

Catálogos del Repositorio Nacional (Servicios REST)

JOSÉ MANUEL GÓMEZ ULIBARRI
INGENIERO DE SOFTWARE, INFOTEC

INTRODUCCIÓN

- Información de Conacyt
- Útil para el uso del Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales o cualquier otra aplicación
- Accesible mediante servicios Rest (RepresentationalStateTransfer)
- Formato Json para intercambio de datos
- Fáciles de manipular



{ REST }

Catálogos Generales

- Áreas de Conocimiento
- Campos de Conocimiento
- Disciplinas de Conocimiento
- SubDisciplinas de Conocimiento
- Audiencia
- Financiador
- Formato
- Función Colaborador
- Idioma
- Institución
- Licencia
- Nivel de Acceso
- Persona
- Programa
- Proyecto
- Referencia de Conjunto de Datos
- Referencia de Publicación
- Tipo de Publicación

Acceso al Servidor de Catálogos

<http://catalogs.repositorionacionalcti.mx>



The screenshot shows the website's header with the 'gob.mx' logo and navigation links for 'Trámites', 'Gobierno', and 'Participa'. Below the header, the page title 'REPOSITORIO NACIONAL / CATÁLOGOS' is displayed. The main content area features logos for 'MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA', the Mexican coat of arms, 'CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología', and 'siicyt sistema integrado de información sobre investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación'. The main heading is 'Catálogos (Servicios REST)', followed by three expandable menu items: 'Áreas de conocimiento', 'Campos de conocimiento', and 'Disciplinas de conocimiento', each with a plus sign icon.

Catálogos Protegidos

- Catálogo de Autores



soportetecnico@repositorionacionalcti.mx

Ejemplo de Consumo de Servicio REST

```
public static void main(String[] args) {  
    try {  
        URL url = new URL("http://catalogs.repositorionacionalcti.mx/webresources/tipopublicacion/1/2");  
        HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();  
        conn.setRequestMethod("GET");  
        conn.setRequestProperty("Accept", "application/json");  
  
        if (conn.getResponseCode() != 200) {  
            throw new RuntimeException("Failed : HTTP error code : "  
                + conn.getResponseCode());  
        }  
  
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(  
            conn.getInputStream()));  
  
        String output;  
        System.out.println("Output from Server .... \n");  
        while ((output = br.readLine()) != null) {  
            System.out.println(output);  
        }  
  
        conn.disconnect();  
    } catch (MalformedURLException e) {  
        e.printStackTrace();  
    } catch (IOException e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```

Respuesta del Código Mostrado

```
[  
  {  
    "clave": "article",  
    "descCorta": "Artículo",  
    "idTipoPublicacion": 2,  
    "shortDesc": "Article"  
  },  
  {  
    "clave": "bookPart",  
    "descCorta": "Capítulo de libro",  
    "idTipoPublicacion": 3,  
    "shortDesc": "Book Part"  
  }  
]
```

MUCHAS GRACIAS