

Guía Uso para la Televisión Digital Abierta Interactiva en Venezuela (TDAi)

Índice de contenido

¿Qué es la Televisión Digital Interactiva (TDAi)?.....	3
¿Qué es una aplicación interactiva?.....	3
¿Qué necesito para la ejecución de aplicaciones interactivas?.....	3
¿Qué es ginga?.....	3
¿Cómo activar la funcionalidad Ginga en los diferentes receptores de TDAi?.....	4
¿Cómo se ejecuta una aplicación interactiva?.....	9
¿Cómo navegar en la aplicación interactiva?.....	9
Visión a futuro de la Televisión Digital interactiva (TDAi).....	12
Resolución de problemas.....	13

1 ¿Qué es la Televisión Digital Interactiva (TDAi)?

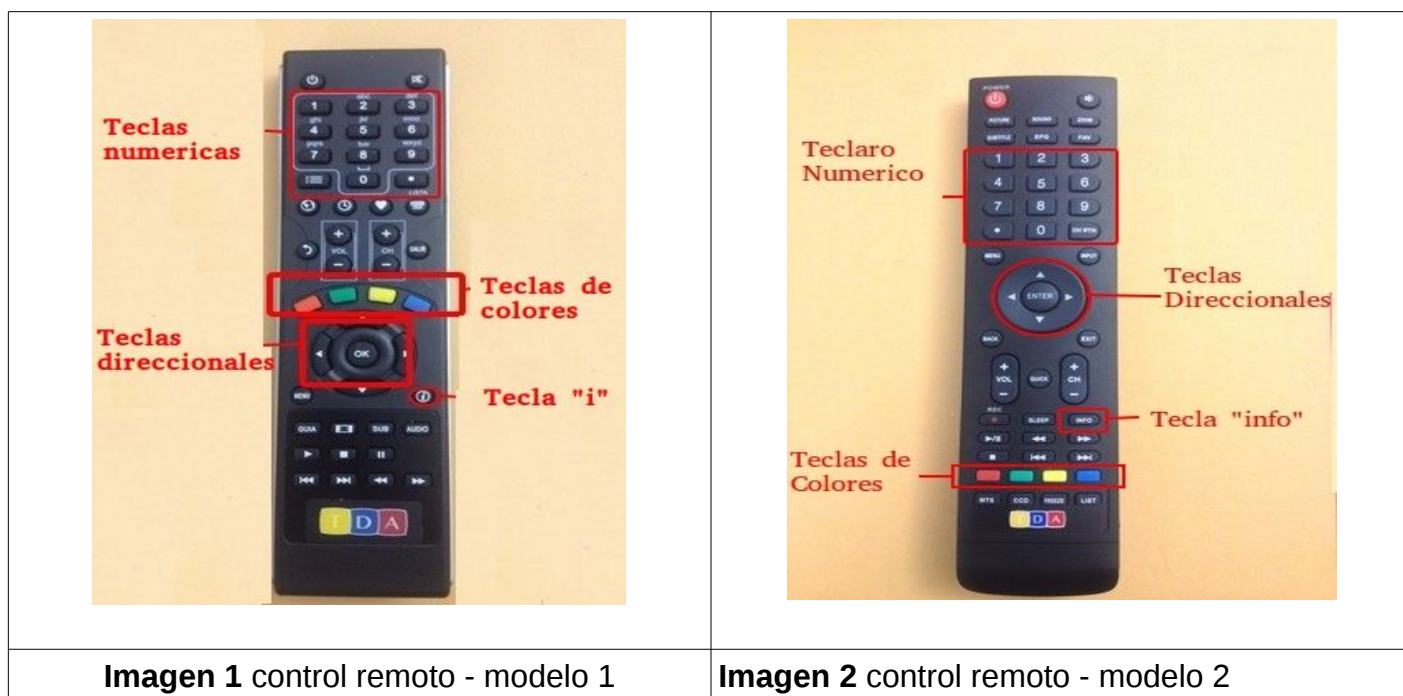
A diferencia de la TV analógica, ésta es capaz de ofrecer contenidos adicionales a la programación, permitiendo así al usuario ver informaciones asociadas al contenido de la programación con aplicaciones interactivas.

