

# 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!