

RESUMEN

El presente proyecto pretende brindar una nueva herramienta de autoría en base a los proyectos de software ya desarrollados que se enfocan en temas de televisión digital interactiva, se toma como referencia a: **TEMPLATE GENERATOR** y **GINGA STUDIO**, que se centran en la generación de aplicaciones interactivas basándose en el lenguaje de programación **GINGA-NCL** únicamente. El objetivo con **MULTI-PLATFORM INTERACTIVE TV TEMPLATE**, es obtener una herramienta multiplataforma con la opción de crear aplicaciones para ejecutarse en los estándares europeo HbbTV y latinoamericano **GINGA**, y accesible mediante una interfaz web, esto resulta de gran importancia ya que brinda la posibilidad de impulsar el desarrollo de más y mejores aplicaciones interactivas usando diversas plataformas dentro del mercado mundial. Además, se busca que los desarrolladores se sientan incentivados en seguir aportando al crecimiento tecnológico de la televisión digital terrestre, mediante una nueva herramienta que les permita crear aplicaciones interactivas en línea de manera sencilla y transparentes al lenguaje de programación que conozca el desarrollador.

PALABRAS CLAVES:

- **TDT**
- **MULTIPLATAFORMA**
- **INTERACTIVIDAD**

ABSTRACT

This project aims to provide a new authoring tool based on the software projects already developed that focus on issues of interactive digital television, is taken as a reference to: **TEMPLATE GENERATOR** and **GINGA STUDIO**, which focus on the generation of interactive applications based on the programming language **GINGA-NCL** only. The objective with **MULTI-PLATFORM INTERACTIVE TV TEMPLATE**, is to obtain a multiplatform tool with the option of creating applications to run on standards, European HbbTV and Latin American GINGA, and accessible through a web interface, this is of great importance because it provides the possibility of promoting the development of more and better interactive applications using various platforms within the global market. In addition, developers are encouraged to continue to contribute to the technological growth of digital terrestrial television, through a new tool that allows them to create interactive online applications in a simple and transparent way to the programming language known to the developer.

KEY WORDS:

- **TDT**
- **MULTIPLATFORM**
- **INTERACTIVITY**