2 ¿Qué es una aplicación interactiva?

En el contexto de la TDA, es un programa (software) asociado al contenido audiovisual normalmente transmitido por un generador de contenido, que permite el despliegue y la interacción con información adicional.

3 ¿Qué necesito para la ejecución de aplicaciones interactivas?

Es necesario contar con el control remoto de su receptor de Televisión Digital Abierta Interactiva (TDAi) el cual dispone de una serie de teclas dispuestas para el uso de interactividad como la tecla "i" o "info", las teclas direccionales, teclas de colores, entre otras. A continuación en las imágenes 1 y 2 se muestran a modo de ejemplo dos modelos de control remoto de receptores de televisión digital interactiva (TDAi).



Nota: Los receptores capaces de ejecutar aplicaciones interactivas son aquellos que tienen la funcionalidad Ginga incorporada.

4 ¿Qué es ginga?

Es una programa propio del receptor de Televisión Digital Abierta Interactiva (TDAi) el cual se

encarga de recibir y ejecutar la aplicación interactiva que se esté transmitiendo.

Actualmente en Venezuela se cuenta con una variedad de receptores capaces de ejecutar ciertas aplicaciones interactivas de los cuales los más distribuidos se encuentran los siguientes modelos:

Marca	Modelo
Gulfos	CG-ISDBT-T207
Novatech	T7102
Coradir	CDR1005D
TV Novatech	32E51

5 ¿Cómo activar la funcionalidad Ginga en los diferentes receptores de TDAi?

5.1 Gulfos CG-ISDBT-T207

Procedimiento: para habilitar las funcionalidades Ginga del Receptor de Televisión Digital Interactiva (TDAi) se debe:

- Ingresar al “menú” mediante la tecla menú del control remoto y desplazarse con las teclas direccionales hasta la opción “configuración” (ver imagen 4).
- Ingresar al submenú “Ginga”.
- Habilitar la opción “Ginga”, “inicio automático” y “barra de progreso” (ver imagen 5).

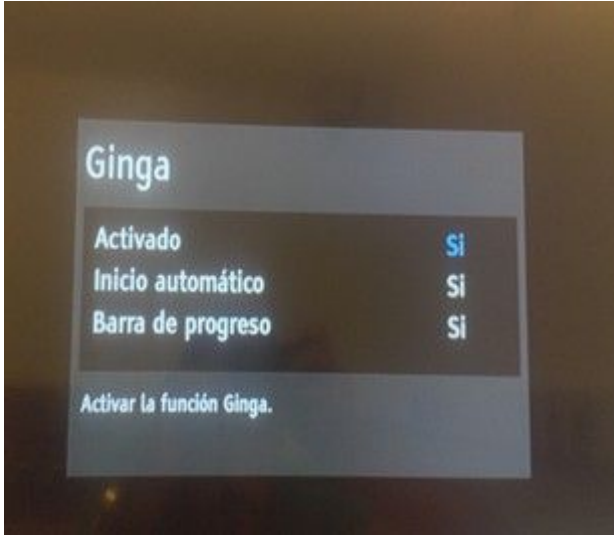


De esta manera cuando este disponible una aplicación interactiva se mostrará en la esquina inferior derecha una barra de progreso de carga (ver imagen 7).



Imagen 3 Gulfos CG-ISDBT-T207



Imagen 4 “Menú” del decodificador Gulfos CG-ISDBT-T207

	
<p>Imagen 5 submenú “configuración”</p>	<p>Imagen 6 Submenú “Configuración Ginga”</p>
	
<p>Imagen 7 Descarga de aplicación interactiva</p>	<p>Imagen 8 Lista de aplicaciones interactivas</p>

Nota: Éste tipo de receptores permiten al usuario seleccionar la aplicación a ejecutar, mediante una lista la aplicación disponibles, para esto el usuario debe:

- Ingresar al “menú” del Receptor de Televisión Digital Interactiva (TDAi) (ver imagen 4),
- Seleccionar la opción “Ginga”, al haber seleccionado esta opción se desplegará la lista de aplicaciones disponibles (ver imagen 8).

5.2 Novatech T7102

Procedimiento: para habilitar las funcionalidades Ginga del Receptor de Televisión Digital Interactiva (TDAi) se debe:

- Ingresar al “menú” mediante la tecla menú del control remoto.

