de autenticación, para que se añada en cada petición. De igual manera, permite ejecutar un conjunto de pruebas, así como definir variables para la colección.
3. Gestionar la documentación: genera documentación basada en las **API**, y colecciones que hemos creado en la herramienta. Además, ésta podemos hacerla pública.
4. Entorno colaborativo: permite compartir las **API** para un equipo entre varias personas. Para ello, se apoya en una herramienta colaborativa en cloud.
5. Genera código de invocación: dado que una **API** es capaz de generar el código de invocación para diferentes lenguajes de Programación: C, C#, Go, Java, JavaScript, NodeJS, Objective-C, PHP, Python, Ruby, Shell, Swift.
6. Establecer variables: podemos crear variables locales y globales, que posteriormente utilizemos dentro de nuestras invocaciones o pruebas.
7. Soporta Ciclo Vida **API management**: podemos gestionar el ciclo de vida del **API Management**, desde su conceptualización, definición, desarrollo, monitorización y mantenimiento.
8. Crear mockups: podemos crear un servidor de **mockups o sandbox**, para que se puedan testear nuestras **API** antes de que estén desarrolladas.



CONSEJOS CONCEPTUALES

- Para conocer más acerca de Postman, puedes ingresar al siguiente enlace: <https://www.postman.com>
- Para decodificar, verificar y generar JWT, puedes utilizar la herramienta presentada en [JWT.IO](https://jwt.io).
- También te podría interesar reqres.in, una plataforma que simula escenarios de aplicaciones reales, y ofrece una API REST alojada lista para responder a las solicitudes AJAX. Está desarrollado con códigos de respuesta reales, y con el apoyo de: GET, PUT, DELETE y POST. Se puede acceder fácilmente a todos sus datos, y a la fase de desarrollo sin problemas. Ofrece utilizar toda la API falsa para múltiples propósitos, incluidos tutoriales y pruebas. Esta plataforma proporciona una API habilitada para CORS, que permite realizar solicitudes directamente desde el navegador.
Reqres.in no exige ningún dominio en particular, y permite realizar solicitudes de JSFiddle y JSBin. Ofrece total privacidad de datos, e incluso, no solicita ingresar a los datos de tu aplicación. Puede obtener sin problemas, todos los datos de muestra en una interfaz, con una velocidad máxima de unos pocos segundos.