



# Definición API Disciplinas Correctivas

## OBJETIVO:

El objetivo de esta API es proporcionar la cantidad de disciplinas que tiene un colaborador en un rango de fecha y de una compañía específica.

El API de disciplinas permite consultar la lista de disciplinas de los colaboradores de SPN tanto de forma individual como masiva.

## ESTRUCTURA DE DATOS:

Estos son los campos de entrada de datos que se proporcionan al API.

Columna	Tipo Datos	Tamaño
Numero	Int	
Fecha_Desde	datetime	8
Fecha_Hasta	datetime	8
Compania_Numero	Int	

Estos son los campos de salida de datos que se proporcionan el API.

Columna	Tipo Datos	Tamaño
Numero	Int	
Empleado	Varchar	120
Falta_Tipo	Int	
Tipo_Falta_Nombre	Varchar	15
Cantidad	Float	

## METODO DE CONSULTA:

Se tienen dos métodos de consultas de disciplinas que son:

1. **Disciplina:** este método recibe como parámetro un texto en formato JSON donde especificamos los filtros por los cuales deseamos listar los empleados y retorna un JSON con los empleados seleccionados.

Las fechas se deben enviar en el formato indicado en el ejemplo "año-mes-día" (yyyy-MM-dd).

Ejemplo:

```
{
  "Numero":0101,
  "Fecha_Desde":"2020-01-01",
  "Fecha_Hasta":"2024-12-31",
  "Compania_Numero":1
}
```



## Definición API Disciplinas Correctivas

---

Salida

```
[
  {
    "numero": 0101,
    "empleado": " AMADOR PÉREZ",
    "falta_Tipo": 0,
    "tipo_Falta_Nombre": "Falta Leve",
    "cantidad": 1
  }
]
```

2. **DisciplinaTodas:** este método no recibe parámetro y retorna un JSON con todos los colaboradores la cantidad de disciplinas por tipo de falta.

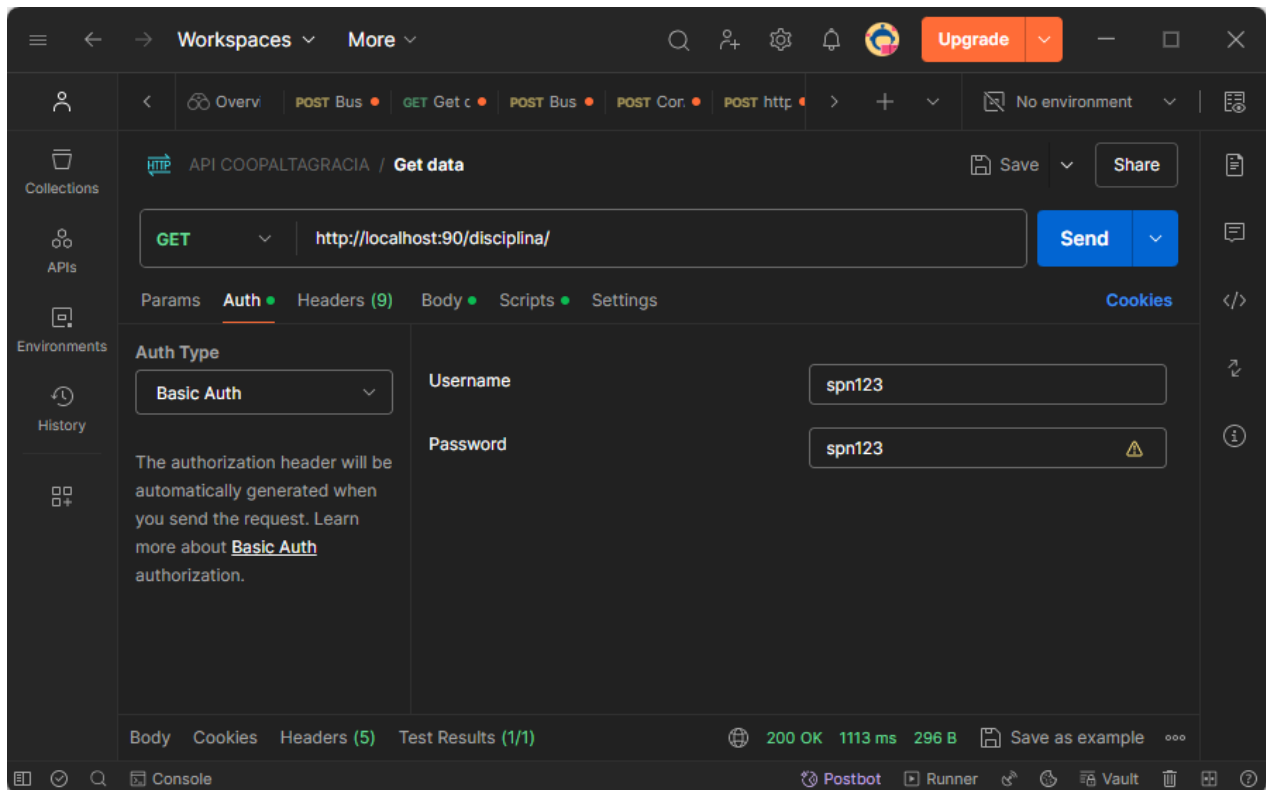
```
{
  [
    {
      "numero": 211,
      "empleado": "CARLOS LEÓN",
      "falta_Tipo": 0,
      "tipo_Falta_Nombre": "Falta Leve",
      "cantidad": 1
    },
    {
      "numero": 405,
      "empleado": "JOSÉ GUZMÁN",
      "falta_Tipo": 0,
      "tipo_Falta_Nombre": "Falta Leve",
      "cantidad": 1
    },
    {
      "numero": 1148,
      "empleado": "ANA SOTO ",
      "falta_Tipo": 0,
      "tipo_Falta_Nombre": "Falta Leve",
      "cantidad": 1
    }
  ]
}
```