- Con las teclas direccionales ubicarse en la opción “configuración” (la opción configuración se encuentra señalada en la imagen 10 dentro de un recuadro de color rojo).
- Activar o asegurarse de que éste activada la funcionalidad Ginga (ver imagen 10).

De esta manera cuando este disponible una aplicación interactiva se mostrará en la esquina inferior derecha una barra de progreso de carga (ver imagen 11).



Imagen 9 Novatech T7102



Imagen 10 “Menú” de decodificador Novatech T7102



Imagen 11 Descarga de aplicación interactiva

5.3 Coradir CDR1005D

Procedimiento: para habilitar las funcionalidades Ginga del Receptor de Televisión Digital Interactiva (TDAi) se debe:

- Ingresar al “menú” mediante la tecla menú del control remoto. (ver imagen 13).
- Seleccionar la opción “configuración de interfaces de usuario” (ver imagen 14)
- Seleccionar la opción “configurar interfaz de usuario”.
- Habilitar o asegurarse de tener habilitada la funcionalidad ginga (ver imagen 15).

De esta manera cuando este disponible una aplicación interactiva se mostrará en la esquina inferior derecha una barra de progreso de carga ver **imagen 15**.



Imagen 12 Coradir CDR1005D



Imagen 13 “menú” del Coradir CDR1005D

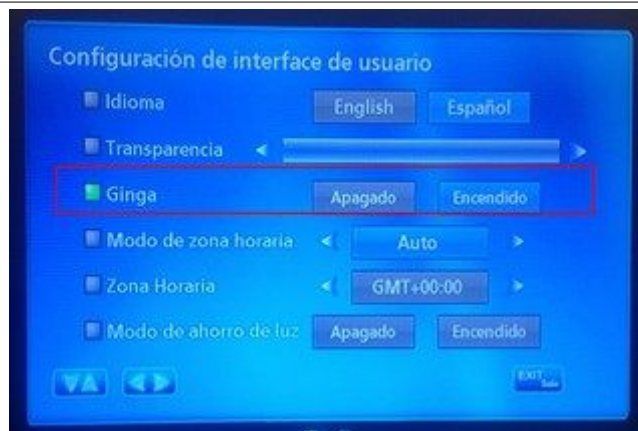


Imagen 14 Submenú “configurar interfaz de usuario”.



Imagen 15 descarga de aplicación interactiva

5.4 TV Novatech 32E51

Procedimiento: para habilitar las funcionalidades Ginga del Receptor de Televisión Digital Interactiva (TDAi) se debe:

- Ingresar al “menú” mediante la tecla menú del control remoto y Desplazarse mediante las teclas direccionales hasta la opción “Función”. (ver imagen 16).
- Desplazarse hasta la función “DTVi Marco” (ver Imagen 17).
- Asegurarse de que está activada dicha función (ver imagen 18).



Imagen 16 “menú” TV Novatech 32E51



Imagen 17 “DTBi Marco”



Imagen 18 Submenú “DTVi Marco”



Imagen 19 selección “aplicación Ginga”



Imagen 20 Submenú “aplicación ginga”

Nota 1: Éste tipo de receptores permiten al usuario seleccionar la aplicación a ejecutar, mediante

una lista la aplicación disponibles, para esto el usuario debe:

- Ingresar al “menú” del decodificador de televisión digital interactiva (TDAi) (ver imagen 16),
- Ingrese en la pestaña “Función” y seguidamente seleccionar la opción “Aplicación Ginga” (Ver imagen 19), al haber seleccionado esta opción se desplegará la lista de aplicaciones disponibles (ver imagen 20).

Nota 2: al descargar la aplicación interactiva y estar lista para ejecutarse, algunas teclas de su uso convencional del control remoto pueden quedar inhabilitadas, en particular las teclas indicadas en la imagen 1 y 2. Para anular la aplicación interactiva y retomar el control de las teclas inhabilitadas el usuario puede presionar la tecla salir o utilizar las teclas de subir o bajar canal. Si se vuelve a sintonizar el servicio que dispone de aplicación interactiva, la aplicación debe volver a cargar automáticamente.

