

G T - CATÁLOGO

Objetivos, metas, actividades, cronograma

Objetivos

1. Establecer la factibilidad de implementación de estándares en servicios de catálogo.
2. Plantear el modelo conceptual del catálogo.
3. Plantear la arquitectura física y lógica del catálogo.
4. Plantear los sistemas y elementos para la búsqueda y presentación de la información.
5. Determinar las funciones y responsabilidades vinculadas a la gestión del catálogo.

Metas

- Para el objetivo “Establecer la factibilidad de implementación de estándares en servicios de Catálogo”
1- Propuesta de estándar de los servicios de Catálogo para la IDESF.
- Para el objetivo “Plantear el modelo conceptual del Catálogo”
2- Propuesta de modelo conceptual lógico de Catálogo y Servicios de Catalogación.
- Para el objetivo “Plantear la arquitectura física y lógica del Catálogo”
3- Propuesta de arquitectura de Catálogo.
- Para el objetivo “Plantear los sistemas y elementos para la búsqueda de información, para la correcta interpretación del usuario”
4- Propuesta de interface de búsqueda, recuperación y presentación de la información.
- Para el objetivo “Determinar las funciones y responsabilidades vinculadas a la gestión del catálogo”
5- Propuesta de definición de roles.

Actividades

1 Para la meta “Propuesta de estándar de Catálogo para la IDESF”

1.1- Investigar y **evaluar** los estándares internacionales en acceso a Catálogo y servicios de Catálogo:

1.1.1 El protocolo de búsqueda y recuperación **ISO 23950**.

G T - CATÁLOGO

Objetivos, metas, actividades, cronograma

1.1.2 Las especificaciones de los servicios de Catálogo recientemente aprobada por el consorcio **OpenGIS**:

- i. GML (lenguaje de marcado geográfico, es el lenguaje XML para la información geo-espacial).
- ii. WFS (servicios de “features” en web),
- iii. WMS (servicios de mapas en web),
- iv. WCS (servicios de “coverages” en web-descarga de entidades raster),
- v. CSW (servicios de catalogo para la web)
- vi. OGC Catalog (servicios de catalogo)

1.1.3 Otros estándares no-OGC (ESRI Shapefile, Google Maps/Google Herat,)

1.2- **Investigar y evaluar** los estándares usados en la Administración Nacional (normas publicadas por el PROSIGA) y en la Administración Provincial.

1.3- **Elaborar** un documento sobre los estándares existentes en acceso y servicios de catálogo y el grado de adaptabilidad a la IDESF.

2 Para la meta “Propuesta de modelo conceptual de Catálogo” (esta meta se comparte con el grupo de Metadatos).

2.1- **Analizar** un sistema de estructuración de los metadatos y de los servicios de catalogación que facilite la búsqueda, la consulta y el acceso a la información siguiendo el modelo de abstracción de datos (independencia físico-lógica).

2.2- **Proponer** el diseño del modelo.

3 Para la meta “Propuesta de arquitectura de Catálogo”

3.1- **Realizar** un relevamiento de las tecnologías disponibles en las jurisdicciones de la Administración Provincial (clientes y productores de la IDESF).

3.2- **Evaluar** distintas alternativas de plataformas y arquitecturas.

3.3 **Evaluar** tecnologías para el servidor de Catálogo y para los Clientes de la IDESF: sistema operativo, sistema de base de datos, memoria, almacenamiento, intercambio de información SIG, conectividad y demás requisitos de software

3.4 **Proponer** la Tecnología a adoptar.

G T - CATÁLOGO

Objetivos, metas, actividades, cronograma

4 Para la meta “Propuesta de interface de búsqueda y recuperación de la información”

- 4.1- **Evaluar** diferentes diseños de los servicios de búsqueda y presentación de de la información, según estándares de catálogo.
- 4.2- **Evaluar** motores de búsqueda de la información geográfica como la construcción de tesauros como conjunto de descriptores.
- 4.3- **Determinar la** jerarquía de búsqueda o consulta a los metadatos.
- 4.4- **Proponer** el diseño de la interface del catálogo y el lenguaje de consulta del usuario.

5 Para la meta “Propuesta de definición de roles”

- 5.1- **Definir** el rol del gestor de las entradas de metadatos al catálogo de la IDESF.
- 5.2- **Definir** el rol del gestor del GeoPortal de la IDESF.
- 5.3- **Definir** el rol del gestor del catálogo de la IDESF.

G T - CATÁLOGO
Objetivos, metas, actividades, cronograma

Cronograma Tentativo: (aún no se tuvo en cuenta el tiempo de las actividades de los otros grupos)

| Actividades | Meses 2006 - 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.1 | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |