



TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE

En 12 puntos

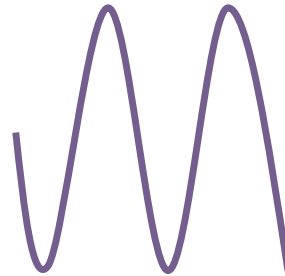
1.

¿Qué es la Televisión Digital Terrestre (TDT)?

1.

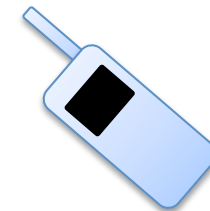
¿Por qué DIGITAL?

Codificación analógica



Llamadas de voz

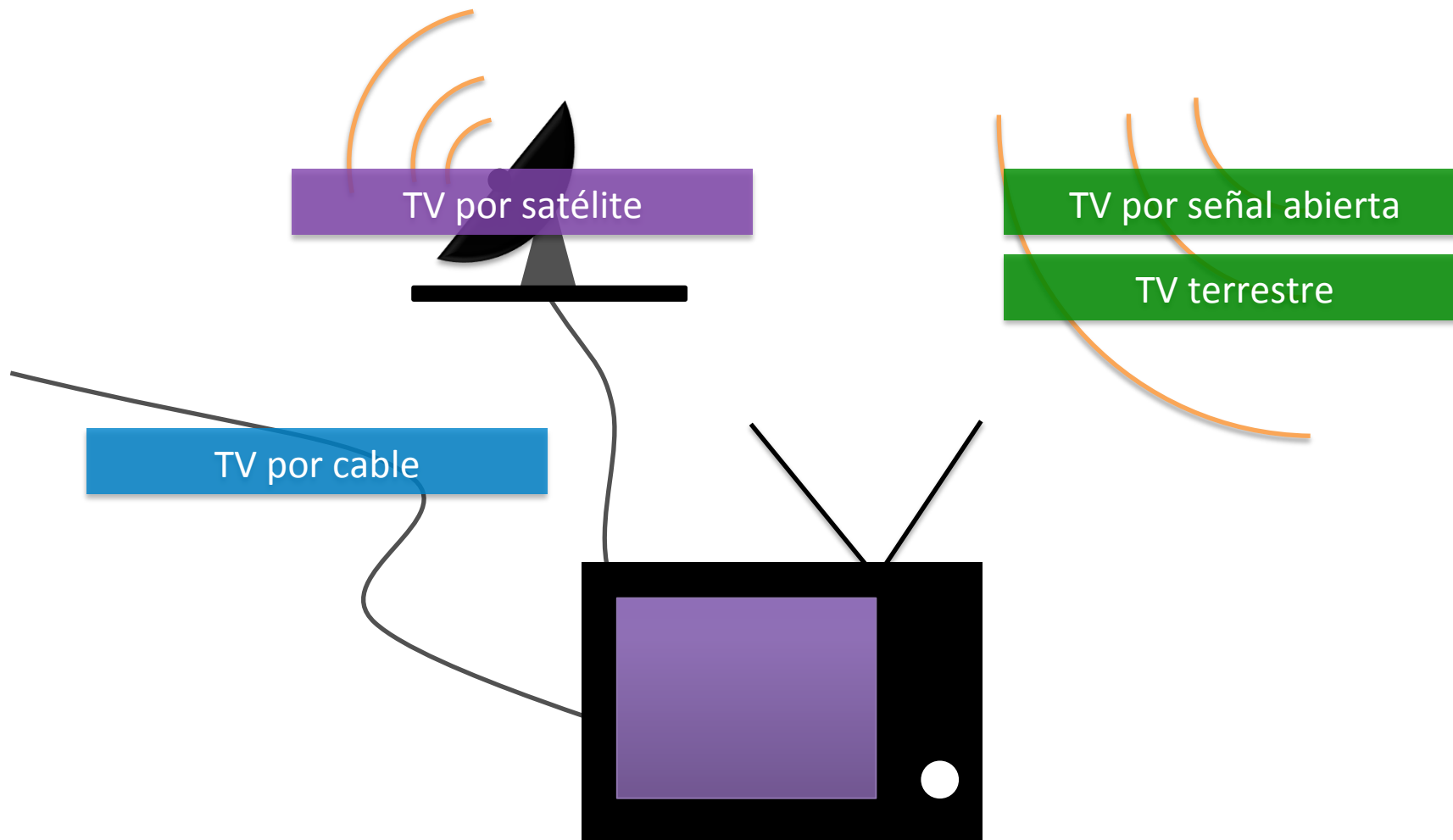
Codificación digital



Llamadas de voz (alta calidad), SMS, MMS, identificador de llamadas, internet, videollamadas.

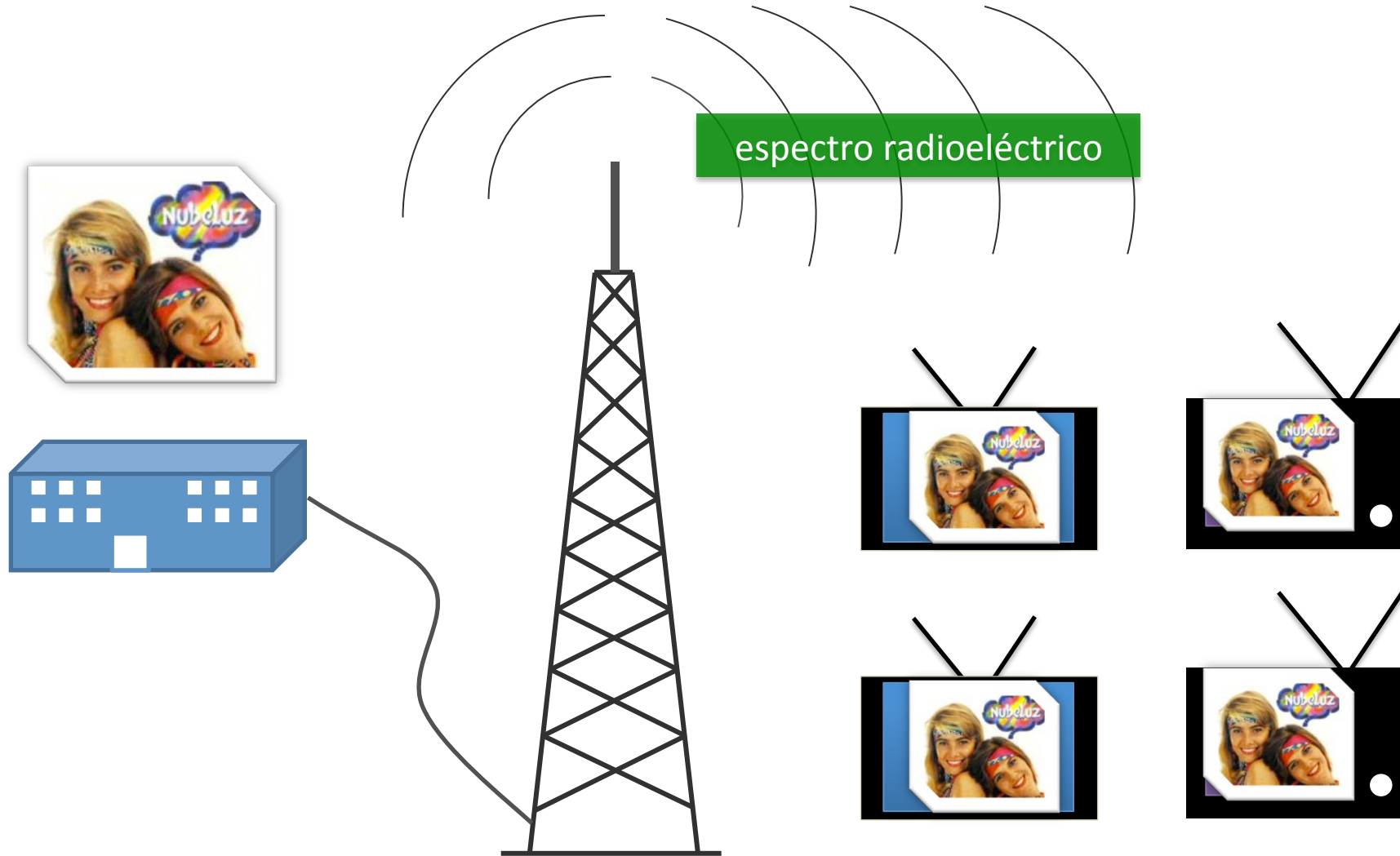
1.

¿Por qué TERRESTRE?