6 ¿Cómo se ejecuta una aplicación interactiva?

Una vez configurado y habilitado la funcionalidad Ginga en cada uno de los Receptores Televisión Digital Abierta Interactiva (TDAi), de encontrarse disponible una aplicación interactiva disponible se descargará automáticamente. De esta manera, al cargarse la aplicación interactiva en el Receptor de Televisión Digital Abierta Interactiva (TDAi) y estar lista para la ejecución se mostrará en pantalla un mensaje donde indicará que se presione la tecla “ i ” o “info” del control remoto para su ejecución (ver imagen 21)



Imagen 21 Notificación de aplicación disponible y lista para ejecutarse

7 ¿Cómo navegar en la aplicación interactiva?

A través del control remoto el usuario podrá navegar por la aplicación, haciendo uso de las teclas descritas en la imagen 1 y 2 (Teclas direccionales, teclas de colores, teclado numérico, entre otras)

En la imagen 21 se podrá visualizar un ejemplo básico de una aplicación, la cual consta de 4 pestañas principales, que están identificadas con los 4 colores que el usuario posee en su control remoto (rojo, verde, amarillo y azul).

Presionando alguna tecla de color se podrá acceder a la sección o columna del color seleccionado, dentro de esta columna el usuario podría contar con más opciones que se pueden seleccionar con el teclado numérico del control remoto (ver imagen 22).

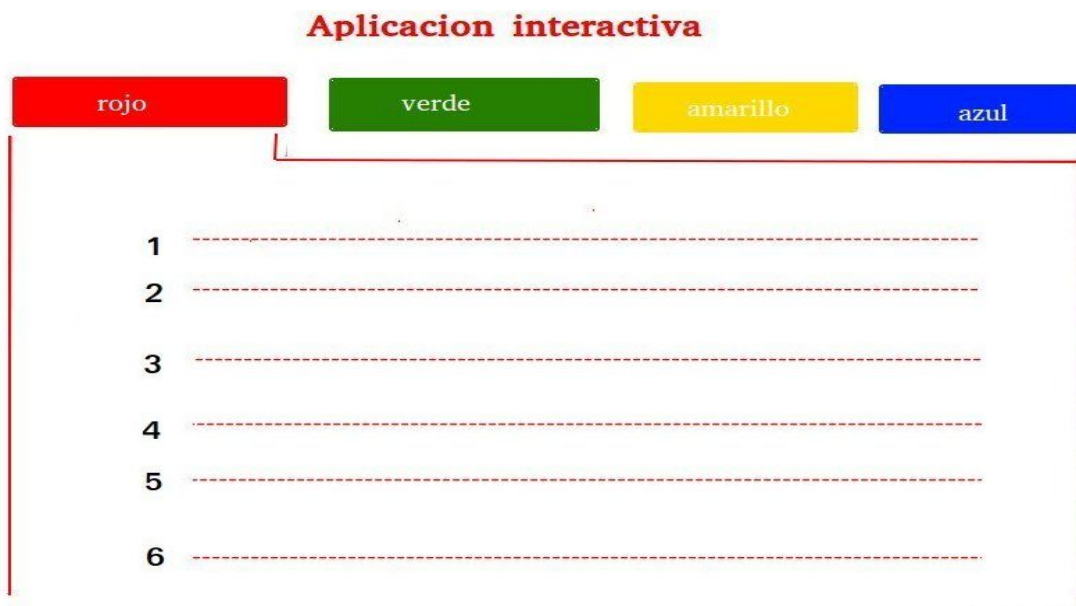


Imagen 22 Ejemplo básico de una aplicación interactiva

Un ejemplo más concreto, es la aplicación desarrollada en Venezuela de nombre “Río 2016” cuyo objetivo principal es mantener al usuario informado en todo lo relacionado con cita Olímpica que se estará desarrollando en Río de Janeiro – Brasil, todo esto mientras se puede seguir visualizando el contenido de la programación en la esquina superior derecha (Ver imagen 23).

En la aplicación “Río 2016” el usuario cuenta con 4 secciones como son Programación, Medallero, Calendario Río y Noticias.

En la sección “Programación” el usuario contará con una guía de programación diaria del canal (ver imagen 23).

