

TECNOLOGÍA SATELITAL EN LOS DEPORTES

Iván Victor Brito Garzofino
Universidad Mayor de San Andrés
Carrera de Informática
Taller de Sistemas de Información
ivan_stan_bac@hotmail.com

RESUMEN

El presente artículo trata sobre la “Tecnología Satelital en los Deportes”, asumiendo que ésta inició gracias a la aparición de la Tecnología Satelital. Así que el artículo demostrará que con ésta aparición se mejora la calidad de vida de las personas, siendo que gracias a ella se mejora las telecomunicaciones (internet, televisión, radio, etc.), permitiendo en nuestro caso que se pueda llegar a lugares donde no se podía llegar antes con instalaciones de cable, emitiendo por ejemplo señales para la televisión para aquellas personas que son fanáticas de los deportes y por una u otra razón no pueden asistir a un evento deportivo en vivo, pero ahora con ésta tecnología podrán disfrutar de este acontecimiento con una calidad de imagen y sonido excelente.

PALABRAS CLAVE

Tecnología satelital, satélite, telecomunicaciones, alta definición, broadcasting, red, telepuerto, fibra óptica, ip.

INTRODUCCIÓN

Los enlaces vía satélite permiten establecer conexión entre dos o más puntos situados en la tierra, utilizando un satélite en el espacio como sistema repetidor.

Con el fin de ampliar los horizontes en las telecomunicaciones a cualquier rincón del mundo y sobre todo con el fin de llegar a cuantos más usuarios, por muy recóndito que sea el lugar. Existe una tendencia a la utilización de terminales con antenas parabólicas de tamaño reducido (VSAT) para el intercambio de información vía satélite punto a punto o punto a multipunto (broadcasting). La ventaja de una estación terrestre de VSAT sobre una conexión de red terrestre típica, es que las VSAT no están limitadas por el alcance del cableado subterráneo. Una estación terrestre de VSAT puede instalarse en cualquier parte, sólo requiere ser vista por el satélite.

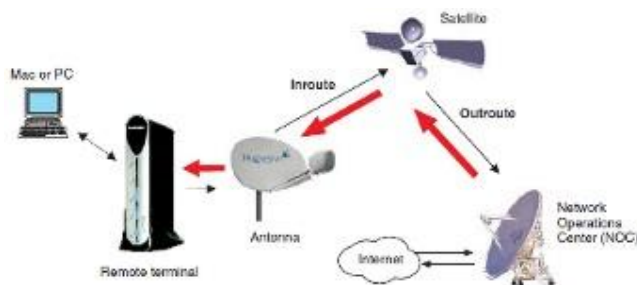


Figura1: Tramo de conexión de un satélite.

También podemos rescatar entre sus ventajas: el bajo costo de operación, facilidad de expansión de la red y sobre todo la

instalación en lugares donde era difícil llegar con instalaciones típicas de cable.

MARCO TEÓRICO

2.1 Internet por Satélite

Internet por satélite o conexión a Internet vía satélite es el método de conexión a Internet por un usuario utilizando como medio de comunicación el satélite.

La velocidad de acceso satelital sin ser de inferior calidad es menor a la de la fibra óptica, un telepuerto ofrece un tiempo de respuesta promedio a 600 mms a cualquier lugar del mundo, esto garantiza entre otro tipo de servicios navegación, transmisión de archivos, voz sobre ip y video conferencia de alta calidad.



Figura2: Telepuerto para servicio de acceso a internet.

2.2 Televisión por Satélite

Es una conexión de los canales de televisión por medio de un satélite, donde todos los canales son totalmente digitales. Esto significa una gran imagen y un gran sonido (alta definición). Mejorando también la cobertura de la red, es decir, poder contar con canales de más lugares del mundo, además de que las actualizaciones de equipos de alta definición por satélite son libres con algunos paquetes del sistema.

APLICACIONES

Deportes de programación para toda la familia en la televisión por satélite

Las empresas de televisión por satélite ofrecen más de 250 canales de programación y están al día con la última tecnología para incluir la televisión de alta definición (HDTV), incluye grabación de vídeo digital (DVR) y otras características específicas de propiedad a ese proveedor de televisión por satélite en particular.

Con el advenimiento de la televisión por satélite, las familias tienen ahora acceso a un increíble mundo de la programación que previamente era demasiado caro o simplemente no está disponible.

