



El progreso
es de todos

Mincomercio



SIAT
SISTEMA DE INFORMACIÓN DE
ALOJAMIENTO TURÍSTICO





	<p><i>Proyecto: SIAT - Sistema de Información de Alojamiento Turístico</i></p>	
<p>Resumen</p>		
<p>Este documento describe los pasos que se deben seguir para integrar a la información recibida a su sistema hotelero al proyecto SIAT“SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ALOJAMIENTO TURÍSTICO -PMS”.</p>		

Tabla de Contenido

Introducción 3

Propósito **3**

Definiciones, Siglas y Abreviaturas..... **3**

Requerimientos para instalación..... **3**

1.5 SIAT..... **4**

1.6 Beneficios..... **4**

Instrucciones 5

Requerimientos para la integración PMS **5**

Anexos.....10

Contacto **10**



1 Introducción

1.1 Propósito

El objetivo de este documento es dar a conocer la correcta instalación del software Tarjeta Registro de Alojamiento (PMS) y los objetos que hacen parte de la solución desarrollada, para satisfacer la necesidad que requiere el Ministerio, de obtener la información de los huéspedes que se quieran alojar en los lugares donde el internet no es tan óptimo.

1.2 Definiciones, Siglas y Abreviaturas

Las principales siglas utilizadas a lo largo de este documento son las siguientes:

- ☑ **SIAT:** Sistema de Información de Alojamiento Turístico.
- ☑ **MINCIT:** Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
- ☑ **PMS:** El PMS por sus siglas en inglés (Property Management System), es un sistema para administrar y automatizar todas las tareas del establecimiento turístico en un mismo lugar.
- ☑ **RNT:** Registro Nacional de Turismo.

1.3 Requerimientos para instalación.

- ☑ Se debe contar con el registro en el sistema RNT.
- ☑ Se deben contar con un sistema de registro de usuarios en cualquier lenguaje de programación.

1.5 SIAT.

El Sistema de Información de Alojamiento Turístico es un desarrollo tecnológico realizado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, en el cual se sistematizará la tarjeta de registro que por norma deben adelantar todos los establecimientos de alojamiento, como prueba del contrato de hospedaje. Este sistema será un avance para hacer más eficiente el proceso de Registro y disponer de datos que puedan ser utilidad en la consolidación de estadísticas del sector respecto a los alojamientos, su tasa de ocupación, la cantidad de visitantes entre otras variables.

Para usar el Sistema el alojamiento debe disponer del Registro Nacional de Turismo -RNT- activo, pues su usuario y contraseña corresponden a los definidos en la plataforma del RNT. Así pues, los alojamientos que cuenten con RNT activo pueden hacer uso del sistema de acuerdo con el grupo al que pertenezcan según sus condiciones y capacidades tecnológicas:

- Alojamientos con PMS
- Usuarios directos del Sistema de Información de Alojamiento Turístico
- Alojamientos sin conexión a internet

1.6 Beneficios.

- ☑ Impacta positivamente a los alojamientos formalizados.
- ☑ Se simplifica el proceso de registro hotelero.
- ☑ Facilita tanto la atención en los establecimientos de alojamiento turístico como el relacionamiento con los turistas.
- ☑ Abre camino a un sistema de información estadístico más exacto con acceso directo a los datos de parte de la autoridad estadística nacional (DANE).

