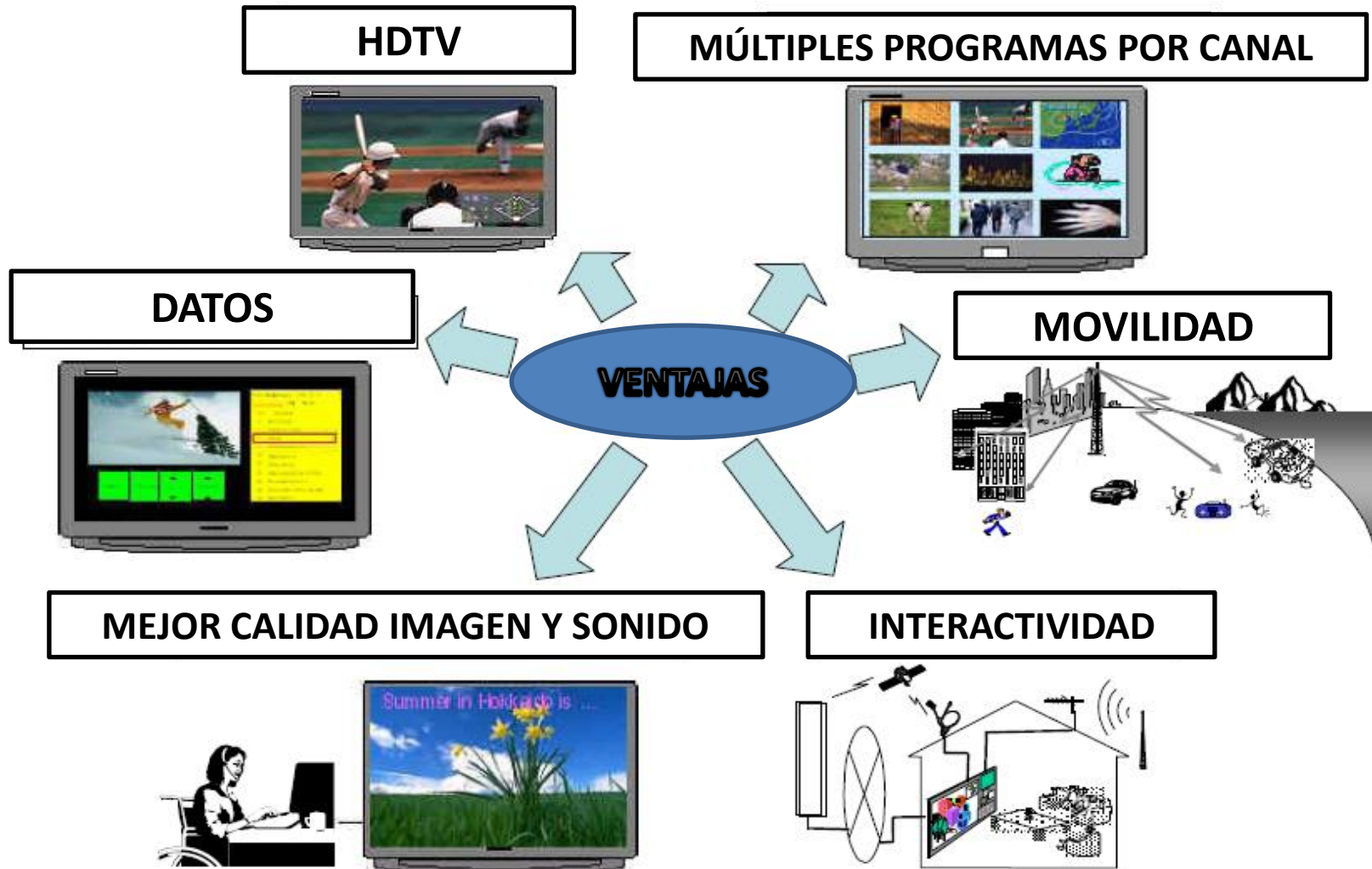
