Especificación Técnica del Microservicio de Catálogos

PROYECTO:

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

DOCUMENTO

PREPARADO PARA:



DOCUMENTO

PREPARADO POR:

Un dibujo de una cara feliz

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**Control de versiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ELABORÓ** | **REVISÓ** | **VERSIÓN** | **FECHA DE ENTREGA** | **FECHA DE ACTUALIZACIÓN Y ENTREGA** |
| Héctor Martínez Chanes | Alejandro López León | 1.0 | 24/08/2023 | 24/08/2023 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**SecciÓN DE FIRMAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsable  Juan C. Velázquez Martínez  Scrum Máster  Tecnología con un enfoque humano Kohmi, S. de R.L. de C.V. | Validó  Gloria Natali Guillén Valencia  Subdirectora de Área  Comisión Nacional para la Mejora Continua de la Educación | Autorizó  Adrián Castelán Cedillo  Director General  Comisión Nacional para la Mejora Continua de la Educación |

**ÍNDICE DE CONTENIDO**

[1 Especificaciones de la Interfaz de Servicio Web 4](#_Toc143105999)

[2 Descripción 4](#_Toc143106000)

[2.1 Frecuencia y horario 7](#_Toc143106001)

[2.2 Consideraciones Importantes 7](#_Toc143106002)

[2.3 Excepciones 7](#_Toc143106003)

# Especificaciones de la Interfaz de Servicio Web

El Comisión requiere de una solución tecnológica que integre la funcionalidad de consulta de catálogos que permita consultar la información de los distintos catálogos usados en los formularios así como de los detalles de sus opciones, tomando como fuente de información la base de datos de MEJOREUD, de tal manera que permita ser consumido por cualquier aplicativo de la Comisión, con el fin de utilizarlo en diversos procesos de negocio agrupado como microservicio de catálogos.

# Descripción

A continuación, se listan todos los recursos o métodos/endpoints con los que dispone la API para su funcionamiento. Las siguientes cabeceras serán establecidas para todas las invocaciones a recursos y peticiones.

* **Propiedad** “Accept”, **Tipo de valor** “application/json*”*
* **Propiedad** “Content-Type”, **Tipo de valor** “application/json; charset=utf-8*”*
* **Propiedad** “Authorization”, **valor** “Bearer ACCESS\_TOKEN*”, donde ACCESS\_*TOKEN es el valor que corresponde al Access Token vigente en la petición.

El servicio se diseña e implementa bajo el esquema de seguridad del WSO2, por tanto, se apega al Access Token emitido por el API Manager por cada aplicación suscrita. El equipo de frontend deberá acercarse al administrador del WSO2 para solicitar su ID DE SISTEMA, lo que permita generar el Access Token.

#### Nombre del recurso: /consultarCatalogoADTO

* **Descripción:** Servicio de consulta de catálogos por medio del identificador del catálogo, el cuál será validado en la base de datos de MEJOREDU.
* **Métodos HTTP soportados: GET**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URI | *LOCAL (Directo)*  *DEV*  *https://localhost:8243/api/catalogos/v1.0/consultarCatalogoADTO/{idCatalogo }*  *Nube OCI (Directo)*  <http://140.84.183.159:9001/api/catalogos/consultarCatalogoADTO/22>  Esta URL corresponde al ambiente de desarrollo-local, se debe considerar que están varían con respecto a cada ambiente en la nube *DEV, QA y PRODUCTIVO* | | | |
| Método | GET | | | |
| Propiedad | Authorization | | | |
| Descripción | Permite consultar las opciones contenidas en un catálogo por medio del identificador del catálogo, misma que será buscada en la base de datos de la MEJOREDU. | | | |
| Parámetros de Entrada | | | | |
| Nombre | Descripción | Dato | Requerido | Observaciones |
| idCatalogo | Identificador del catálogo | Integer(8) | Si | Identificador del catálogo que será usado como filtro en la consulta con la base de datos. Buscar referencia del Id de cada catálogo al final del presente documento. |
| Ejemplo de petición | | | | |
| URL | *https://localhost:8243/api/catalogos/v1.0/consultarCatalogoADTO/22* | | | |
| Ejemplo de respuesta satisfactoria | | | | |
| HTTP Estatus | 200 | | | |
| Resultado exitoso en formato JSON | {      "mensaje": {          "codigo": "200",          "mensaje": "Exitoso"      },      "catalogo": [          {              "idCatalogo": 23,              "cdOpcion": "Intermedio",              "ccExterna": "110"          },          {              "idCatalogo": 24,              "cdOpcion": "Final",              "ccExterna": "120"          },          {              "idCatalogo": 25,              "cdOpcion": "Periódico",              "ccExterna": "130"          }      ]  } | | | |
| Ejemplo de respuesta con error de identificador de catálogos | | | | |
| HTTP Estatus | 404 | | | |