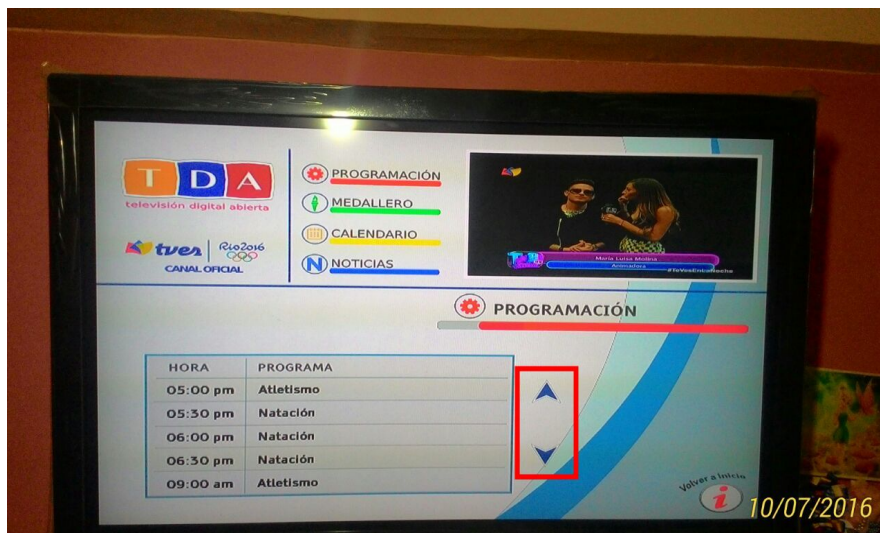


Imagen 23 sección "Programación"

En la sección "Medallero" el usuario contará con una lista de países en una columna y una lista de medallas en la segunda columna. Para poder ver el resto de los países que han obtenido medallas el usuario debe desplazarse con las teclas direccionales tales como subir y bajar (ver imagen 24).

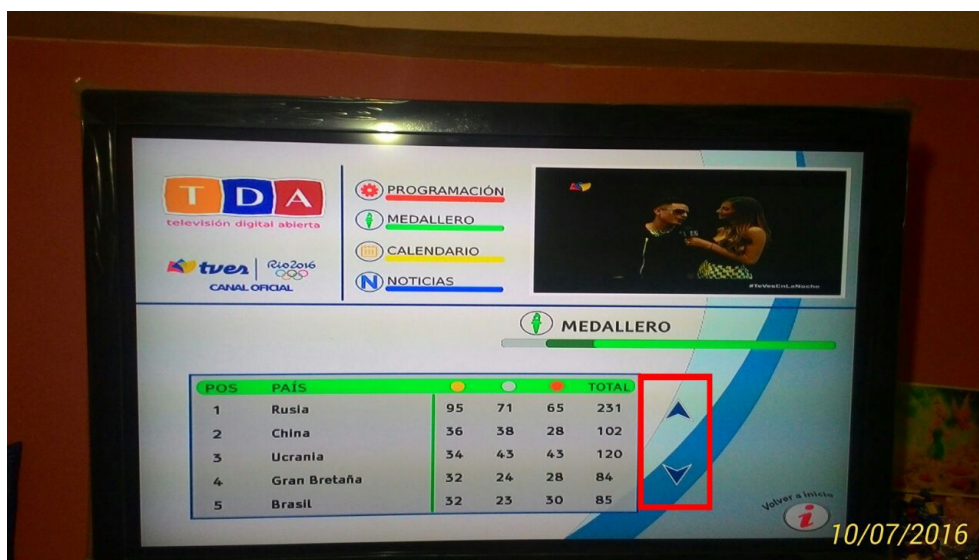


Imagen 24 sección "Medallero"

En la sección "Calendario Río" el usuario dispone de tres (3) columnas (atleta, disciplina y hora) con esta opción el usuario podrá informarse sobre las competencias en las que tendrá participación Venezuela en la cita olímpica (ver imagen 25).

