

*Desarrollo de una plataforma astroinformática para la
administración y análisis inteligente de datos a gran escala*

Segunda etapa de implementación

Mauricio Solar, Marcelo Mendoza, Jonathan Antognini, Walter Fariña,
Jorge Ibsen, Lars Nyman, Eduardo Vera, Diego Mardones, Guillermo Cabrera,
Paola Arellano, Karim Pichara, Nelson Padilla, Ricardo Contreras,
Neil Nagar, Victor Parada.

Valparaíso, 25 de noviembre de 2014

Resumen

El presente informe tiene por objeto presentar la segunda etapa de implementación, correspondiente a las vistas del sistema y la capa del controlador del observatorio virtual. Esta segunda etapa provee un sistema funcional, con la posibilidad de realizar las búsquedas en base a los protocolos *Simple Cone Search* (SCS), *Simple Image Access* (SIA) y *Simple Spectral Access* (SSA) sobre una base de datos de prueba provistos por ALMA (*Atacama Large Millimeter/submillimeter Array*).

Palabras Claves: ChiVO, Simple Cone Search, SCS, Simple Image Access, SIA, Simple Spectral Access, SSA.

1. Resumen Ejecutivo

Índice

1. Resumen Ejecutivo	2
2. Metodología de Trabajo	6
3. Definición del Problema	7
4. Desarrollo de la solución	8
4.1. Simple Cone Search	8
4.2. Simple Image Access	8
4.3. Simple Spectral Access	8
5. Anexos	9
Bibliografía	10

Índice de figuras

Índice de cuadros

2. Metodología de Trabajo

3. Definición del Problema

4. Desarrollo de la solución

4.1. Simple Cone Search

4.2. Simple Image Access

4.3. Simple Spectral Access

5. Anexos

Referencias

- [AG⁺11] Christophe Arviset, Severin Gaudet, et al. Ivoa architecture. *arXiv preprint arXiv:1106.0291*, 2011.
- [arg] Nuevo observatorio virtual argentino. <http://nova.conicet.gov.ar/>. Online; accessed 05-30-2013.