

# **Manual de usuario aplicación de pruebas unitarias automatizadas (REST API) :**

## Resumen:

El objetivo de de esta aplicación es funcionar como un cliente REST que permite ejecutar y programar pruebas sobre las distintas aplicaciones web y servicios REST de una manera rápida y efectiva.

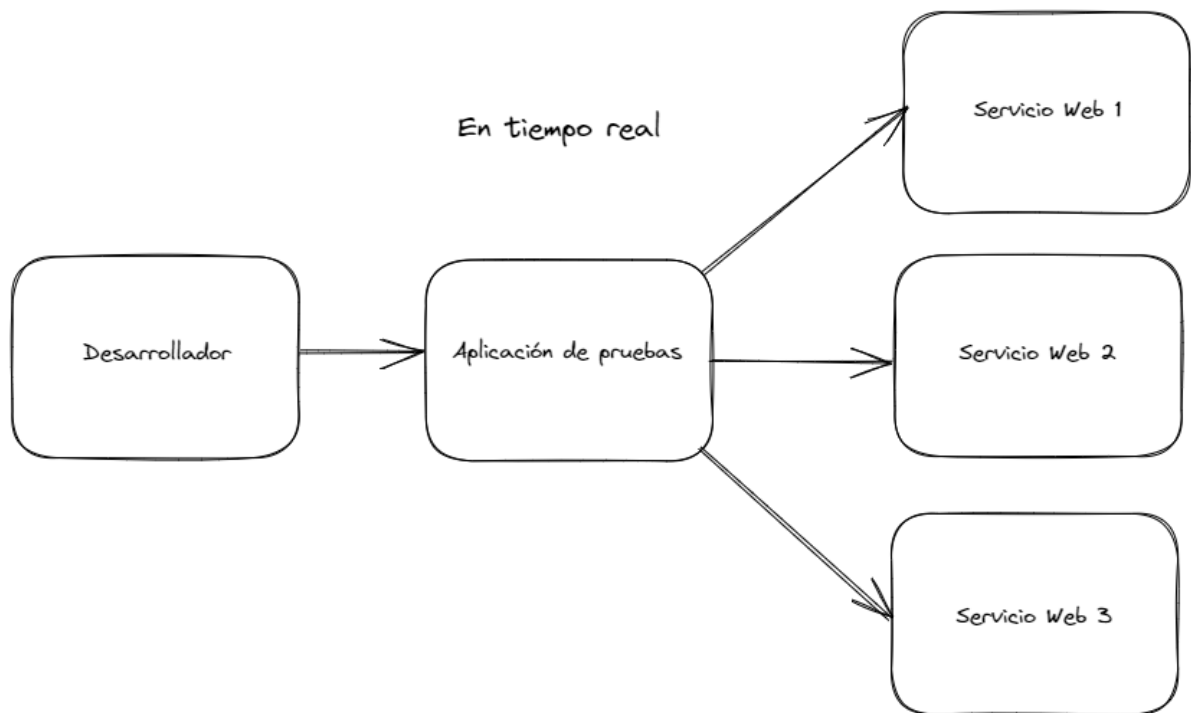
## Lista de contenidos:

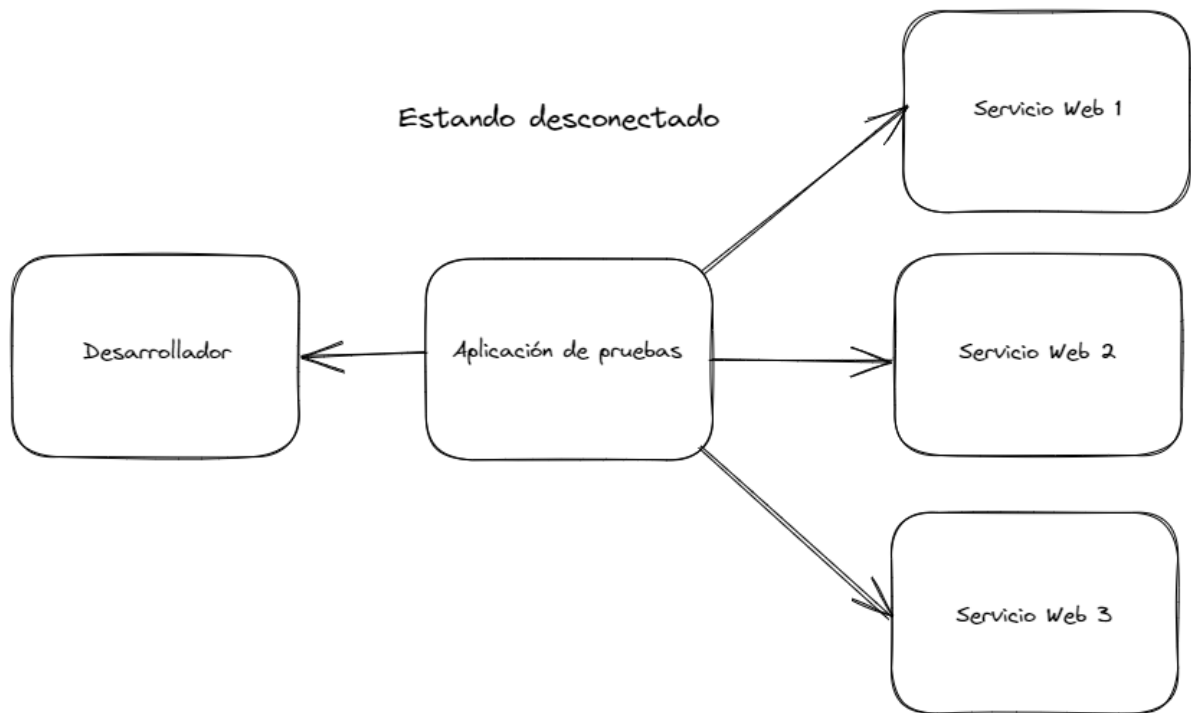
1. Flujo de trabajo
2. Tabla de aplicaciones
3. Panel de administración de peticiones
4. Formulario de peticiones
5. Formulario de headers y params
6. Formulario de parametros de busqueda
7. Flujo de pruebas
8. Botones de acción