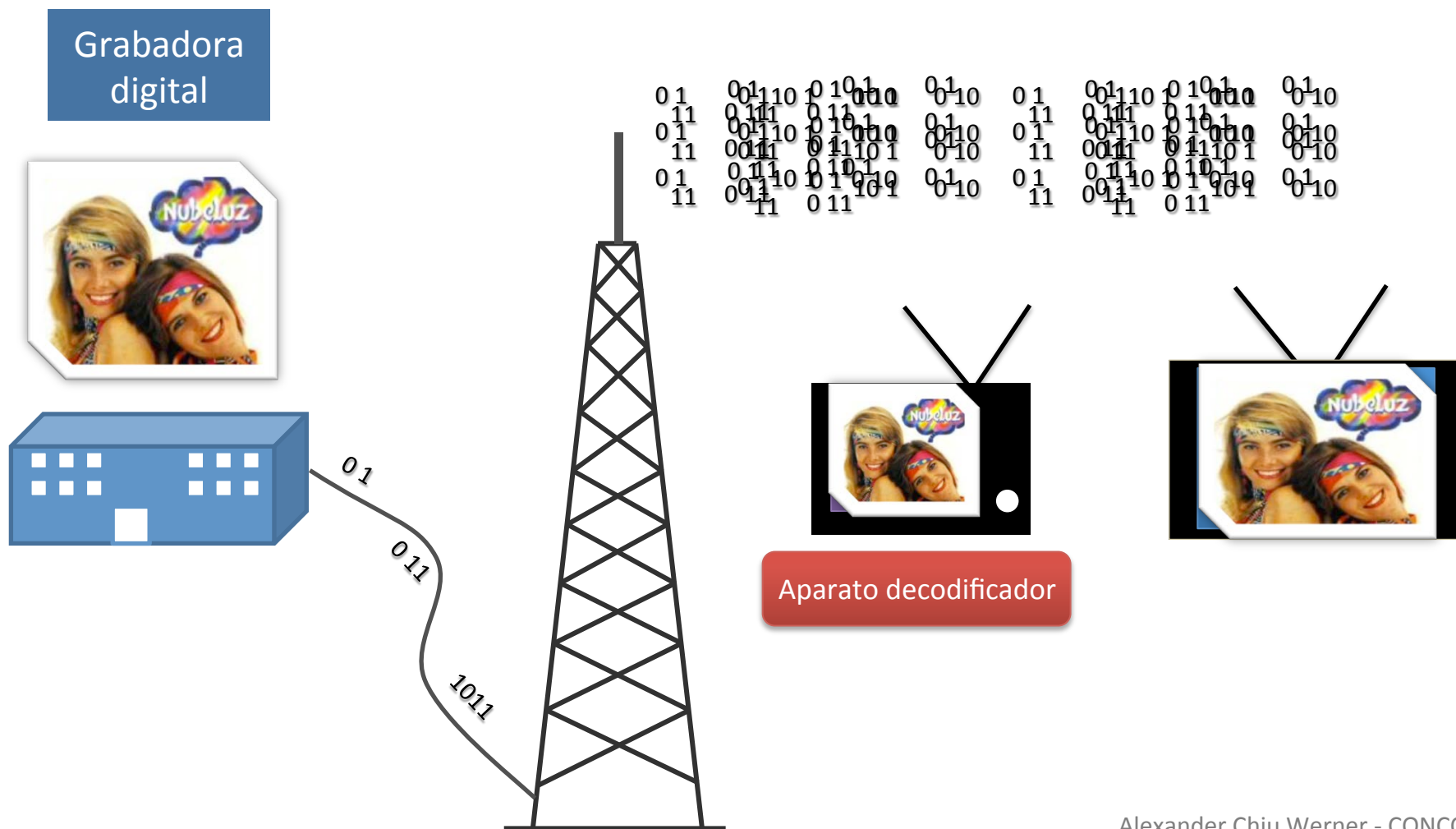
1.

Escenario analógico



1.

Escenario digital



2.

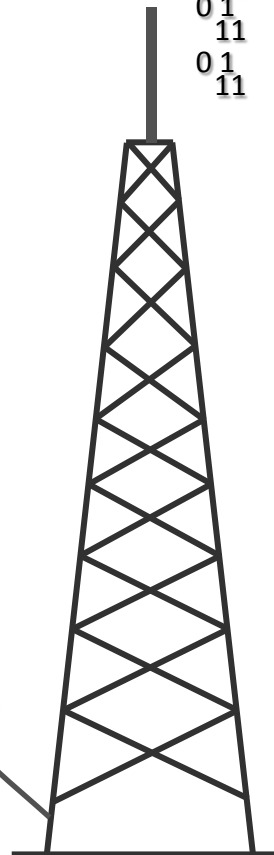
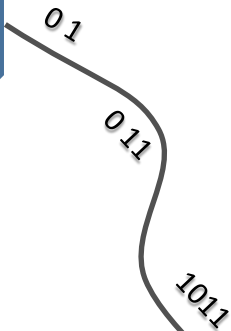
¿Qué necesito para tener
Televisión Digital Terrestre?

2.

Televisión digital terrestre

Para radiodifusores

Grabadora digital



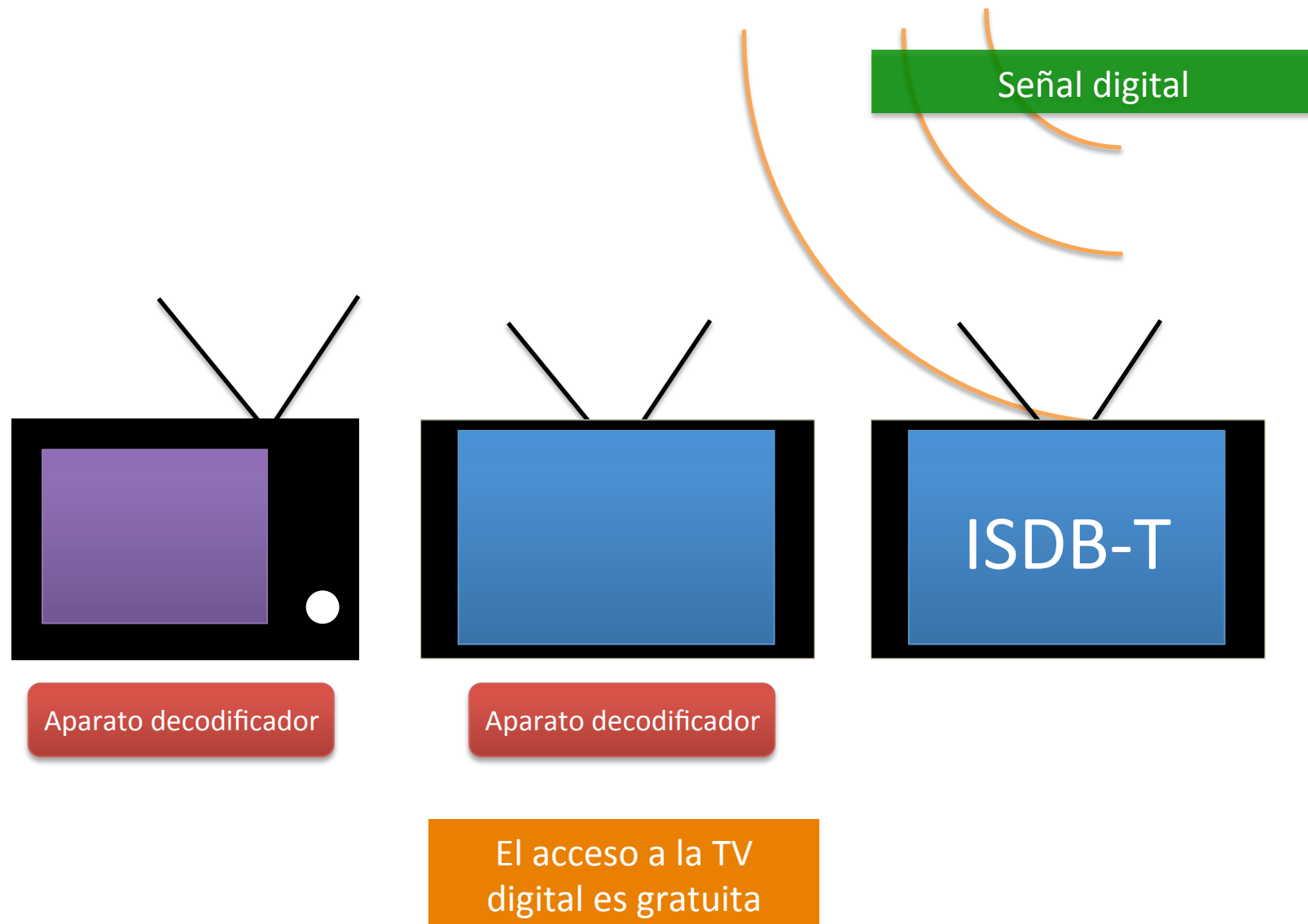
01 01110 0101 010 01 01110 0101 010
11 0111 011 010 01 11 0111 011 010
01 01110 0101 010 010 01 01110 0101 010
11 0011 011101 010 11 0011 011101 010
01 01110 0101 010 01 01 01110 0101 010
11 0011 011 010 11 0011 011 010

- Videograbadoras digitales.
- Transmisor digital con estándar ISDB-T
- Sistema radiante y alimentador UHF
- Codificadores con estándar ISDB-T
- Solicitud al MTC.

2.

