



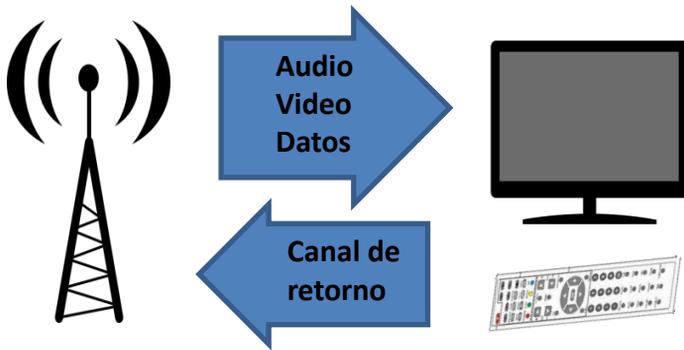
Experiencia en la Migración de una Aplicación de TVD Entre Diferentes Versiones de Ginga.ar

Diego Campos, Carlos Luna, Néstor Navarro

Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba

¿Qué es la Televisión Digital?

Una nueva plataforma de transmisión de contenidos audiovisuales, que además permite el envío de datos y software.



¿Qué es Ginga.ar?

Middleware obligatorio en el estándar brasileiro (SBTVD-T) que funciona como capa de abstracción entre el hardware y las aplicaciones de TVD.



Objetivo de la Experiencia

Migrar una aplicación (Ta-Te-Tí) de Ginga.ar 1.3 a Ginga.ar 2.0 a fin de estudiar la nueva implementación del middleware y aprender los lenguajes involucrados (NCL/Lua).



Download: <http://goo.gl/n6l8Sn>

Conclusiones

- Obtuvimos una mejor comprensión de las funcionalidades y limitaciones de NCL y Lua
- Participamos de la comunidad de desarrollo Ginga.ar
- Identificamos funcionalidades que se eliminaron en Ginga.ar 2.0 y descubrimos *bugs* en esa implementación

Contexto del trabajo

Esta experiencia fue realizada dentro del proyecto de I+D "Educación Multimedia utilizando la Televisión Digital como plataforma" UTN 1402 (Enero 2011 – Diciembre 2014)