## 9. Probar una aplicación completa

### Flujo de trabajo:

El desarrollador usará la aplicación para ir registrando los distintos servicios webs y las peticiones de prueba que se van a hacer a estos así como la frecuencia con que quiere que se ejecuten las pruebas de esas peticiones. De esta manera la app permitirá al desarrollador testear los servicios web en tiempo real y de manera periódica.





## Tabla de aplicaciones:

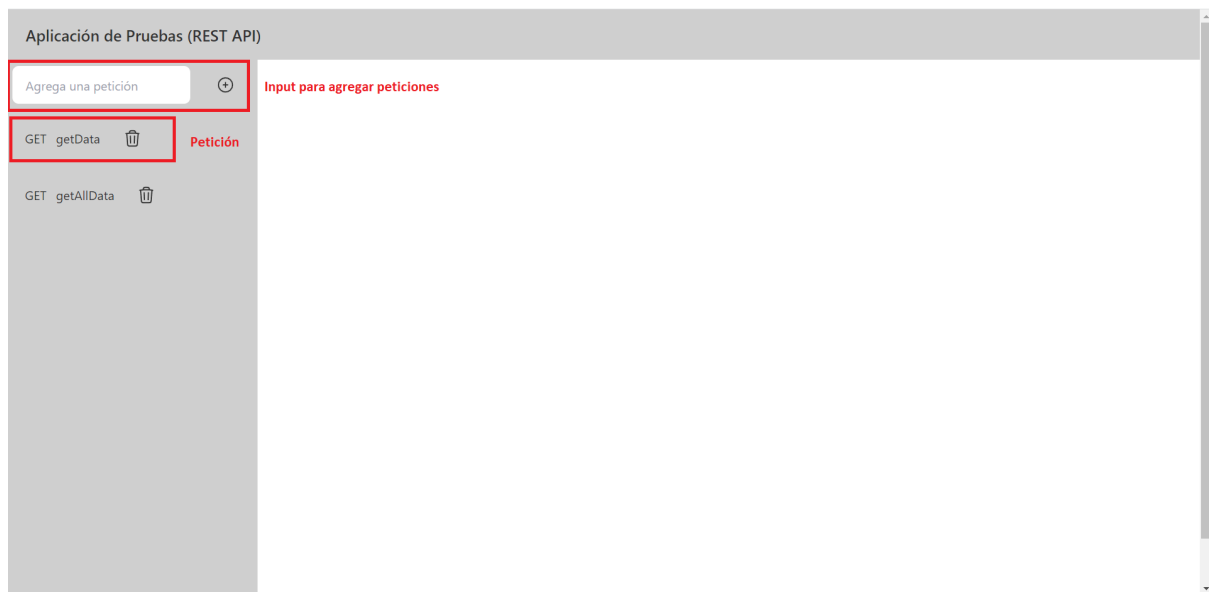
Aplicación de Pruebas (REST API)		
NOMBRE	Input para crear una nueva app	
Google	Nombre de la aplicación	Acciones

## Componentes:

- Input para crear una nueva app: Permite crear nuevas aplicaciones.
- Nombre de la aplicación: El nombre de la app que sirve como link para pasar al panel de administración de peticiones.
- Acciones:
  - Eliminar: Elimina la aplicación seleccionada.

- Probar: Sirve de link para la vista de probar todas las peticiones de la aplicación.

## Panel de administración de peticiones:



### Componentes:

- Input para agregar peticiones: Permite crear nuevas peticiones.
- Petición: Tiene el nombre de la petición y el método sirve para seleccionar la petición que se va a editar.
  - Eliminar: Permite eliminar la petición.