Televisión digital terrestre

Para televidentes



32"/31"

FULL HD

SINTONIZADOR DIGITAL

LG
L950SHH

■ 32LD650
12140936

S/. 1,999

- PANTALLA : LCD 32"/31" visible
- RESOLUCIÓN : Full HD
- CONTRASTE : Dinámico 200.000:1
- OTROS : Flow Motion 120 Hz

Fuente: Catálogo Saga Falabella Enero de 2011

LANZAMIENTO EXCLUSIVO



AOC

TPD-100
11933852

S/. 499

3 CUOTAS MENSUALES CMR DE **S/. 179.44** TIEA/TCEA(*): 59,08% Total Intereses: S/. 39,32



Pocket TV AOC TV Portatil Digital (1-Seg)		Bateria recargable 3.5 horas
Pantalla LCD 3.5'	1.1 cm de profundidad	Parlante integrado



BUILT DIGITAL
TV33A ISDB-T

S/. 149



USB Sintonizador de TV Digital	
Norma Japonesa/ Brasilera	Control Remoto

Fuente: Catálogo Saga Falabella Abril de 2010

precio de equipos post-pago sujeto a acuerdo de equipos a 12 meses. cuenta con funcionalidad de TV solo para televisión digital.

S/. 589

en plan Post Pago TUN 99 con
acuerdo de equipos a 12 meses

Precio de equipo desbloqueado: S/. 1000

Samsung i6220

- Tv Digital
- Full touch screen
- Teclado Qwerty al rotar el celular horizontalmente
- Opción de grabación TV en la memoria de tu celular

Prepago
s/. 899
Plan Súmate desde:
s/. 509

Fuente: Catálogos Claro y Movistar (Marzo y Abril de 2010)

3.

¿A quiénes beneficiará?

3.

¿A quiénes beneficiará?



- Familias que ahora no tienen TV
- Personas que quieren una TV portátil.
- El 97% de los cusqueños tienen TV (2010)
- El 23% tiene TV pagada (2010).

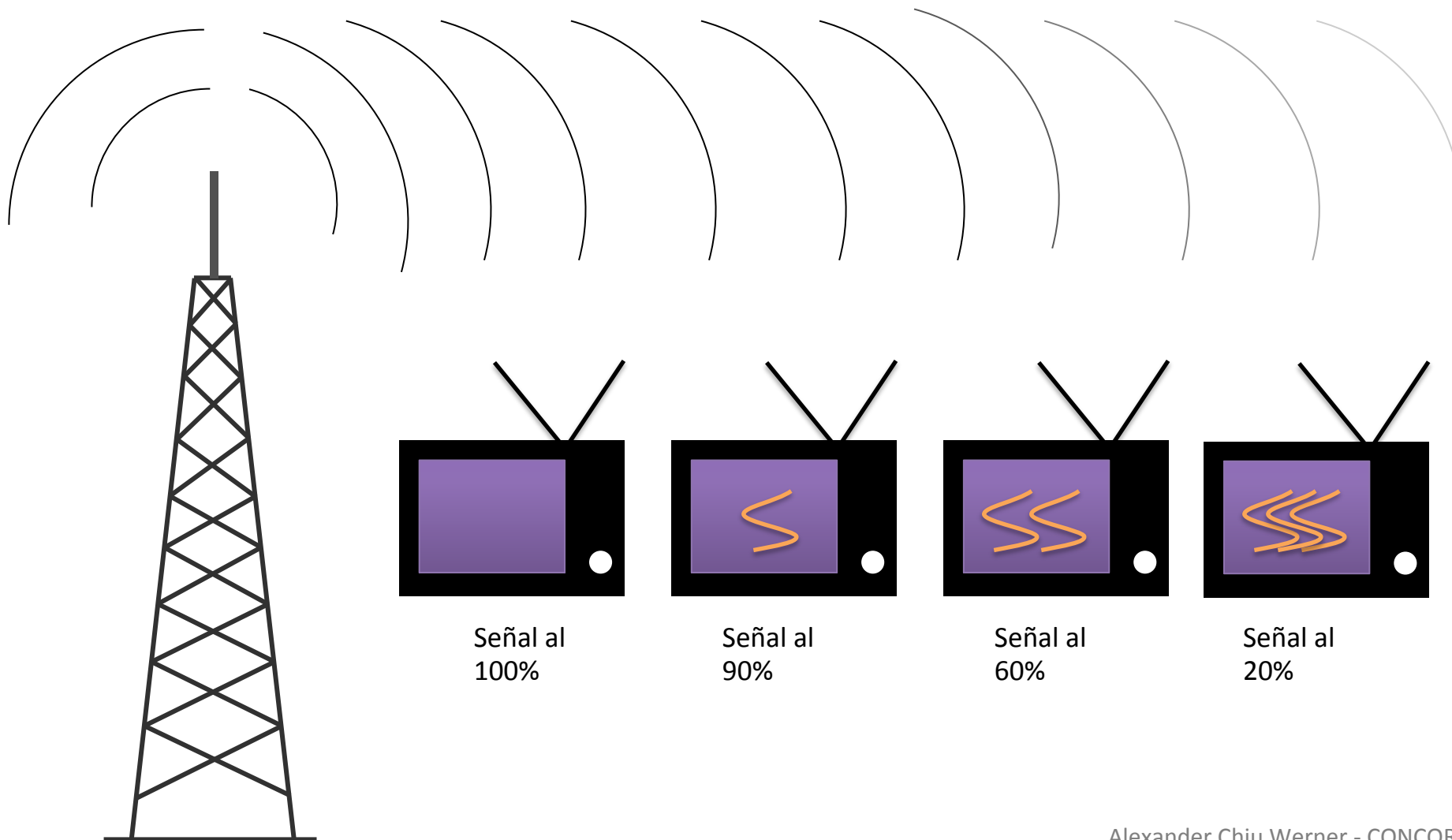
4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

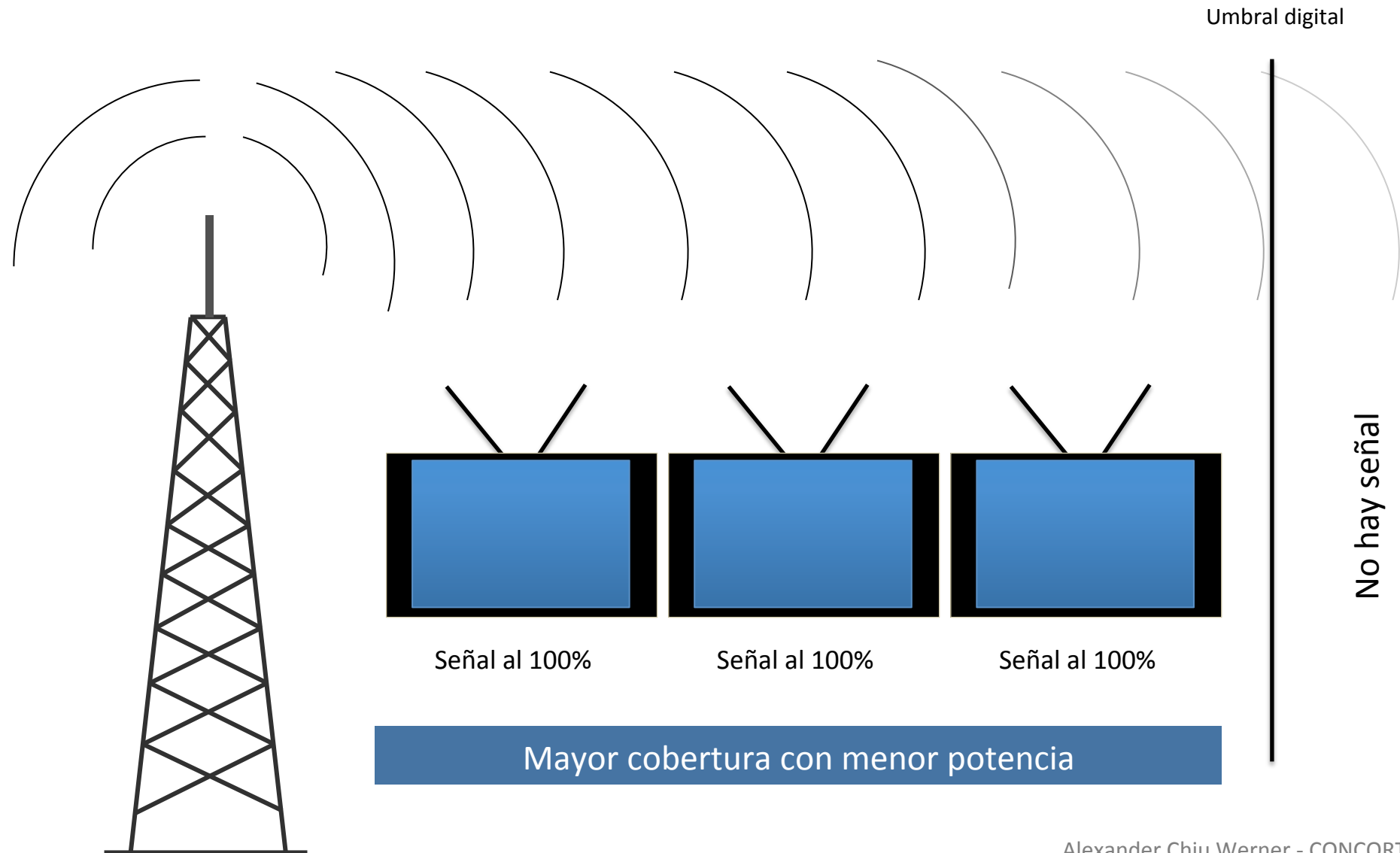
Transmisión analógica



4.