2 Instrucciones

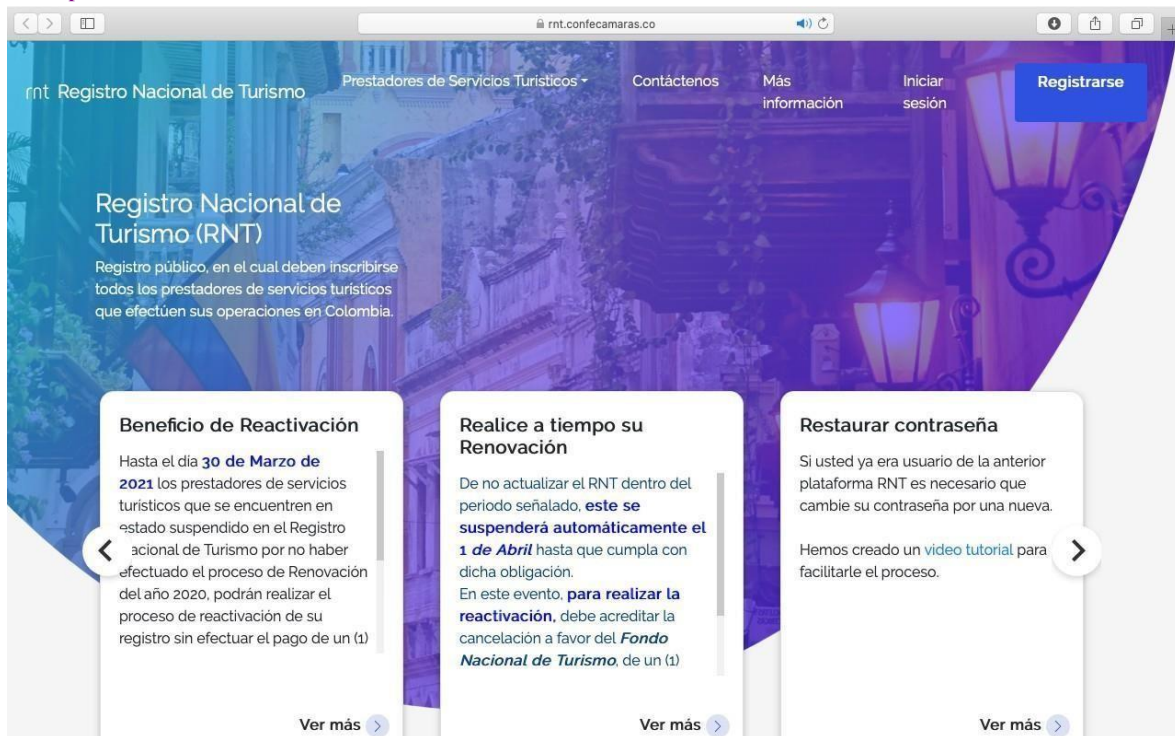
Las instrucciones detalladas a continuación, describen la correcta instalación del software.

2.1 Requerimientos para la integración PMS.

2.1.1 Correo RNT

Para la integración con el sistema PMS se debe contar con el correo registrado en el sistema RNT

<https://rnt.confecamaras.co/home>



The screenshot shows the homepage of the RNT (Registro Nacional de Turismo) website. The page features a navigation menu at the top with links for 'Prestadores de Servicios Turísticos', 'Contáctenos', 'Más información', and 'Iniciar sesión', along with a 'Registrarse' button. The main content area is titled 'Registro Nacional de Turismo (RNT)' and describes it as a public register for tourism service providers in Colombia. Below this, there are three informational cards: 'Beneficio de Reactivación' (benefit of reactivation), 'Realice a tiempo su Renovación' (renewal on time), and 'Restaurar contraseña' (restore password). Each card includes a 'Ver más' link.

2.1.2 Implementación SIAT-PMS

- Cada empresa desarrolladora del código debe contar con tres aspectos, que estarán definidos a continuación:

1- Debe contar con la API de PMS

- a- “<https://traapi.mincit.gov.co/api/>” en esta api se define uno de los huéspedes que llevara el papel de primario, por lo general es el que genera el pago
- b- “<https://traapi.mincit.gov.co/apitwo/>” esta api tomara el id de la anterior petición api para ser emitido en un parámetro de los datos a enviar.

2- El sistema PMS les debe suministrar un token de autenticación para poder emitir toda la Información

- a- para este proceso se debe ingresar su RNT en la plataforma <https://traapi.mincit.gov.co/token/>.

- Este entregara un correo con su respectivo token

Para la generación de token es que cada prestador de servicios de alojamiento turístico con RNT activo lo autogestione. Para ello debe ingresar a la página <https://siat.mincit.gov.co/servicios/alojamientos-con-pms> y dar clic en el botón “Ir Autogestionador de token”.

Inicio > Servicios



Servicios

El PMS por sus siglas en inglés (Property Management System), es un sistema para administrar y automatizar todas las tareas del establecimiento turístico en un mismo lugar.

Con el fin de realizar la interoperabilidad entre el sistema de información de los PMS y el Sistema de información de alojamiento turístico el Ministerio coloca a disposición el desarrollo de una API que permite agregar la información de las entidades al sistema de información de alojamiento turístico para lograr este resultado es necesario agregar este WS a su desarrollo para almacenar la información de cada registro.

Cualquier observación por favor enviarla al correo: soportesiat@mincit.gov.co



Ver Guía de Implementación PMS

Ir Alojamientos con PMS

Ir Autogestionador de token

Ir Consulta de huéspedes

En la ventana que se abrirá, deberá ingresar el número RNT activo y el sistema le enviará el token al correo electrónico que se encuentre registrado en la plataforma del Registro Nacional de Turismo – RNT.