#### Nombre del recurso: /consultarOpcionCatalogo

* **Descripción:** Servicio de consulta de detalle de una opción de catálogo por medio del identificador de la opción, el cual será validado en la base de datos de MEJOREDU.
* **Métodos HTTP soportados: GET**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URI | *Local*  [*https://localhost:8243/api/catalogos/v1.0/consultarOpcionCatalogo/{idOpcion}*](https://localhost:8243/api/catalogos/v1.0/consultarOpcionCatalogo/%7bidOpcion%7d)  *Nube OCI (Directo)*  <http://140.84.183.159:9001/api/catalogos/consultarOpcion/23>  Esta URL corresponde al ambiente de desarrollo-Local, se debe considerar que están varían con respecto a cada ambiente *DEV, QA y PRODUCTIVO* | | | |
| Método | GET | | | |
| Propiedad | Authorization | | | |
| Descripción | Permite consultar información detallada de una opción contenida en un catálogo por medio del identificador de la opción, misma que será buscada en la base de datos de la MEJOREDU. | | | |
| Parámetros de Entrada | | | | |
| Nombre | Descripción | Dato | Requerido | Observaciones |
| idOpcion | Identificador de la opción | Integer(8) | Si | Identificador de la opción que será usado como filtro en la consulta con la base de datos |
| Ejemplo de petición | | | | |
| URL | *https://localhost:8243/api/catalogos/v1.0/consultarOpcionCatalogo/{idOpcion}* | | | |
| Ejemplo de respuesta satisfactoria | | | | |
| HTTP Estatus | 200 | | | |
| Resultado exitoso en formato JSON | {      "mensaje": {          "codigo": "200",          "mensaje": "Exitoso"      },      "catalogo": [          {              "idCatalogo": 23,              "cdOpcion": "Intermedio",              "ccExterna": "110"          }      ]  } | | | |
| Ejemplo de respuesta con error de identificador de opción | | | | |
| HTTP Estatus | 404 | | | |

# Identificadores del Sistema

| Catálogos del Sistema SIPSE | |
| --- | --- |
| ID | Descripción del catálogo |
| 1 | Catalogo Articulación Actividad |
| 22 | Catálogo de Tipo de Producto (Categorización del Producto) |
| 26 | Catalogo Tipo de Producto Intermedio |
| 55 | Catalogo Tipo de Producto Final |
| 90 | Catalogo Tipo de Producto Periódico |
| 96 | Catalogo Estatus de Producto |
| 101 | Catalogo Tipo/Nivel Educativo |
| 112 | Catalogo Campo de acción preponderante al que va dirigido |
| 121 | Catalogo Actor educativo preponderante |
| 130 | Catalogo Ámbito de participación y responsabilidad |
| 136 | Catalogo Continuidad con otros productos de años anteriores |
| 224 | Catalogo Centros de costo |
| 232 | Catálogo de Partidas Presupuestales |
| 587 | Catalogo Macroprocesos |
| 592 | Catalogo Objetivos Prioritario |
| 599 | Catalogo Problemática Educativa 2 |
| 606 | Nombre del indicador del Parámetro (PI) |
| 625 | Nombre del indicador de la MIR |
| 640 | Acción Puntual PI |
| 693 | Alineación al PND |
| 697 | Nivel de desagregación |
| 701 | Periodicidad o frecuencia de medición |
| 712 | Tipo |
| 715 | Acumulado o periódico |
| 718 | Unidad de medida |
| 724 | Periodo de recolección de datos |
| 727 | Dimensión de los indicadores |
| 732 | Disponibilidad de información |
| 745 | Tendencia esperada |
| 749 | Unidad responsable de reportar el avance |
| 751 | Sector |
| 753 | Objetivos de Desarrollo Sustentable |
| 771 | Estrategia prioritaria |
| 790 | Comportamiento de medición |
| 793 | Tipo de valor de la meta |
| 800 | Objetivo |
| 804 | Nivel |
| 816 | Clave y nombre de Unidad responsable |
| 823 | Contribución al PNCCIMGP |
| 829 | Alcance |
| 835 | Reuniones a realizarse |
| 838 | Categoría |
| 842 | Por publicar |
| 845 | Año para publicar |
| 850 | Nivel educativo |
| 855 | Fuente de financiamiento |
| 858 | Tipo de producto |
| 907 | Continuidad de otros productos de años anteriores |
| 1623 | Descripción de partidas presupuestales |
| 1978 | Unidad responsable |
| 1990 | Centro de costos |

# Frecuencia y horario

Inmediata (En tiempo real)

Bajo demanda

Hora específica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Diaria Hora: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Semanal Día: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Consideraciones Importantes

No existen consideraciones.

# Excepciones

|  |  |
| --- | --- |
| Excepción | Motivo / Significado |
| 200 | consulta correcta |
| 404 | El identificador consultado no existe |