

# TRABAJO DE APIS Y WEBSERVICES

Autor: Daniel Aquilino Ndong Bibang Eyang

## 1. Endpoint: /estaciones

Método: GET

Descripción: Recupera la lista de todas las estaciones de metro.

Parámetros de consulta: Ninguno.

Respuesta exitosa:

- Código de estado: 200 OK

- Cuerpo de respuesta: Lista de estaciones de metro en formato JSON.

Documentación:

GET /estaciones

Recupera la lista de todas las estaciones de metro.

Ejemplo de solicitud:

GET /estaciones

Ejemplo de respuesta:

Código de estado: 200 OK

Cuerpo de respuesta:

```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Estación A",
    "ubicacion": "Ciudad A"
  },
  {
    "id": 2,
    "nombre": "Estación B",
    "ubicacion": "Ciudad B"
  },
  ...
]
```

## 2. Endpoint: /estaciones/{id}

Método: GET

Descripción: Recupera los detalles de una estación de metro específica.

Parámetros de ruta: id (entero) - ID de la estación.

Respuesta exitosa:

- Código de estado: 200 OK

- Cuerpo de respuesta: Detalles de la estación de metro en formato JSON.

Documentación:

GET /estaciones/{id}

Recupera los detalles de una estación de metro específica.

Parámetros de ruta:

- id (entero): ID de la estación.

Ejemplo de solicitud:

GET /estaciones/1

Ejemplo de respuesta:

Código de estado: 200 OK

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Estación A",
  "ubicacion": "Ciudad A"
}
```

3. Endpoint: /estaciones/{id}/horarios

Método: GET

Descripción: Recupera los horarios de una estación de metro específica.

Parámetros de ruta: id (entero) - ID de la estación.

Respuesta exitosa:

- Código de estado: 200 OK

- Cuerpo de respuesta: Horarios de la estación de metro en formato JSON.

Documentación:

GET /estaciones/{id}/horarios

Recupera los horarios de una estación de metro específica.

Parámetros de ruta:

- id (entero): ID de la estación.

Ejemplo de solicitud:

GET /estaciones/1/horarios

Ejemplo de respuesta:

Código de estado: 200 OK

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "lunes": "08:00 - 22:00",
  "martes": "08:00 - 22:00",
  "miercoles": "08:00 - 22:00",
  ...
}
```

4. Endpoint: /estaciones/{id}/lineas

Método: GET

Descripción: Recupera las líneas de metro asociadas a una estación específica.

Parámetros de ruta: id (entero) - ID de la estación.

Respuesta exitosa:

- Código de estado: 200 OK

- Cuerpo de respuesta: Líneas de metro asociadas a la estación en formato JSON.

Documentación:

GET /estaciones/{id}/lineas

Recupera las líneas de metro asociadas a una estación específica.

Parámetros de ruta:

- id (entero): ID de la estación.

Ejemplo de solicitud:

GET /estaciones/1/lineas

Ejemplo de respuesta:

Código de estado: 200 OK

Cuerpo de respuesta:

```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Línea A",
    "color": "Rojo"
  },
  {
    "id": 2,
    "nombre": "Línea B",
    "color": "Azul"
  },
  ...
]
```

5. Endpoint: /lineas

Método: GET

Descripción: Recupera la lista de todas las líneas de metro.

Parámetros de consulta: Ninguno.

Respuesta exitosa:

- Código de estado: 200 OK

- Cuerpo de respuesta: Lista de líneas de metro en formato JSON.

Documentación:

GET /lineas

Recupera la lista de todas las líneas de metro.

Ejemplo de solicitud:

GET /lineas

Ejemplo de respuesta:

Código de estado: 200 OK

Cuerpo de respuesta:

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "nombre": "Línea A",  
    "color": "Rojo"  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "nombre": "Línea B",  
    "color": "Azul"  
  },  
  ...  
]
```

6. Endpoint: /lineas/{id}

Método: GET

Descripción: Recupera los detalles de una línea de metro específica.

Parámetros de ruta: id (entero) - ID de la línea.

Respuesta exitosa:

- Código de estado: 200 OK

- Cuerpo de respuesta: Detalles de la línea de metro en formato JSON.

Documentación:

GET /lineas/{id}

Recupera los detalles de una línea de metro específica.

Parámetros de ruta:

- id (entero): ID de la línea.

Ejemplo de solicitud:

GET /lineas/1

Ejemplo de respuesta:

Código de estado: 200 OK

Cuerpo de respuesta:

```
{  
  "id": 1,  
  "nombre": "Línea A",  
  "color": "Rojo"  
}
```