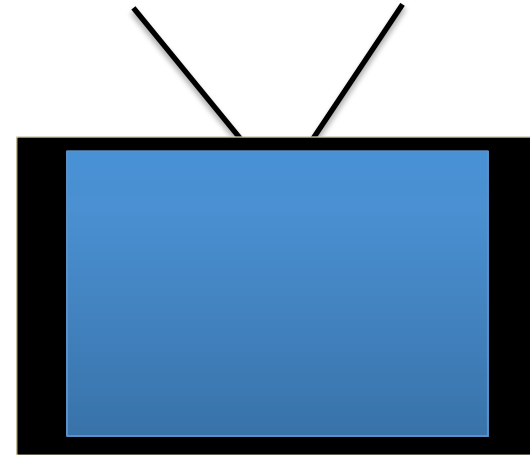
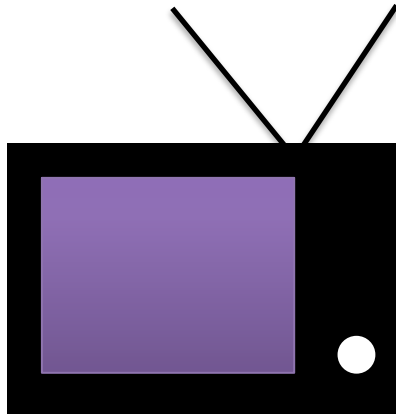
¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

Transmisión digital



4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?



lluvia



fantasma



cambio de color



Mayor capacidad de transmisión

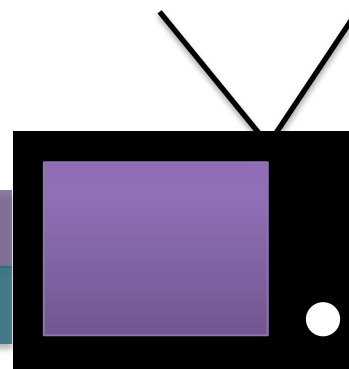
5.

¿Tendré más calidad de video/
audio?

5.

Algunos ejemplos

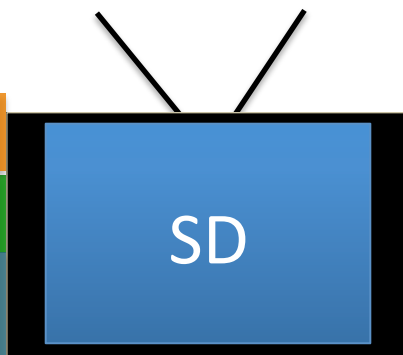
Señal analógica
Cable o satélite estándar



DVD Player

Señal digital SD

Cable o satélite digital estándar

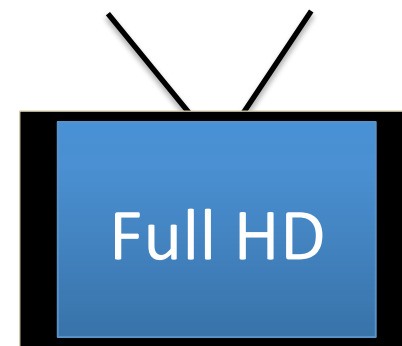


Full HD

Señal digital Full HD

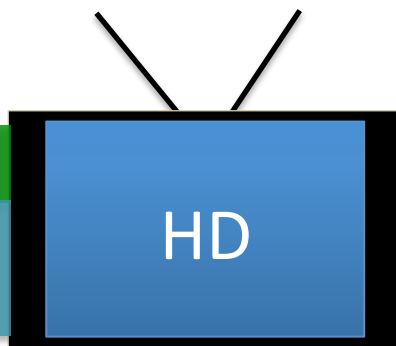
Bluray Player

Cable o satélite premium
1080p



Señal digital HD

Cable o satélite premium
720p





SAMSUNG

■ CL-21B501
11831637

S/.499

• PANTALLA PLANA : 21"/20" visible



21"/20"

DAEWOO
ELECTRONICS

■ DTH-21S8
12164582

S/.449

• PANTALLA PLANA : 21"/20" visible
• OTROS : Ultra Slim



21"/20"



21"/20"



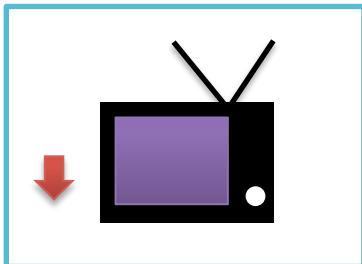
14"

PECCO

■ RTV-14N26 11958945

—Antes s/.299—

S/.179



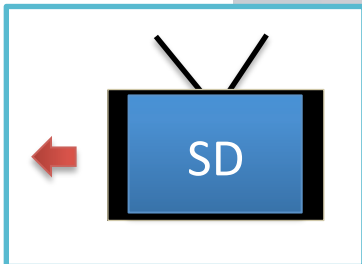


A photograph of a Sony LCD television set on a stand. The screen displays a 3D rendered scene of a modern, white, curved chair and ottoman. In the top right corner of the screen, the text "32"/31"" is visible. Below the television, there is a product information panel with the Sony logo and slogan "make.believe".

SONY
make.believe
■ **KDL-32BX300**
12013578
S/1,399

- PANTALLA : LCD 32"/31" visible
- RESOLUCIÓN : 1024 x 768
- OTROS : Anilogo HD

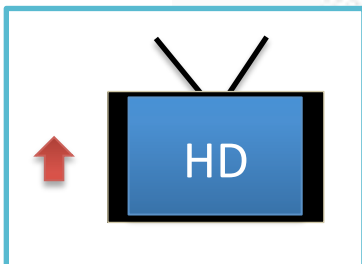
A large black arrow points from the specifications list towards the right side of the image.



Panasonic
VIERA

<p>■ TC-L32C22L 12064795</p> <p>S/.1,399</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PANTALLA : LCD 32"/31" visible • RESOLUCIÓN : 1366 x 768 • CONECTIVIDAD : 16000:1 • OTROS : 2 HDMI 	<p>■ TC-L22C22L 12151495</p> <p>S/.899</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PANTALLA : LCD 22"/21" visible • RESOLUCIÓN : 1366 x 768 • CONECTIVIDAD : 16000:1 • OTROS : 2 HDMI
---	---	---	---

140.48
 140.48



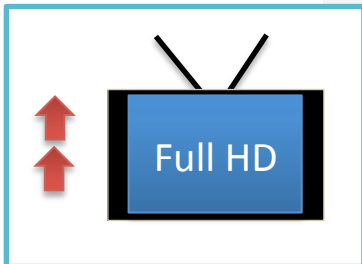


Panasonic
VIERA
 ■ TC-L42U22L
 12009752
S/2,399

- PANTALLA : LCD 42"/>" visible
- RESOLUCIÓN : 1920 x 1080 Full HD
- CONTRASTE : 20000:1
- CONECTIVIDAD : 3 HDMI, 1 PC
Entrada **SCART**

■ TC-L32U22L
 12004792
S/1,499

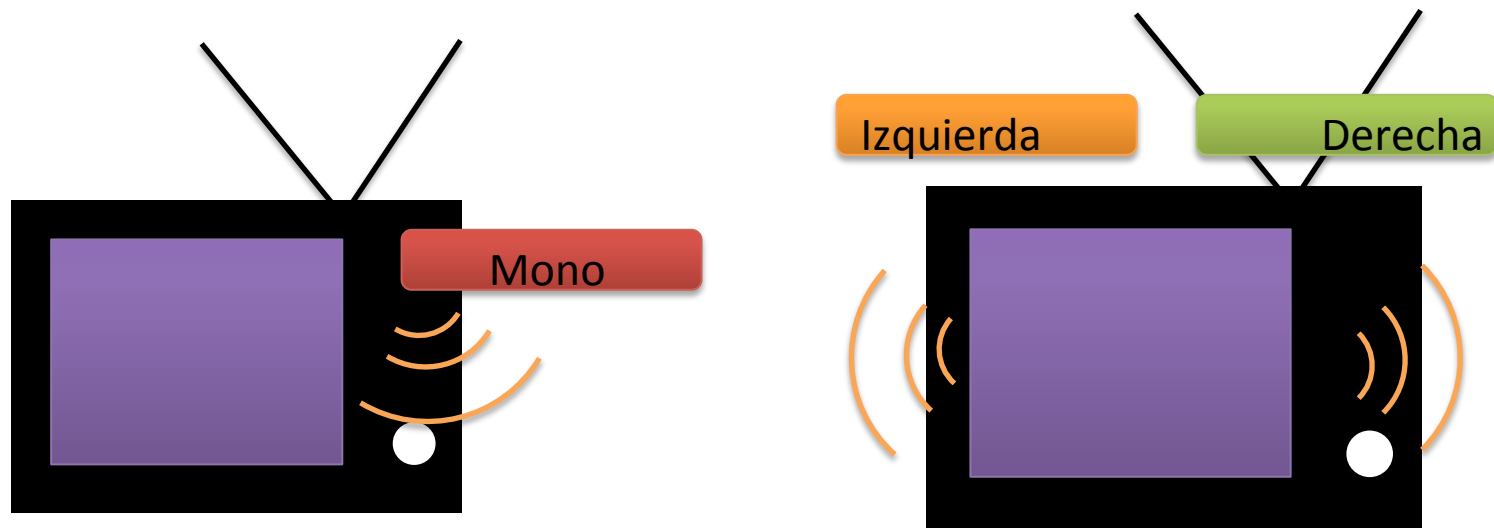
- PANTALLA : LCD 32"/>" visible
- RESOLUCIÓN : 1920 x 1080 Full HD
- CONTRASTE : 20,000:1
- CONECTIVIDAD : 3 HDMI



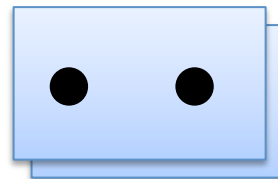
5.