2.1.2 Implementación Huésped Principal

Las siguientes pruebas serán desarrolladas sobre la aplicación postman la cual nos permite realizar los envíos de información de acuerdo al requerimiento Huésped principal “la persona que se registra primero o la que genera el pago”

Ejemplo:

Método post api “<https://traapi.mincit.gov.co/api>”

#####

Body raw

```
{
"nombre_establecimiento": "Hotel prueba",
"nit_establecimiento": "111111111",
"rnt_establecimiento": "222112",
"numero_identificacion": "123456789",
"tipo_identificacion": "T.I", "nombres": "postman ",
"apellidos": "postman", "lugar_nacimiento": "Bogota",
"fecha_nacimiento": "1995-11-14", "genero": "M",
"nacionalidad": "Colombia",
```



```
"n_habitaciones": "12", "motivo": "Viaje",  
"ocupacion": "Ninguna",  
"pais_residencia": "Colombia",  
"departamento_residencia": "Cundinamarca",  
"ciudad_residencia": "Sopo",  
"pais_procedencia": "mexico",  
"departamento_procedencia": "Aguascalientes",  
"ciudad_procedencia": "Aguascalientes",  
"check_in": "2021-07-22",  
"check_out": "2021-08-22",  
"costo": "300000",  
"numero_acompanantes": "2",  
"medio_pago": "PSE",  
"medio_reserva": "Ninguno",  
"tipo_acomodacion": "Ninguna",  
"numero_habitacion": "103"  
}
```

#####

Authorizationtokenxxxxxxxxxx Retorno

```
{  
  "id": 13  
}
```

Nota: Este retorno se debe tener para el envío de los huéspedes acompañantes



The screenshot shows the Postman interface for a POST request to `https://traapi.mincit.gov.co/api/`. The request body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "numero_identificacion": "123456789",
3   "tipo_identificacion": "T.I",
4   "nombres": "postman",
5   "apellidos": "postman",
6   "lugar_nacimiento": "Bogota",
7   "fecha_nacimiento": "1995-11-14",
8   "genero": "M",
9 }
```

The response is shown in the 'Body' tab, displaying a JSON object with an 'id' field:

```
1 {
2   "id": 13
3 }
```

This screenshot shows the 'Headers' tab for the same POST request. The headers are as follows:

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> User-Agent	PostmanRuntime/7.28.0	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	*/*	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Encoding	gzip, deflate, br	
<input checked="" type="checkbox"/> Connection	keep-alive	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	token 123456789	

The response body is also visible, showing the same JSON object with the 'id' field:

```
1 {
2   "id": 13
3 }
```

2.1.2 Implementación Huésped Secundarios

Las siguientes pruebas serán desarrolladas sobre la aplicación postman la cual nos permite realizar los envíos de información de acuerdo al requerimiento Huésped secundario “los acompañantes que ingresan al establecimiento junto al huésped principal”

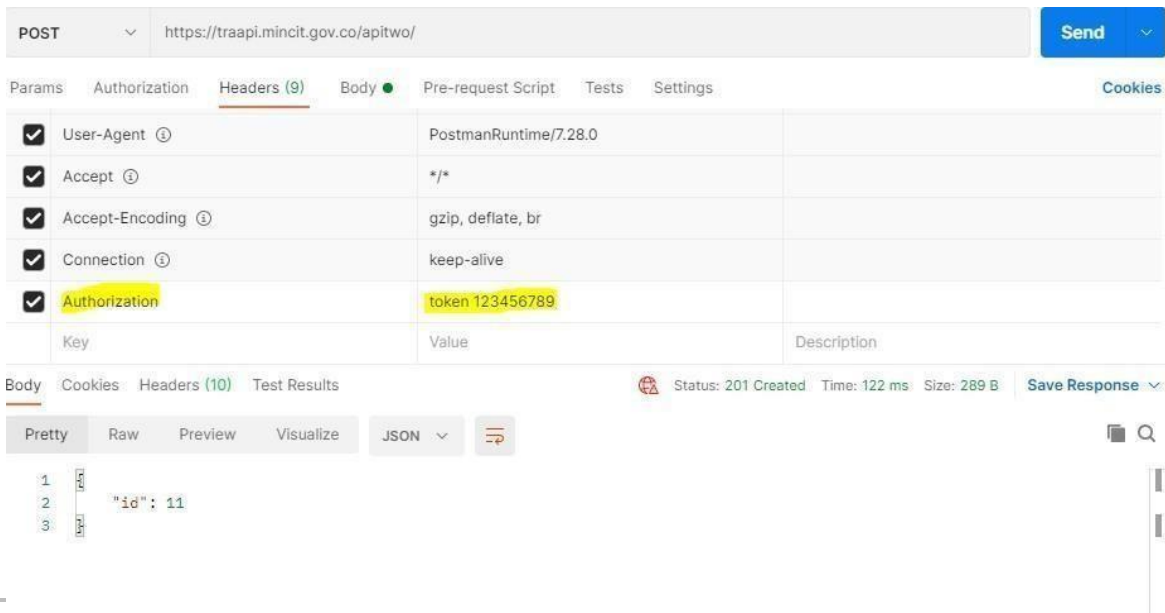
Método Post api2 "<https://traapi.mincit.gov.co/apitwo/>”

#####

Body raw