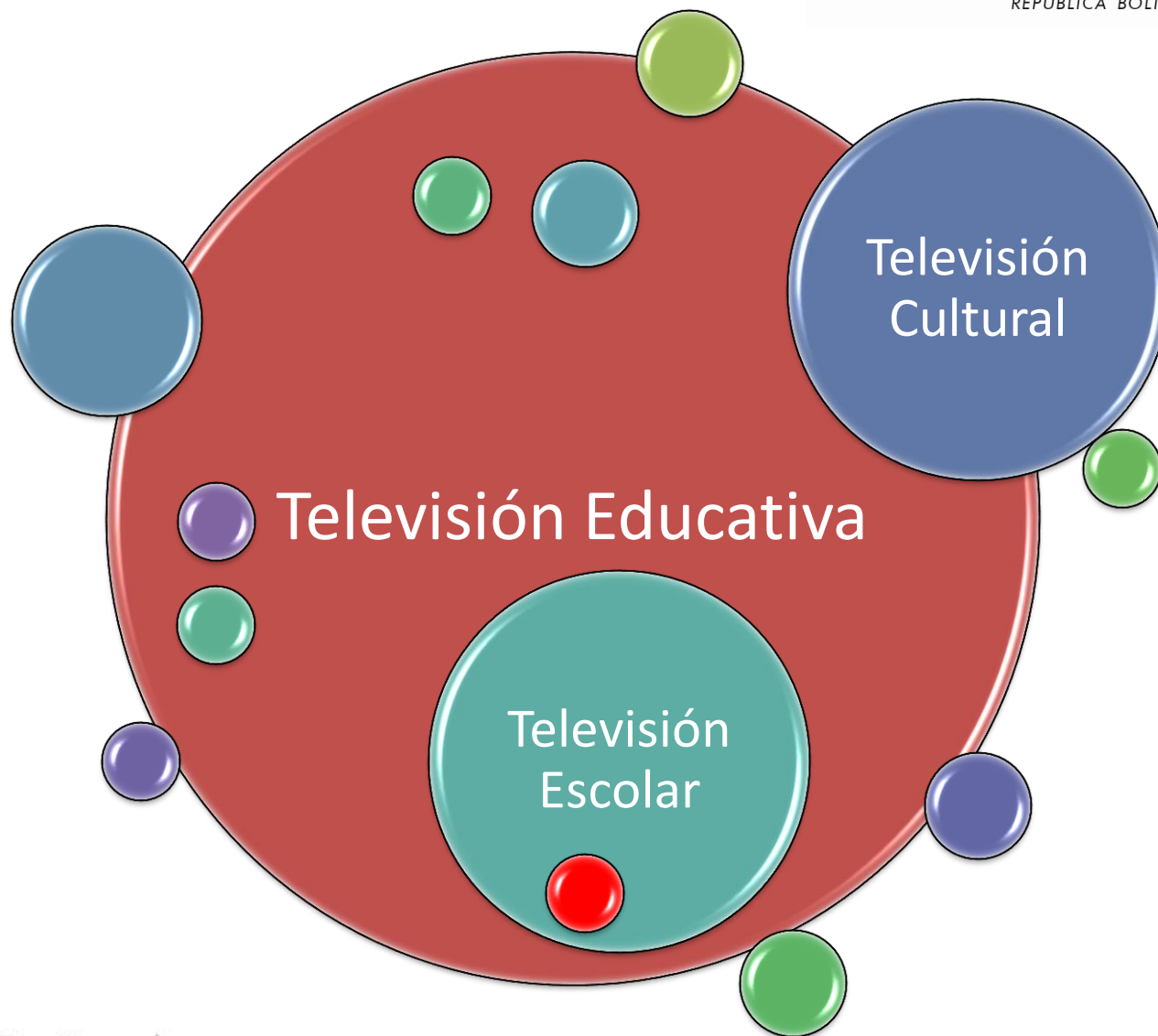