## CONSUMIR API:

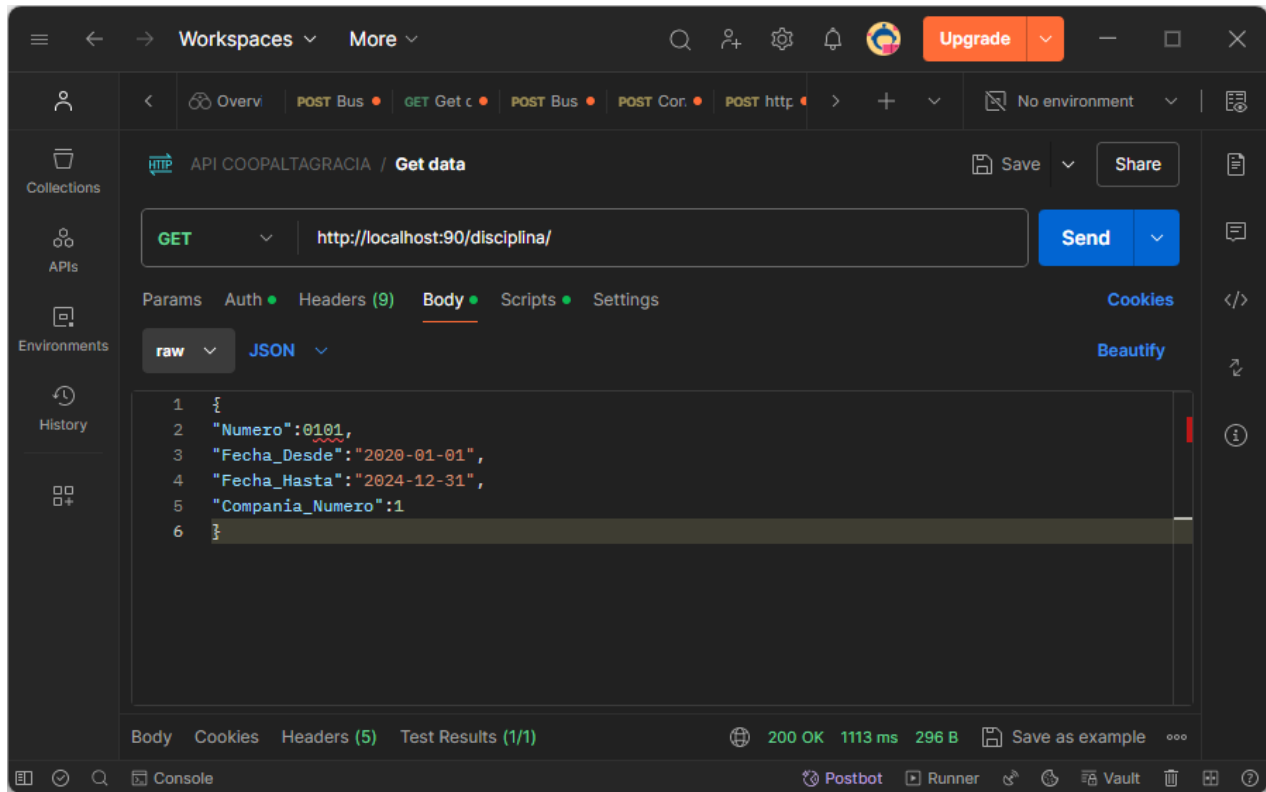
### Autenticación por header

Para realizar el consumo de los métodos del API debe seguir las siguientes recomendaciones:

1. La autenticación es básica se le debe pasar el usuario y contraseña en el header de la solicitud este proceso aplica para ambos métodos.



2. Para el método que “disciplina” al cual se le debe pasar un Json con los filtros que se van a utilizar. Dicho Json se debe pasar en el cuerpo de la solicitud.



The screenshot shows the Postman interface for a GET request to the endpoint `http://localhost:90/disciplina/`. The request body is set to raw JSON and contains the following data:

```
1 {
2   "Numero":0101,
3   "Fecha_Desde":"2020-01-01",
4   "Fecha_Hasta":"2024-12-31",
5   "Compania_Numero":1
6 }
```

The status bar at the bottom indicates a successful response: `200 OK` with a response time of `1113 ms` and a body size of `296 B`. The interface also shows tabs for Body, Cookies, Headers (5), and Test Results (1/1).