



MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN 03173 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2024

Anexo 2. Artículo 5.1.3.5. de la Resolución CRC 5050 de 2016 OBLIGACIÓN DE ACCESO A LOS GESTORES DE DESEMPEÑO (OSS) Y/O HERRAMIENTAS DE LOS PRSTM

Caso de uso: Indisponibilidad de servicio Elementos de Red de Acceso

Contenido

- 1. PATH/END-POINT
- 2. MÉTODO HTTP
- 3. ESTRUCTURA DE DATOS
- 4. DEMO OPENAPI 3.0

A continuación se detallan los componentes relevantes para esta implementación.

1. PATH/END-POINT

En cada ambiente se desplegará el servicio para la recolección de datos que deberá reportar cada operador y para cada indicador. La API REST será desarrollada por parte de MinTIC y el PRSTM realizará los desarrollos para el envío de la información por la API de acuerdo con las reglas y protocolos definidos. Se define la creación de tres ambientes paralelos para ser utilizados en las diferentes etapas del ciclo de vida de la API: desarrollo, producción y QA. Cuando entren en servicio nuevos PRSTM, MinTIC definirá los Path/End-points correspondientes al nuevo PRSTM

Desarrollo:

- <https://indicadores-dev.mintic.gov.co/Claro/Indisponibilidad>
- <https://indicadores-dev.mintic.gov.co/Movistar/Indisponibilidad>
- <https://indicadores-dev.mintic.gov.co/Tigo/Indisponibilidad>
- <https://indicadores-dev.mintic.gov.co/WOM/Indisponibilidad>

Producción:

- <https://indicadores.mintic.gov.co/Claro/Indisponibilidad>
- <https://indicadores.mintic.gov.co/Movistar/Indisponibilidad>
- <https://indicadores.mintic.gov.co/Tigo/Indisponibilidad>
- <https://indicadores.mintic.gov.co/WOM/Indisponibilidad>





QA:

- <https://indicadores-ga.mintic.gov.co/Claro/Indisponibilidad>
- <https://indicadores-ga.mintic.gov.co/Movistar/Indisponibilidad>
- <https://indicadores-ga.mintic.gov.co/Tigo/Indisponibilidad>
- <https://indicadores-ga.mintic.gov.co/WOM/Indisponibilidad>

2. MÉTODO HTTP

POST – Creación de objetos: Será el método usado para el intercambio de información cuando se trate de la creación de registros.

PATCH – Modificación de objetos: Será el método usado para el intercambio de información cuando se trate de la modificación de registros ya creados.

Method	End-Point
POST/PATCH	/Claro/Indisponibilidad
POST/PATCH	/Movistar/Indisponibilidad
POST/PATCH	/Tigo/Indisponibilidad
POST/PATCH	/WOM/Indisponibilidad

3. ESTRUCTURA DE DATOS

El PRSTM deberá reportar con un retardo de máximo dos horas después de su detección los incidentes que afecten la disponibilidad de Estaciones base, lo cual podrá realizar en forma individual o reportando en forma consolidada cada hora el listado de incidentes creados, activos o reestablecidos en ese período de tiempo. Se establece la siguiente estructura de Datos que cada PRSTM debe enviar por la API REST para este primer caso de uso:

Ítem	Valor	Tipo/Formato	DESCRIPCIÓN (Valores válidos para el campo)
1	Id	Número Entero	id number EXAMPLE 45534 Se crea con cada registro de forma co
2	Ticket	Alfanumérico	Ticket string EXAMPLE "INC9412925"



CONTINUACIÓN DE LA RESOLUCIÓN NÚMERO 03173 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2024No. 3

Ítem	Valor	Tipo/Formato	DESCRIPCIÓN (Valores válidos para el campo)
3	EstacionBase	Alfanumérico	EstacionBase string EXAMPLE "ANT0218" Es el Código de sitio tal cual se reporta en HECCA Debe ser el mismo nombre con el que se reporta "NOMBRE_ESTACION_BASE" en los formatos HECCA T.2.2, T.2.5 de Res 5050 y Formato 3 de Res 3484
4	EstadoEB	Alfanumérico	EstadoEB string EXAMPLE The following values are all Indisponible, Dispon
5	InicioFalla	Alfanumérico	InicioFalla string (date-time) EXAM "2024-02-27 12:00:00"
6	FinFalla	Alfanumérico	FinFalla string (date-time) EXAM "2024-02-27 17:00:00" Cuando no se ha recuperado el servicio este campo deberá dejarse en blanco. Cuando el PRSTM detecte que no se presentó afectación de servicio la información de este campo será igual a la del campo InicioFalla.
7	FechaHoraReporte	Alfanumérico	FechaHoraReporte string (date-time) EXAM "2024-02-27 18:00:00"



CONTINUACIÓN DE LA RESOLUCIÓN NÚMERO 03173 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2024No. 4

Ítem	Valor	Tipo/Formato	DESCRIPCIÓN (Valores válidos para el campo)
8	Tecnología	Alfanumérico	TecnologiastringEXAMPLE The following values are a2G, 3G, 4G, 5G
9	Municipio	Alfanumérico	MunicipiostringEXAMPL "Apulo"
10	Departamento	Alfanumérico	DepartamentostRINGEXAMP "Cundinamarca"
11	CódigoDANE	Número Entero	CodigoDANEnumberEXAMP 25612

7. DEMO OPENAPI 3.0:

Con el fin de facilitar la implementación de este caso de uso, en el siguiente link se ha desarrollado un demo al que puede accederse mediante el uso del siguiente link y del cual se anexa una captura de pantalla:

<https://mintic-indicadores-calidad-dev-apismintic.apigee.io/docs/indisponibilidad/1/overview>





CONTINUACIÓN DE LA RESOLUCIÓN NÚMERO 03173 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2024No. 5

Indisponibilidad API - OpenAPI 3.0

DOWNLOAD SPEC

INDISPONIBILIDAD API 3.0

Overview

PATHS

COMPONENTS

Try this API

Request parameters

Request body

cURL

HTTP

PYTHON

NODE.JS

application/json

+ Add request body parameters

Departamento

EstacionBase

EstadoEB

FechaHoraReporte

FinFalla

InicioFalla

Municipio

Tecnologia

Ticket

Demo code sample. Not indended for production use.

See instructions for installing Requests module for Python

https://requests.readthedocs.io/en/master/user/install/#install

import requests

def execute():

requestUrl = "https://34.160.227.70.nip.io/WOM/Indisponibilidad?apikey=[YOUR_API_KEY]"

requestBody = {}

requestHeaders = {

"Accept": "application/json",

"Content-Type": "application/json"

}

response = requests.post(requestUrl, headers=requestHeaders, json=requestBody)

print(response.text)