## Formulario de peticiones:

Aplicación de Pruebas (REST API)

Agrega una petición +

GET

GET

Método  Url  SAVE TEST

Descripción  JSON  Frecuencia

Search Params Params Headers

AGREGAR

CLAVE	RELACIÓN	VALOR	ESTADO	FECHA Y HORA
			Exitoso	2023-02-16T15:23:12.075319
			Exitoso	2023-02-16T15:19:59.673921
status	igual	200	Exitoso	2023-02-16T15:19:21.472917

Respuesta

### Componentes:

- Método: Un selector para elegir el método de la petición.
- Url, Descripción y JSON: Inputs de texto para recibir las distintas partes de la petición.
- Frecuencia: Un selector que permite elegir la frecuencia con la que quieres que se ejecuten las pruebas automáticamente.

## Formulario de Headers y Params:

Aplicación de Pruebas (REST API)

Agrega una petición

GET getData

GET getAllData

Input para agregar elemento

Tabla para mostrar los elementos agregados

Método: GET Url: https://www.google.com

SAVE TEST

Descripción: Descripción JSON: {} Frecuencia: nunca

Search Params Params Headers Tab para seleccionar entre headers y params

Clave Valor AGREGAR

CLAVE	VALOR

Respuesta: {}

ESTADO	FECHA Y HORA
Exitoso	2023-02-16T15:23:12.075319
Exitoso	2023-02-16T15:19:59.673921
Exitoso	2023-02-16T15:19:21.472917

### Componentes:

- Tab para seleccionar entre headers y params: Permite cambiar entre las dos opciones para saber a qué campo agregar el elemento nuevo.
- Input para agregar elemento: Tiene dos campo para agregar la clave y el valor y un botón para agregar el elemento
- Tabla para mostrar los elementos agregados: Muestra la lista de headers o params en función de lo seleccionado.

## Formulario de parametros de busqueda:

Aplicación de Pruebas (REST API)

Agrega una petición

GET getData

GET getAllData

Input para agregar un parametro de busqueda

Tabla de elementos

Método: GET, Url: https://www.google.com

SAVE TEST

Descripción: Descripción, JSON: {}, Frecuencia: nunca

Search Params Params Headers

status	igual	Valor	AGREGAR
CLAVE	RELACIÓN	VALOR	
status	igual	200	

ESTADO FECHA Y HORA

Exitoso	2023-02-16T15:23:12.075319
Exitoso	2023-02-16T15:19:59.673921
Exitoso	2023-02-16T15:19:21.472917



Respuesta: {}


### Componentes:

- Input para agregar un parametro de busqueda: Tiene un selector para elegir que parte de la respuesta vas a comparar, otro selector para elegir la relación entre el valor y la parte de la respuesta seleccionada, un input de texto para recoger el valor y un botón para agregar el elemento.
- Tabla de elementos: Lista de los parámetros de búsqueda agregados.

## Flujo de pruebas:

Agrega una petición

GET  GET 

GET 

Método

GET

Url

https://www.google.com

SAVE

TEST

Descripción

Descripción

JSON

{}

Frecuencia

nunca

Search Params

Params

Headers

status

igual

Valor

AGREGAR

CLAVE	RELACIÓN	VALOR
status	igual	200

Respuesta

{}

Tabla de pruebas

ESTADO	FECHA Y HORA
Exitoso	2023-02-16T15:23:12.075319
Exitoso	2023-02-16T15:19:59.673921
Exitoso	2023-02-16T15:19:21.472917

### Componentes:

- Tabla de pruebas: Tiene la información de las últimas 5 pruebas, si pasaron o no y la fecha y hora en que se realizaron.
- Respuesta: Respuesta en formato json de la última prueba realizada.



## Botones de acción:

The screenshot shows a REST client interface. On the left is a sidebar with a search bar 'Agrega una petición' and two items: 'GET getData' and 'GET getAllData'. The main area is divided into sections for request configuration and test results.

**Request Configuration:**

- Método:** GET
- Url:** https://www.google.com
- Descripción:** Descripción
- JSON:** {}
- Frecuencia:** nunca

**Buttons:** A red box highlights the 'Botones' section containing 'SAVE' and 'TEST' buttons.

**Params Section:**

- Search Params:** status (dropdown), igual (dropdown), Valor (input)
- AGREGAR:** Button to add a new parameter.

**Table of Test Results:**

CLAVE	RELACIÓN	VALOR	ESTADO	FECHA Y HORA
status	igual	200	Exitoso	2023-02-16T15:23:12.075319
			Exitoso	2023-02-16T15:19:59.673921
			Exitoso	2023-02-16T15:19:21.472917

**Respuesta:** {}

## Componentes:

- **Botones:** Tiene el botón de salvar que permite actualizar todos los campos de la petición y el botón se test que crea una nueva prueba cuyo resultado se puede ver en la tabla y en la respuesta.

## Probar una aplicación completa:

Aplicación de Pruebas (REST API)			
Tabla de pruebas			
NOMBRE	ESTADO	FECHA Y HORA	Botón de iniciar
getData	Exitoso	2023-02-17T03:21:06.667425	INICIAR
getAllData	Fallido	2023-02-17T03:21:08.094686	

### Componentes:

- Botón de iniciar: Comienza la ejecución de todas las pruebas que se van a ir agregando a la tabla de pruebas.
- Tabla de pruebas: Contiene la información de las pruebas realizadas incluido el nombre de las pruebas.