```
{
"numero_identificacion":"0989887",
"tipo_identificacion":"cc",
"nombres":"postman2",
"apellidos":"postman2",
"lugar_nacimiento":"bogota",
"fecha_nacimiento":"1995-11-11",
"genero":"F",
"nacionalidad":"Alemana",
"ocupacion":"abogado",
"pais_residencia":"Colombia",
"departamento_residencia":"Cundinamarca",
"ciudad_residencia":"Sopo",
"pais_procedencia":"mexico",
"departamento_procedencia":"Aguascalientes",
"ciudad_procedencia":"Aguascalientes",
"check_in":"1995-07-11",
"check_out":"2021-07-15",
"numero_habitacion":"501",
"padre":"13"
}
```

Authorization token xxxxxxxxxxxx



POST <https://traapi.mincit.gov.co/apitwo/> Send

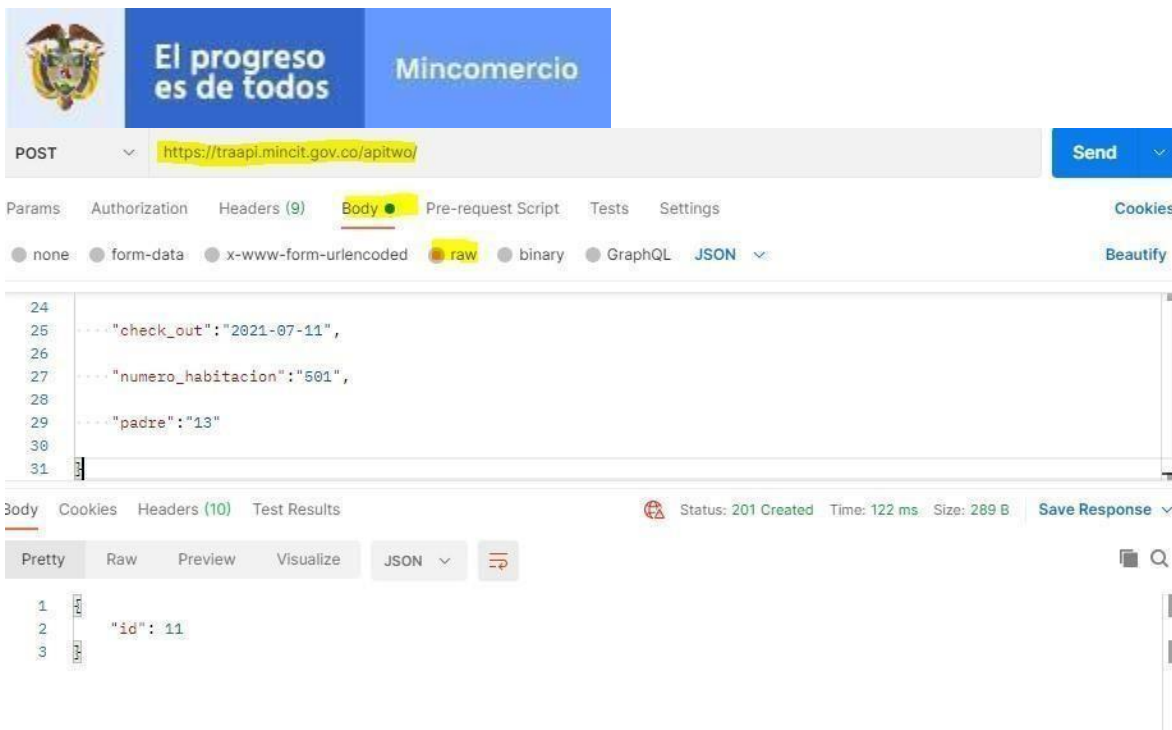
Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Key	Value	Description
User-Agent	PostmanRuntime/7.28.0	
Accept	*/*	
Accept-Encoding	gzip, deflate, br	
Connection	keep-alive	
Authorization	token 123456789	

Body Cookies Headers (10) Test Results Status: 201 Created Time: 122 ms Size: 289 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 POST
2 "id": 11
3
```



POST <https://traapi.mincit.gov.co/apitwo/> Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON Beautify

```
24
25 ---"check_out": "2021-07-11",
26
27 ---"numero_habitacion": "501",
28
29 ---"padre": "13"
30
31
```

Body Cookies Headers (10) Test Results Status: 201 Created Time: 122 ms Size: 289 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 POST
2 "id": 11
3
```

3 Anexos

3.1 Contacto

Para contactar a los recursos de Infraestructura de SIAT asignados a este proyecto, utilice la siguiente información: los parámetros expuestos en la actual documentación son obligatorios



Si presenta problemas puede contactar al correo soportesiat@mincit.gov.co

Para Colombia:



Email: soportesiat@mincit.gov.co