Con más paquetes exclusivos que cualquier otro cable o de satélite, DIRECTV ofrece a los espectadores un mayor acceso a actividades tan variadas como carreras de NASCAR al béisbol en el rugby europeo. Desde los partidos de críquet en Bangladesh o finales de fútbol de Argentina, un televisor del hogar se convierte en un transmisor de la cultura cercana y lejana. Como sucede con los Estados Unidos, los iconos de una nación a menudo se encuentran en sus campos.



Figura3: Conexiones realizadas a lo largo de todo el planeta.

Nelson Mandela dijo una vez: "El deporte tiene el poder de cambiar el mundo, ellos tienen el poder de unir a la gente en una dirección". "No es de extrañar entonces que el UNICEF utiliza estrellas del fútbol y los campeones de tenis para hablar sobre el papel de la actividad física, grupal e individual, en el proceso de desarrollo personal. Llamam la atención a las necesidades de los niños, tanto en sus propios países y en el extranjero, visitando proyectos de campo y los programas de emergencia. En los países asolados por la guerra los equipos se forman con niños de diferentes religiones y grupos étnicos como una simulación de lo que es posible en todo el país.

Ciertamente, hay una serie de razones para considerar hacer el cambio de la televisión regular a la televisión por satélite, sin embargo, si usted es un aficionado a los deportes, la cobertura de deportes en la televisión por satélite podría muy bien ser una de las mejores razones para hacer el cambio.

Los espectadores de televisión por satélite tienen la oportunidad de ver una amplia variedad de programación deportiva diferente, pero también tienen la oportunidad de tomar ventaja de numerosos paquetes de programas de deportes. Ya sea que usted

está realmente en un solo deporte o si eres un fan de todos los deportes, usted estará seguro de encontrar un montón de deportes de visión durante todo el año. En la televisión por satélite tendrá una gran cantidad de la NFL, NBA, MLB, NHL, fútbol de la Premier League, el fútbol de la MLS, la Copa del Mundo de fútbol, Copa de la UEFA, NASCAR, golf y muchos otros tipos de cobertura de los deportes. Además, los suscriptores de televisión por satélite tienen la oportunidad de ver numerosos eventos especiales a través del deporte Pay per View. No sólo son los deportes profesionales cubiertas, sino también baloncesto de la universidad, el béisbol y el fútbol, así como los Juegos Olímpicos de verano e invierno.

Es cierto, naturalmente, los aficionados al deporte se desea capturar toda la acción más emocionante del año. Dado el costo de los boletos y los viajes, sin embargo, simplemente no es posible capturar todos los eventos en persona. La suscripción a televisión por satélite ofrece la oportunidad de relajarse en casa con comodidad y ver toda la acción más emocionante del año con una claridad cristalina.

Además de la programación exclusiva de boletos de temporada hay una gran cantidad de canales de deportes que se dedican a deportes específicos y programación de deportes regionales que trae la acción que está cerca de casa a su pantalla de televisión. Además, hay redes de deportes como Fox Sports y ESPN que proporcionan una cobertura completa de todos los deportes como lucha libre, tenis, voleibol profesional, el automóvil y las carreras de caballos, así como el baloncesto béisbol y fútbol. Hay canales específicos dedicados a los deportes como el Golf Channel, que te mantiene al día sobre los últimos torneos y te trae la acción de los enlaces, además de la historia dentro de lo que está sucediendo en el mundo del golf profesional.

Televisión por satélite abre las puertas a los amantes del deporte que no pueden obtener cobertura deportiva suficiente durante todo el día. Suscribirse a satélite será la mejor decisión que puede hacer si usted quiere tener acceso a la mayoría de los deportes de programación disponibles en cualquier lugar y una diversa gama de opciones de programación que llevan la acción a su casa cuando lo desee. Televisión por satélite y la programación de los deportes son como un matrimonio hecho en el cielo, y los aficionados al deporte que se suscriban al satélite llegará a apreciar la gran cantidad de posibilidades de programación que les esperan.

