

Usar Características en la Interfaz de Usuario de Kong Insomnia

Kong Insomnia proporciona una interfaz gráfica de usuario (GUI) robusta para simplificar el desarrollo de APIs. A continuación se presenta una guía detallada sobre cómo usar **params**, **body**, **auth**, **cookies**, **certificados**, **configuraciones** y **proxy** dentro de la GUI de Insomnia.

1. Params (Parámetros de Consulta) Los parámetros de consulta se utilizan para adjuntar datos a la URL, generalmente para solicitudes GET.

- **Cómo Usar:**

- Abre la pestaña **Debug** y selecciona o crea una solicitud (por ejemplo, GET).
- Junto al campo de URL, haz clic en la pestaña **Query**.
- Agrega pares clave-valor para tus parámetros de consulta. Por ejemplo, ingresar `key` como "id" y `value` como "123" adjuntará `?id=123` a tu URL.
- Para usar variables de entorno, escribe `{{variableName}}` en el campo de valor (por ejemplo, `{{userId}}`).
- Habilita o deshabilita parámetros específicos activando o desactivando la casilla de verificación junto a cada par.

- **Ejemplo:** Para una URL como `https://api.example.com/users?id=123`, agrega:

- Clave: `id`
 - Valor: `123` Insomnia formateará automáticamente la URL con la cadena de consulta.
-

2. Body El cuerpo se utiliza para enviar datos con solicitudes como POST o PUT.

- **Cómo Usar:**

- En la pestaña **Debug**, selecciona una solicitud (por ejemplo, POST o PUT).
- Cambia a la pestaña **Body** debajo del campo de URL.
- Elige un tipo de cuerpo del menú desplegable:
 - * **JSON**: Ingresa datos JSON (por ejemplo, `{"name": "John", "age": 30}`).
 - * **Form URL-Encoded**: Agrega pares clave-valor, similar a los parámetros de consulta.
 - * **Multipart Form**: Agrega campos o carga archivos para formularios con adjuntos de archivos.
 - * **Raw**: Ingresa texto plano u otros formatos (por ejemplo, XML).
- Usa variables de entorno escribiendo `{{variableName}}` dentro del contenido del cuerpo.

- **Ejemplo:** Para una solicitud POST enviando JSON:

- Selecciona **JSON** del menú desplegable.
 - Ingresa: {"name": "John", "age": "{{userAge}}"} . Insomnia establecerá automáticamente el encabezado Content-Type a application/json.
-

3. Auth (Autenticación)

Las configuraciones de autenticación te permiten incluir credenciales o tokens en tus solicitudes.

- **Cómo Usar:**

- En la pestaña **Debug**, selecciona tu solicitud.
- Ve a la pestaña **Auth**.
- Elige un tipo de autenticación del menú desplegable:
 - * **Basic Auth**: Ingresa un nombre de usuario y una contraseña.
 - * **Bearer Token**: Pega tu token (por ejemplo, un JWT).
 - * **OAuth 2.0**: Configura el ID del cliente, el secreto y otros detalles para flujos de OAuth.
 - * **API Key**: Agrega un par clave-valor (por ejemplo, Clave: Authorization, Valor: your-api-key).
- Insomnia agrega automáticamente los detalles de autenticación a los encabezados de la solicitud.

- **Ejemplo:** Para un Bearer Token:

- Selecciona **Bearer Token**.
 - Pega tu token (por ejemplo, abc123xyz). El encabezado de la solicitud incluirá: Authorization: Bearer abc123xyz.
-

4. Cookies

Las cookies se gestionan automáticamente pero pueden verse o editarse manualmente.

- **Cómo Usar:**

- Insomnia almacena las cookies recibidas de las respuestas del servidor por espacio de trabajo.
 - Para gestionar cookies:
 - * Ve a **Preferences** (Ctrl + , o Cmd + , en macOS).
 - * Navega a **Data > Cookie Jar**.
 - * Ve, edita o elimina cookies según sea necesario.
 - Las cookies persisten a través de las solicitudes en el mismo espacio de trabajo y se envían automáticamente con las solicitudes posteriores.
- **Consejo:** Si necesitas probar con cookies específicas, agrégalas manualmente en el **Cookie Jar** para el dominio relevante.
-

5. Certificados Los certificados del cliente se utilizan para solicitudes HTTPS que requieren autenticación TLS mutua.

- **Cómo Usar:**

- Ve a **Preferences** (Ctrl + , o Cmd + ,).
- Selecciona la sección **Certificates**.
- Haz clic en **Add Certificate**:
 - * Proporciona el archivo de certificado (por ejemplo, .pem, .crt).
 - * Agrega el archivo de clave privada y una contraseña opcional si es necesario.
 - * Asocia el certificado con hosts específicos (por ejemplo, api.example.com).
- Insomnia utilizará el certificado para solicitudes a los hosts especificados.

- **Ejemplo:** Para api.example.com que requiere un certificado:

- Sube client.crt y client.key.
 - Establece el Host en api.example.com. Las solicitudes a este dominio incluirán el certificado.
-

6. Configuraciones Las configuraciones te permiten personalizar el comportamiento de Insomnia.

- **Cómo Usar:**

- Accede a través de **Preferences** (Ctrl + , o Cmd + ,).
 - Opciones clave incluyen:
 - * **Tema:** Cambia entre claro, oscuro o predeterminado del sistema.
 - * **Proxy:** Configura los ajustes del proxy (ver a continuación).
 - * **Plugins:** Instala funcionalidad adicional (por ejemplo, formatos de respuesta personalizados).
 - * **Data:** Gestiona el Local Vault para el almacenamiento seguro de datos sensibles como claves API.
 - **Consejo:** Usa el **Local Vault** para almacenar valores sensibles (por ejemplo, tokens) de manera segura en lugar de codificarlos.
-

7. Proxy Los proxies enrutan tus solicitudes a través de un servidor especificado, útil para la depuración o redes corporativas.

- **Cómo Usar:**

- Ve a **Preferences > Proxy**.
- Habilita el proxy e ingresa los detalles del servidor proxy (por ejemplo, http://proxy.example.com:8080).

- Para uso global, guárdalo aquí.
 - Para proxy por solicitud:
 - * Haz clic en el icono de engranaje junto al nombre de la solicitud en la pestaña **Debug**.
 - * Anula la configuración del proxy en la configuración específica de la solicitud.
- **Ejemplo:** Para enrutar solicitudes a través de un proxy corporativo:
 - Habilita el proxy en **Preferences**.
 - Establece la URL del Proxy en `http://proxy.example.com:8080`. Todas las solicitudes ahora usarán este proxy a menos que se anule.
-

Resumen

Aquí tienes un rápido repaso de cómo usar estas características en la GUI de Insomnia:

- **Params:** Agrega parámetros de consulta en la pestaña **Query** para solicitudes GET.
- **Body:** Envía datos con solicitudes POST/PUT a través de la pestaña **Body**, seleccionando el formato.
- **Auth:** Configura la autenticación en la pestaña **Auth** para solicitudes seguras.
- **Cookies:** Gestiona cookies en **Preferences > Cookie Jar**.
- **Certificados:** Agrega certificados del cliente en **Preferences > Certificates** para HTTPS.
- **Configuraciones:** Personaliza Insomnia en **Preferences** (temas, plugins, etc.).
- **Proxy:** Configura proxies en **Preferences** o por solicitud.

Al aprovechar estas características, puedes probar y depurar APIs en Kong Insomnia de manera eficiente.
¡Experimenta con cada sección para adaptar tu flujo de trabajo!