Calidad de audio

Calidad de audio en TV analógica



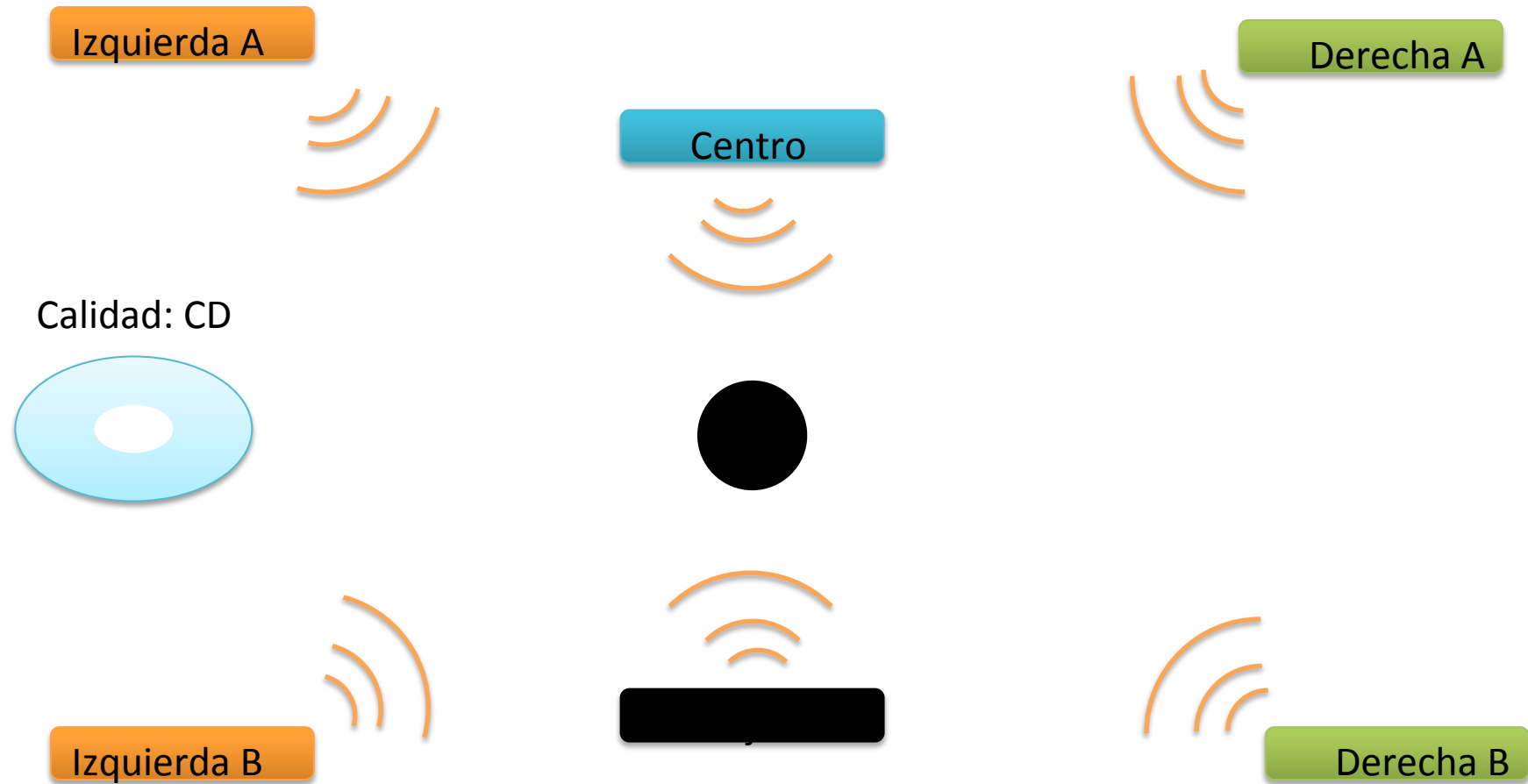
Calidad: cassette



5.

Calidad de audio

Calidad de audio en TV digital



6.

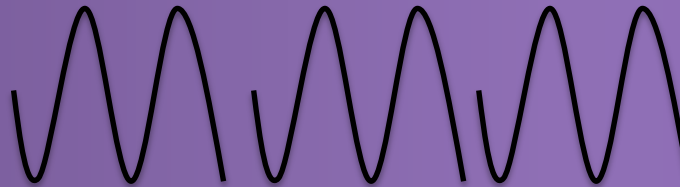
¿Habrán más canales de TV?

6.

Tipos de señal

Distintos tipos de señal digital

Señal analógica



Señal digital SDTV

01⁰¹₁₁ 01⁰¹₁₁ 101 010⁰¹₁₀ 01

Señal digital HDTV

01⁰¹₁₁ 101⁰¹₁₁ 101⁰¹₁₁ 101⁰¹₁₁ 010⁰¹₁₀ 010⁰¹₁₀ 01

Señal digital Full HDTV

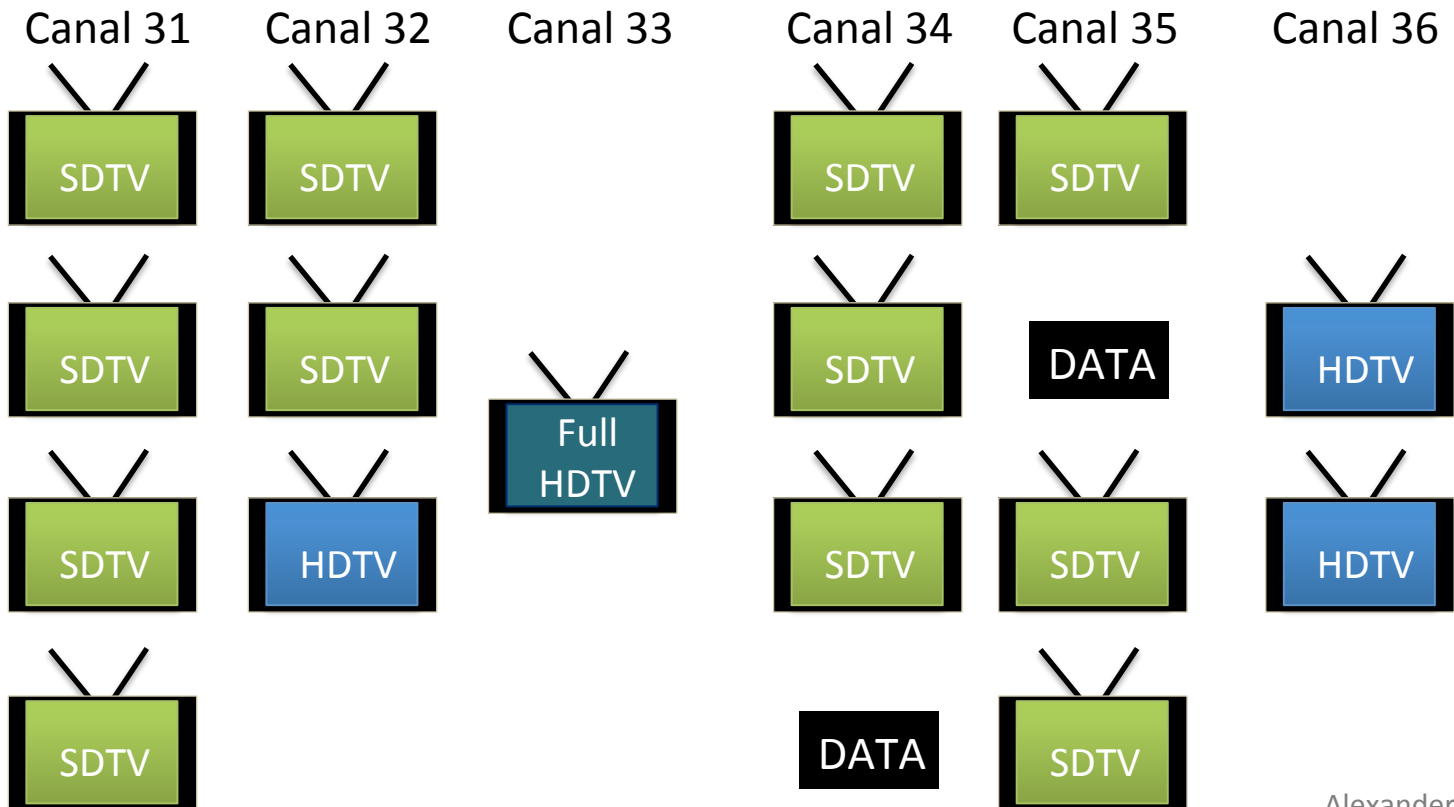
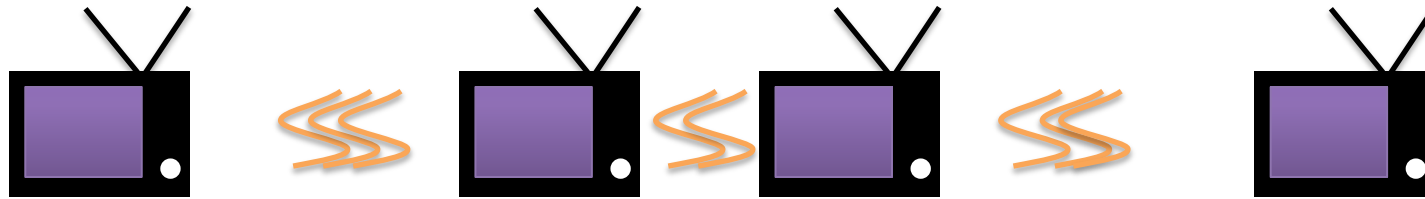
01⁰¹₁₁ 101⁰¹₁₁ 101⁰¹₁₁ 101⁰¹₁₁ 010⁰¹₁₀ 010⁰¹₁₀ 01
01⁰¹₁₁ 010⁰¹₁₀ 101⁰¹₁₁ 101⁰¹₁₁ 010⁰¹₁₀ 010⁰¹₁₀ 01
01⁰¹₁₁ 010⁰¹₁₀ 101⁰¹₁₁ 010⁰¹₁₀ 010⁰¹₁₀ 01