3.1.1 Algunos Paquetes y Canales

• Baseball:

[ESPN](#)

[MLB](#)

• Basketball:

[ESPN](#)

[NBA](#)

• Football:

[ESPN](#)

[NFL](#)

• Hockey:

[NHL](#)

• NASCAR:

[NASCAR HotPass™](#)

Béisbol:

Baloncesto:

Fútbol:

Hockey:

NASCAR:

• Olympics:	Juegos	Olímpicos:
<u>Winter Olympics coverage</u>		
• Soccer:		Fútbol:
Soccer		Page
MLS	Direct	Kick
MLS/ESPN		Shootout
English	Premier	League
UEFA		Euro
Liga		española
SETANTA		
• Pay-Per-View	Sports	Pago-Per-Ver
DIRECTV®		Deportes
Dish		Network®
HBO		
• General Sports Packages:	General de	Deportes
Dish Network® - Multi Sport Package		
DIRECTV® - SPORTS Pack		
• Premier Sports Channels:	Deportes Premier	Canales:
ESPN		Deportes
HBO		
SETANTA - Rugby, Fútbol y más		

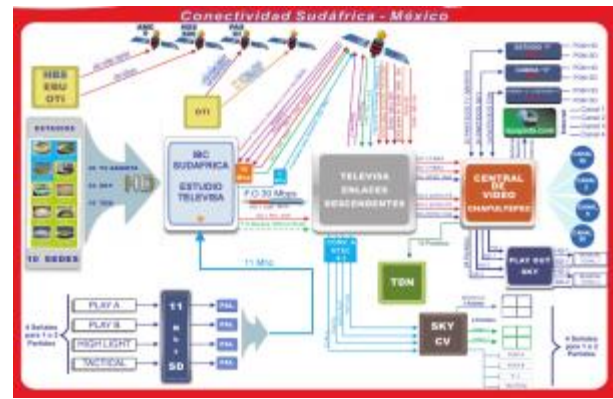


Figura4: Tipo de conectividad realizada en Sudáfrica 2010

El Grupo Operativo, Ingenieros y Logística, está conformado por más de 80 personas, todos son expertos en ingeniería, operación y producción. Adicionalmente, participaron 13 soportes internacionales provenientes de Alemania, Estados Unidos, India, Inglaterra e Israel.

El traslado del equipo técnico que se utilizará durante la cobertura de este evento, inició 50 días antes del mundial, con el envío de cinco contenedores de México a Sudáfrica por barco, seguido por tres envíos aéreos.

3.1.2 Proveedores de servicio de TV por satélite

Los dos principales servicios de televisión vía satélite con los paquetes de los principales deportes se citan a continuación.

- **DIRECTV®**

El mejor en deportes de TV por satélite.

- **Dish Network®**

El mejor en la familia Viendo con precios bajos, baja para el plato de Familia con el deporte lo suficiente como para mantener a los fans felices.

Tecnología de Televisa deportes Mundial 2010 Sudáfrica

Desde 2008, el equipo técnico de Grupo Televisa ha realizado nuevas tecnologías que permitan transmisiones de calidad, a la altura de las exigencias del público televidente.

Televisa Deportes utiliza la tecnología más innovadora en equipos de producción, transmisión y calidad de imagen para llevar completamente en Alta Definición todos los contenidos de la justa mundialista.

Para la mayoría de las televisoras que cubren magnos eventos deportivos, Televisa es una referencia.

CONCLUSIONES

Una vez culminado el presente artículo podemos afirmar que la tecnología es parte de nuestra vida diaria, siendo que con el transcurrir del tiempo como en nuestro artículo la tecnología satelital mejora la calidad de vida de las personas y no necesariamente debe costar sumas exageradas en el precio de las mismas. Además de que este tipo de tecnología hace que se pueda llegar a más lugares en el planeta donde antes era difícil tener acceso.

Pero también podemos rescatar ciertos aspectos, como ser el hecho de que a medida que pasa el tiempo la gente se hace más exigente en relación a los productos o servicios porque como ya sabemos el ser humano tiende a la superación y al crecimiento.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] Orenses.com [online] [Junio de 2010] Disponible en: <http://www.orense.com/orense/tecnologia/satelite.html>
- [2] Viasatelital.com[online] [2011] Disponible en: http://www.viasatelital.com/tecnologia_satelital.htm
- [3] SportsOnSatellite [online] [2008] Disponible en: http://translate.google.com/translate?hl=es&langpair=en|es&rurl=translate.google.com.bo&u=http://www.sportsonsatellite.com/page_2_sports/
- [4] Globedia.com [online] [29 de mayo del 2010] Disponible en: <http://bo.globedia.com/tecnologia-televisa-deportes-mundial-sudafrica>