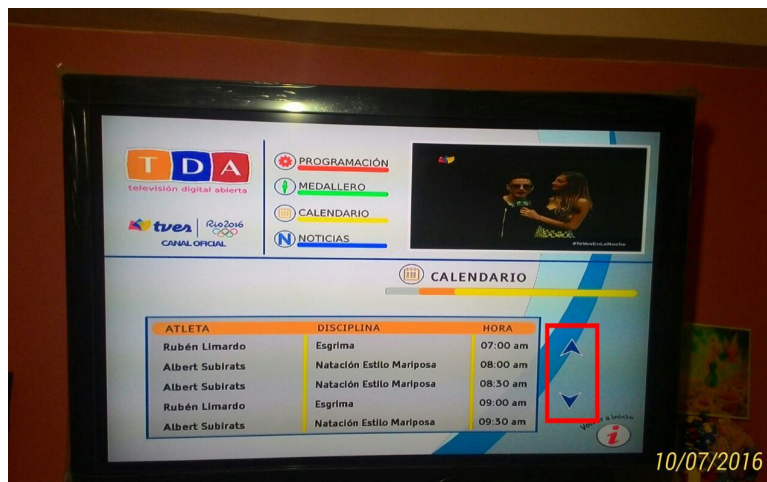


Imagen 25 sección "Calendario Río"

En la sección "Noticias" el usuario dispone de las noticias más relevantes de las Olimpiadas 2016, en ésta sección se cuenta con la opción de cambiar de noticia con las teclas direccionales, con la tecla derecha e izquierda el usuario podrá cambiar de noticia, y con las teclas de arriba y abajo podrá desplazarse para visualizar el contenido de la noticia seleccionada (ver Imagen 26).

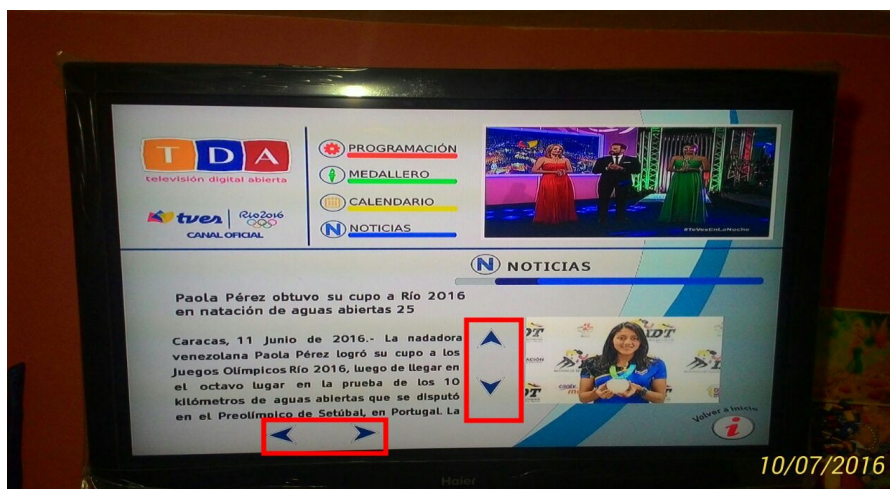


Imagen 26 sección de noticias

8 Visión a futuro de la Televisión Digital interactiva (TDAi)

Las aplicaciones interactivas no están diseñadas solamente a la recepción de contenido sino también de enviar información. Un ejemplo muy claro son las encuestas hechas por televisión, en donde se le pregunta a los usuarios la opción de su preferencia.

Para que la opción de preferencia sea enviada al generador de contenido (comunmente conocido como Canal de TV) el equipo debe estar conectado a una red de internet por medio de alguna interfaz como puerto Ethernet, wifi o modem USB. A esto se le conoce como interactividad con canal de retorno.

9 Resolución de problemas

9.1 ¿Qué hacer si no se carga la aplicación disponible al aire?

Para que el receptor descargue la aplicación interactiva enviada es recomendable volver a sintonizar la programación, ya que al seleccionar el servicio o canal el receptor detecta automáticamente la aplicación o aplicaciones disponibles. Para activar las descargas automáticas véase el punto 5 de la presente guía.

9.2 ¿Qué hacer si el decodificador se queda congelado y no responde?

Si el receptor de TDAi no responde es recomendable apagarlo y encenderlo de nuevo, (si no responde por el control remoto se debe desenchufar y volver a enchufar a la toma de energía).