6.

¿Habrán más canales de TV?

Analógico vs. Digital

uso del espectro



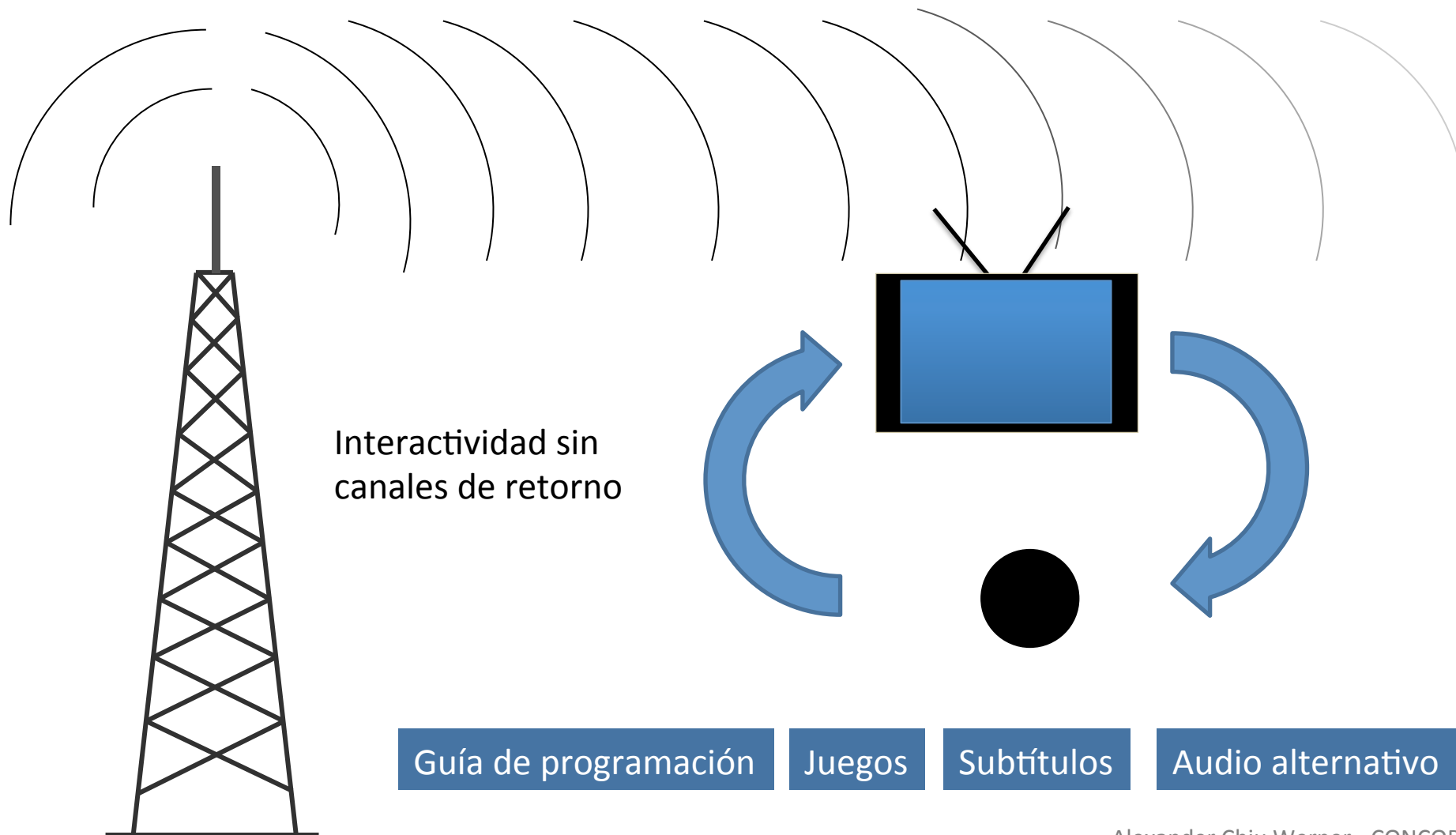
7.

¿Existirá interactividad con el
televisor?

7.

¿Existirá interactividad con el televisor?

Dos tipos de interactividad:



Interactividad sin canales de retorno

Guía de programación

Juegos

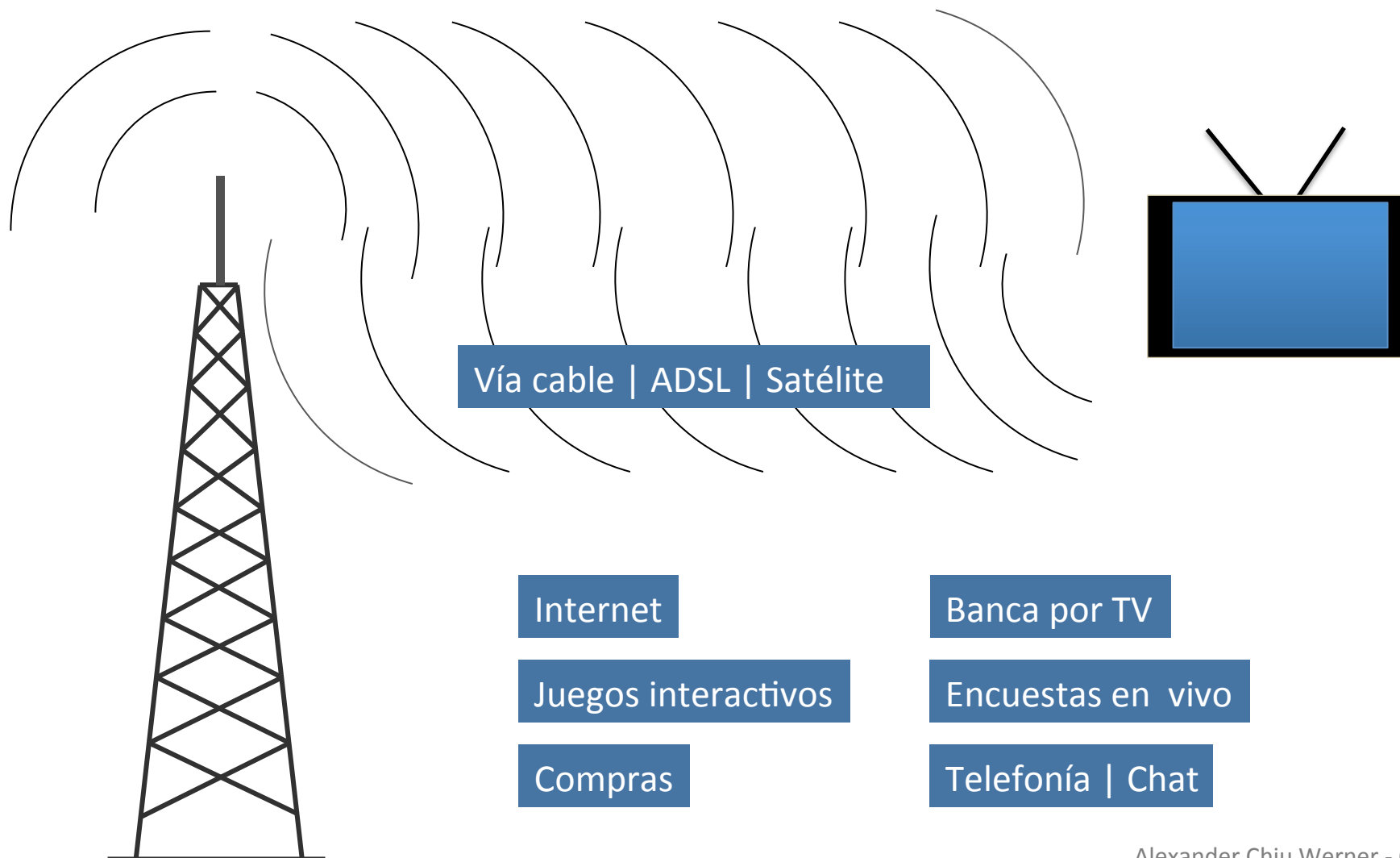
Subtítulos

Audio alternativo

7.