La Televisión Digital Terrestre como Plataforma para la Educación a Distancia

Ing. Luis Duque



Tipos de Televisión Educativa



Características de la TV Educativa

Se emplea como una herramienta de enseñanza y aprendizaje

Está dirigida a públicos específicos, según la modalidad académica

Tiene cabida a lo largo de todo el proceso: preescolar, básica, secundaria, universitaria y posgrado

Permite la educación no formal como capacitación

No se enmarca en una capacidad física del aula

Funciones de la TV Educativa

Permite una
formación
flexible

Fomenta
innovación en
la educación

Facilita la
actualización
de contenidos

Amplía la
oferta
educativa

Mejora la
formación del
alumno



Aplicaciones

- Desarrolladores independientes
- Diferentes proveedores de servicios
- Varias áreas de aplicación

Interfaz Genérico

- Implementaciones Independientes
- Hardware diferente
- Software diferente
- Todo tipo de terminales

Terminales



Plataforma Digital

- Modo Difusión
- Gran Cobertura
- Mejor recepción en comparación con TV analógica

Interactividad

- Primera experiencia en Venezuela
- Lenguaje abierto para el desarrollo

Propuesta de Valor

- Manipulación del decodificador
- Desarrollo de equipos producto de la Transferencia Tecnológica

Educación a Distancia

- Plataformas educativas
- Objetos de Aprendizaje
- Herramientas de tiflotecnología
- Producción audiovisual

Plataformas requeridas

- Red IP (Internet)
- Red alámbrica
- Red inalámbrica
- Nuevas tecnologías (ej. Portabilidad)

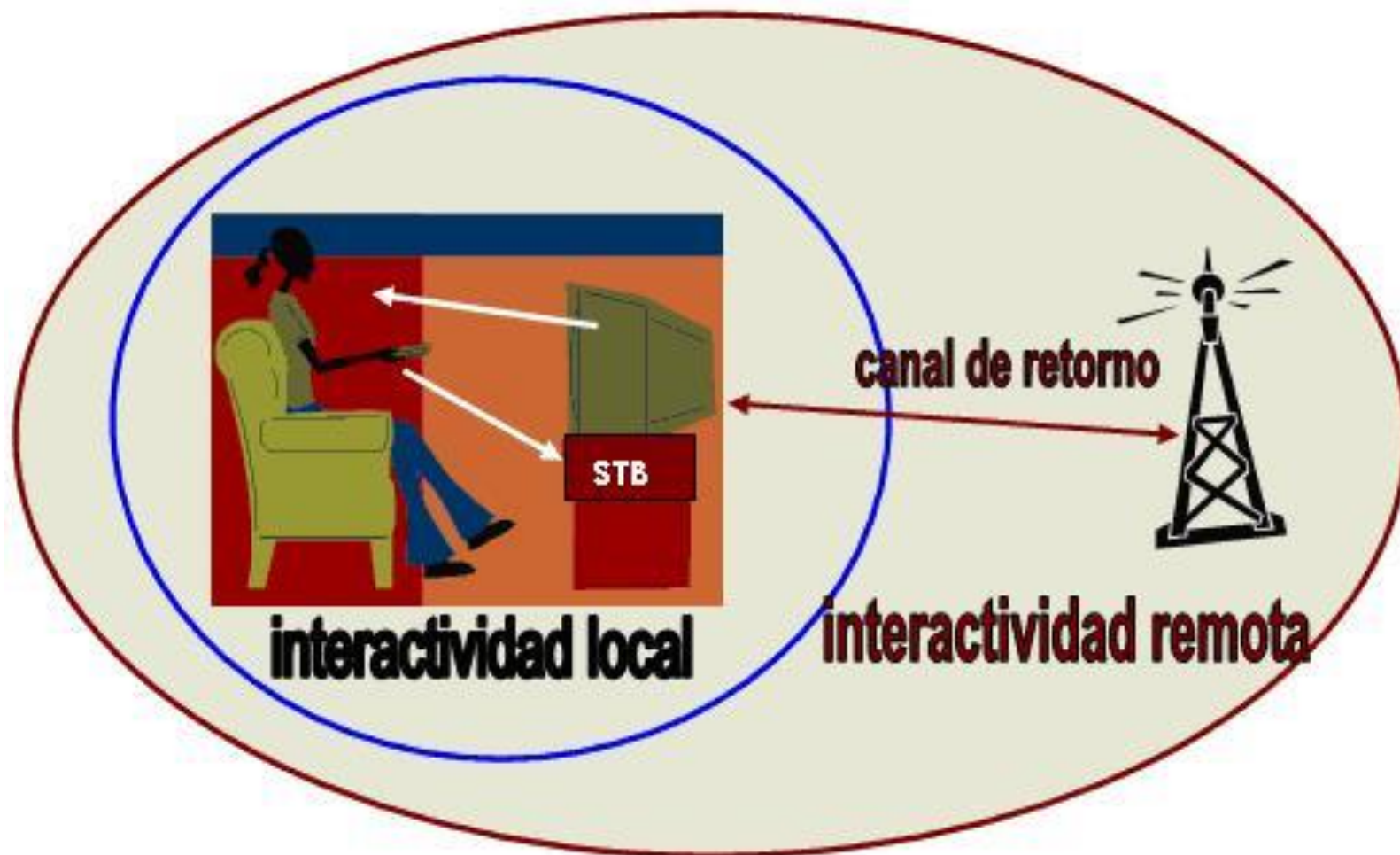
Estructura de Costos

- Costos de implantación y desarrollo de objetos de aprendizaje
- Costo de adquisición de decodificador y antena
- Costo de formación en el uso de las tecnologías y producción