¿Existirá interactividad con el televisor?

Dos tipos de interactividad:



8.

¿Podré ver TV con el celular o en el auto?

8.

¿Podré ver TV con el celular o en el auto?



Movilidad

GRATIS



Portabilidad

9.

¿Es obligatorio migrar a la TV digital? ¿Qué pasa si no lo hago?

9.

¿Es obligatorio migrar a la TV digital? ¿Qué pasa si no lo hago?



Apagón analógico

Lima y Callao: **2020**

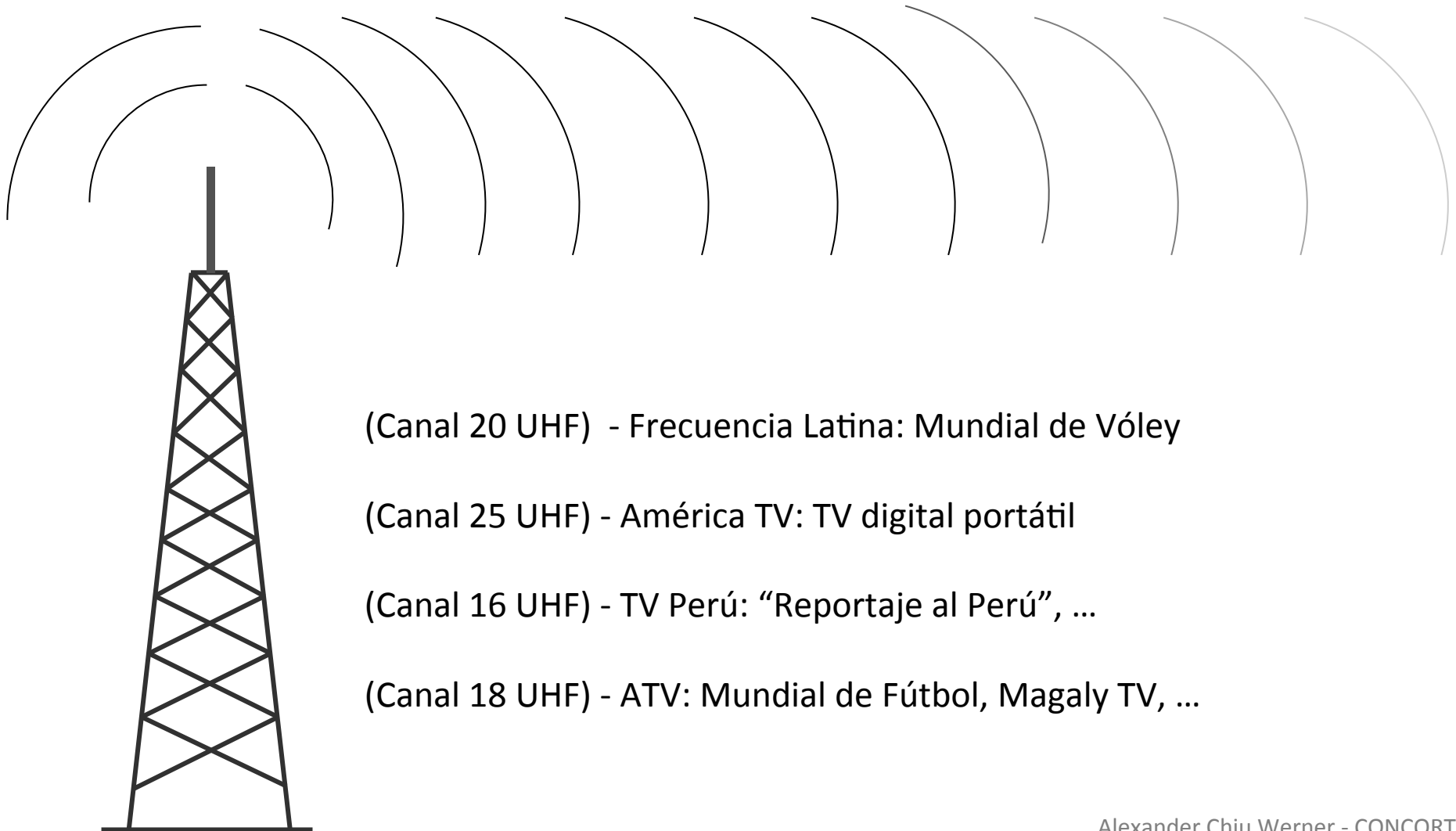
Arequipa, **Cusco**, Trujillo, Chiclayo, Piura y Huancayo: **2022**

Ayacucho, Chimbote, Ica, Iquitos, Juliaca, Pucallpa, Puno y Tacna: **2024**

Resto del país: **Indefinido**

9.

¿Es obligatorio migrar a la TV digital? ¿Qué pasa si no lo hago?



(Canal 20 UHF) - Frecuencia Latina: Mundial de Vóley

(Canal 25 UHF) - América TV: TV digital portátil

(Canal 16 UHF) - TV Perú: “Reportaje al Perú”, ...

(Canal 18 UHF) - ATV: Mundial de Fútbol, Magaly TV, ...

10.

¿Cómo se va a implementar la TDT?

10.

¿Cómo se va a implementar la TDT?

- No se otorgarán nuevas autorizaciones de TV.
Excepciones:
 - Autorizaciones en trámite
 - Finalidad comunitaria
- Al menos una señal (fijo y portátil) por canal debe ser gratuito.
- Todos los canales digitales estarán en UHF (14-51)

Para pedir una señal digital:

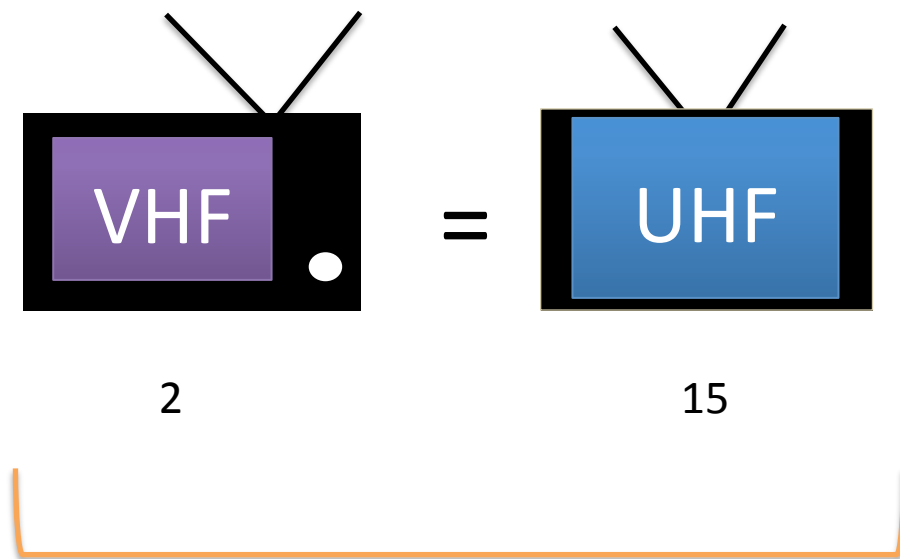
1. Presentar expresión de interés al MTC
2. Esperar el plan de Canalización y Asignación de Frecuencias
 - Territorio 1 (completo): Lima.
 - Territorio 2 (completo): Arequipa, **Cuzco**, Chiclayo-Lambayeque, Trujillo, Piura y Huancayo.

10.

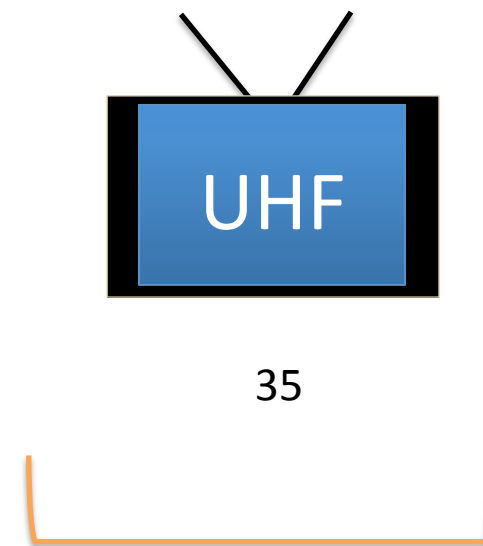
Modalidades

Gestión exclusiva

Lima + 7 ciudades



Simulcast

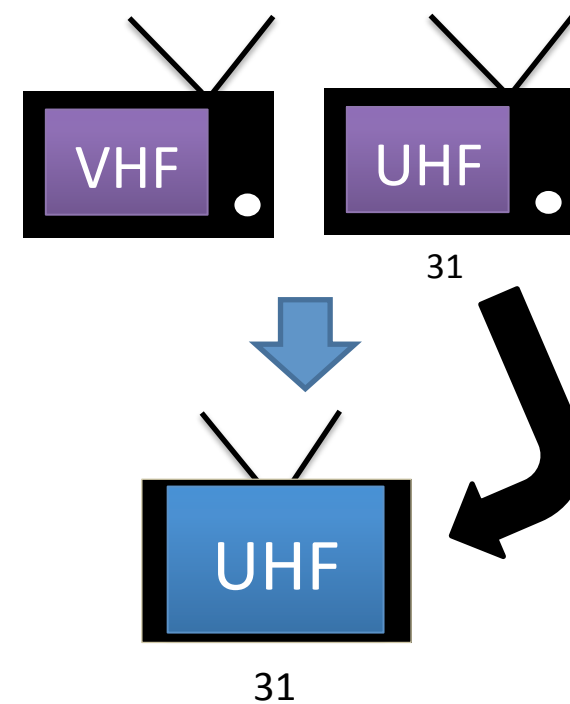
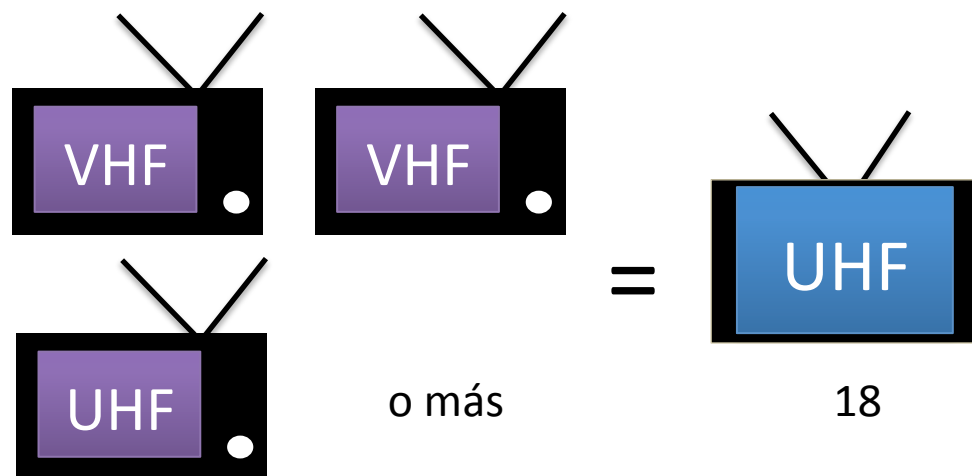


Transición directa

10.

Modalidades

Gestión compartida



11.

¿Cómo será la TV del futuro?

11.

¿Cómo será la TV del futuro?

Más formas de contenido | Contenidos interactivos

DIPUTACION DE HUESCA

1 La Diputación 2 Información 3 Servicios

Realización de Trámites
Una nueva forma de realizar los trámites con la Diputación Provincial de Huesca

Use para Navegar

Servicios al ciudadano

Adopciones

Agenda

Noviembre 2006

L	M	X	J	V	S	D	
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30				

... plataforma web en las Jornadas de las Administraciones ...

Salir Inicio Ayuda Menú Navegación

Zaragoza

Pregón Programa Ofrenda Avisos

ZARAGOZA
FIESTAS DEL PILAR DEL 7 AL 15 DE OCTUBRE 2006

Conciertos

Fuegos artificiales

Programa

Salir Menú Ayuda Inicio

TERUEL DIGITAL

1 ¿Qué es Teruel Digital? 2 Noticias 3 Activaciones 4 Contacto

Bienvenidos al nuevo canal de Teruel Digital

Salir Inicio Ayuda Menú

Mejor oferta de programación

Canales regionales de alcance nacional

Canales gubernamentales (ejecutivo, legislativo)

Canal educativo

Canal para niños y adolescentes

Canales universitarios

Etc.

Inclusión social

Subtítulos para personas con discapacidad sonora

Educación a distancia

Elección de varios idiomas (quechua, aymara, etc.)

Producción local o de minorías sociales al alcance de todo el país

Dinamismo en el sector publicitario

Compras a través del televisor

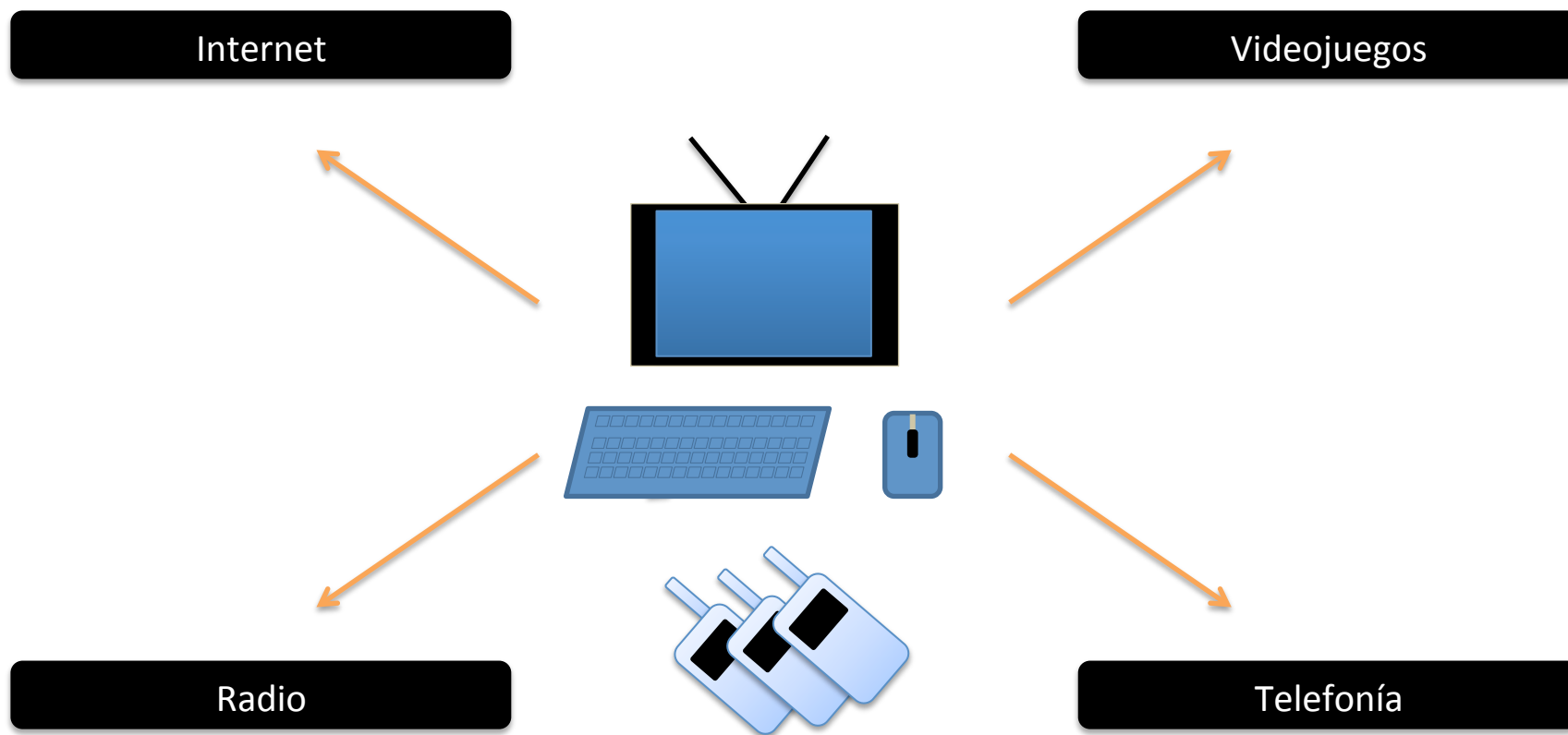
Spots publicitarios interactivos

Chat y juegos con publicidad

11.

¿Cómo será la TV del futuro?

Convergencia tecnológica



12.

¿Qué pasos se están dando ahora?

- Difusión: Cuzco, Chimbote, Piura, Chiclayo, Arequipa, Iquitos, Tumbes, Cajamarca, Tarapoto, Abancay, Pucallpa, Ayacucho, Puno, Tacna y Moquegua.
- Foros digitales en el territorio II:
 - Arequipa – 28 de abril de 2011.
 - Chiclayo – 26 de mayo de 2011.
 - Cuzco – 30 de junio de 2011.

¿Más información?

¿Más información?



- Página Web del CONCORTV:
www.concortv.gob.pe
- Teléfono: +51-1-615-7829
- Correo electrónico: alexander@concortv.gob.pe

¡Muchas gracias!