Interactividad Local y Remota



COMISIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la **Comunicación y la Información**

TELEFORMACIÓN

→ LAS SELVAS AMAZÓNICAS

- Descripción de selva
- Diferencias entre selvas
- Dimensiones
- Deforestación
- Recursos naturales



DESCRIPCIÓN DE SELVA

Las selvas amazónicas son selvas que brillan por su vitalidad y su frondosidad.

No cabe la menor duda, de que en un ambiente húmedo, hay muchísima vida en todos los niveles.

OK: ver tema TXT: Salir

 scroll arriba/abajo

pulse  para volver al nivel principal

 Pág anterior  Pág siguiente 1/2



PREGUNTAS/TEST

¿Qué tipo de animales habitan en la jungla?

- ☐ Pinguinos
- ☐ Ballenas
- ☐ Hormigas carnívoras
- ☐ En la jungla no hay animales

Utilice los botones de colores para responder a las preguntas

1/4

TELEFORMACIÓN

MENÚ PRINCIPAL

- La vegetación
- Los grandes animales
- Los insectos
- Las tribus
- Preguntas/test**



PREGUNTAS/TEST

Envío correcto de datos

Preguntas acertadas: 3 de un total de 4

Utilice los botones de colores para responder a las preguntas

4/4



Grupo de Investigación “El Invencionero”



vive ¿Qué tanto sabes de: TDA?



6/7 ¿Qué tipo de modulación emplea One-Seg (recepción móvil/portátil)?

- ☐ DQPSK (Modulación Diferencial por Desplazamiento de Fases)
- ☐ QPSK (Modulación Cuaternaria por Desplazamiento de Fases)
- ☐ 64QAM (Modulación en amplitud y fase de 64 símbolos)
- ☐ 16QAM (Modulación en amplitud y fase de 16 símbolos)

Salir

Prueba tus conocimientos

vive ¿Qué tanto sabes de: TDA?



7/7 ¿Qué porcentaje de población cubre la TDA en la actualidad (Fase I)?



Salir

Prueba tus conocimientos

OK Corregir

vive ¿Qué tanto sabes de: TDA?



43 Pts



¡Estos son tus resultados!

Respondiste: 7 de 7

No respondiste : 0 de 7

Correctas: 3 de 7

Incorrectas: 4

Ver respuestas ==>

Salir

vive ¿Qué tanto sabes de: TDA?



1/7 ¿Qué es la TDA?



Es un proyecto social del Estado Venezolano que sustituirá a la TV Analógica



Es un sistema de televisión por recepción satelital gratuito



Es un servicio de televisión por suscripción, inalámbrico y de Alta definición



Son las siglas de Televisión Digital Analógica

Salir

Correctas:3 Incorrectas:4 Total:43

vive ¿Qué tanto sabes de: TDA?



43 Pts

¡Estos son tus resultados!

Ingresa su número de cédula

Ver respuestas ==>

Utilice solamente números, sin emplear puntos, letras, ni guiones
Ej: 12345678

Salir

vive ¿Qué tanto sabes de: TDA?



43 Pts



¡Estos son tus resultados!



Copie el siguiente código

Ybh225bhk

Envíelo por mensaje corto de texto (SMS) al número *777

O

Ingresa en la dirección <http://tdavenezuela.gob.ve/trivia/tda/registro>

Para recibir su calificación y registrarle créditos de formación técnica

Ver respuestas ==>

Salir

- Identificar la competitividad presente y potencial en el desarrollo de aplicaciones interactivas
- Ofrecer opciones de educación a distancia sobre la plataforma de TDA
- Estudiar precedentes, antecedentes y experiencias similares de los países pares
- Expresar la potencialidad de uso de las aplicaciones en función de la cobertura de TDA

Muchas gracias por su atención

