

# ***Las Telecomunicaciones en República Dominicana***

Personaje del mes:

***José Rafael Vargas***

***Darwin Muñoz:***  
las telecomunicaciones  
representan el  
23% del PIB



## El mundo de las telecomunicaciones... ¿Qué nos espera en el futuro?

Los avances experimentados por la humanidad, en términos de telecomunicaciones, son impresionantes. Es una historia llena de hitos importantes y logros técnicos que han impactado de manera significativa la sociedad en que vivimos.

La era de las telecomunicaciones comienza en la primera mitad del siglo XIX con el telégrafo eléctrico, que permitió enviar mensajes cuyo contenido eran letras y números. Más tarde se desarrolló el teléfono con el que fue posible comunicarse, utilizando la voz; posteriormente surgió la revolución de la comunicación inalámbrica: las ondas de radio. A principios del siglo XX aparece el teletipo. El siguiente artefacto revolucionario en las telecomunicaciones fue el módem que hizo posible la transmisión de datos entre computadoras y otros dispositivos. En los años '60 comienza a ser utilizada la telecomunicación en el campo de la informática con el uso de satélites de comunicación y las redes de conmutación de paquetes. La década siguiente se caracterizó por la aparición de las redes de computadoras y los protocolos y arquitecturas que servirían de base para las telecomunicaciones modernas y la gran red de redes: Internet.

En ocasión del día mundial de las telecomunicaciones, quisimos dedicar este número a uno de los fenómenos que ha definido enormemente la forma en vivimos, nos relacionamos y, sobretodo, nos comunicamos. Internet toca todas las actividades humanas y las define como la comunicación entre personas, intercambio de datos e información, conformación de redes sociales, entre otros.

Celebremos juntos y con entusiasmo el día mundial de las telecomunicaciones. Seamos concientes del gran don recibido por Dios, a través de nuestra capacidad creativa que hace posible mejorar nuestra calidad de vida, comunicándonos mejor.



## INDICE

*Ing. José Armando Tavárez*

**Editorial Pág.1**  
Telecomunicaciones en República Dominicana  
(Director ITLA, José A. Tavárez).

**Curio-tecno. Pág. 5-6**  
Desarrollo de las telecomunicaciones en la Sociedad Dominicana y su aporte al desarrollo económico del país.

**Figureo. Pág. 10**

**Rincón Humano Pág.2**  
La ergonomía

**Entrevista. Pág. 7**  
Darwin Muñoz, doctor en ingeniería de informática

**Apuntes sobre Creatividad . Pág. 2**  
Tercera edición sobre creatividad.

**Cibernauta Pág. 8**  
Links a páginas dominicanas y novedades tecnológicas

**Noticias. Pág. 3**

**Ils Pág. 9**  
Seattle, comunidad Wi-Fi

**Personaje del mes. Pág. 4**  
José Rafael Vargas, presidente de INDOTEL.

**Director Ejecutivo.**  
José Armando Tavárez  
**Departamento de prensa ITLA.**  
Ysabel Parra.  
**Coordinación**  
Alexandra Santana  
**Redacción**  
Hiddekel Morrison, Juan Marmolejos  
José Fco Martínez  
Jimmy Rosario y Yanhira Pérez  
**Diseño Original**  
Carolina Payán Velez,  
Aisha Londie y Lucía Soto.  
**Diseño y diagramación**  
Carolina Payán Velez.  
**Fotos**  
Sócrates Silverio  
Dulce Maria Agramonte  
**Ilustración**  
Daniel Espinal



## ¿Conoces la Ergonomía?

La ergonomía es considerada una ciencia multidisciplinaria, y es que las fuentes de las cuales se nutre son ciencias y tecnologías que poseen sus propias leyes y axiomas, como la ingeniería industrial o electromecánica, la medicina, la filosofía, la tecnología de la información, la psicología industrial, etc. Es decir, se alimenta de todo aquello que es capaz de interactuar con el hombre, con el objetivo exclusivo de facilitarle a este su "modus vivendi".

Por ejemplo, la psicología industrial hizo sus aportes para que hoy sea posible viajar en vehículos automáticos, con los cuales no es necesario usar los dos pies y las dos manos al mismo tiempo, proporcionado mayor seguridad y confort al conductor, gracias a la interacción de éste con la máquina, por lo que el resultado es el manejo de un vehículo menos absorbente y "estresante" que un vehículo mecánico. Hoy, los ergonomías continúan realizando estudios e investigaciones para aumentar esta seguridad y este confort, y los resultados se están viendo, como el "GPS" (Sistema de Posicionamiento Global), que es un sistema sofisticado de la tecnología de la información y que, mediante una comunicación satelital, permite a los conductores viajar sin temor a extraviarse.

El entorno industrial ofrece un amplio campo para la ejecución de mejoras continuas, desde la automatización para el aumento de la

cantidad y la calidad del producto hasta la seguridad laboral, siendo esta última una importante prioridad de la ergonomía. Un ejemplo de esto es el "HMI" (Siglas en inglés que significan interfase entre el hombre y la máquina), también se le llama "Touch Screen", dispositivo cognitivo mediante el cual se busca eximir al operario de peligros y le permite acceder a las informaciones de automatización de la máquina o a introducir mejoras en la operatividad de la misma. Realmente el diseño de sistemas de control de supervisión es una de las áreas de mayor aplicación de la ergonomía moderna, también llamada ergonomía cognoscitiva o cognitiva.

En tanto que es una ciencia multidisciplinaria se pueden encontrar investigaciones relativas a aspectos de la comunicación, estructura organizacional, así como de la administración y optimización de los puestos de trabajo. En ese sentido se le llama ergonomía organizacional; y así sucesivamente se califica esta ciencia, dependiendo del dominio o de la investigación.

Encontramos una definición genérica que define el concepto ergonomía como "el campo de conocimientos multidisciplinar que estudia las características, necesidades y habilidades de los seres humanos, analizando aquellos aspectos que afectan el diseño de productos o de procesos de producción". La palabra ergonomía se deriva de las palabras griegas "Ergo y Nomos" que significan "Leyes y Trabajo", respectivamente, es decir, leyes del trabajo.

**Juan Marmolejos**  
Docente de mecatrónica

## Apuntes SOBRE Creatividad IIII

Comúnmente las palabras creatividad e innovación son utilizadas incorrectamente, debemos empezar por diferenciar ambos conceptos iniciando con la creatividad como la capacidad de generación de ideas en contextos diferentes; y la innovación como la transformación de esas ideas en acciones por medio de la selección, mejoramiento e implementación exitosa. Sintetizando pudiéramos entender la creatividad como materia prima y la innovación como producto del proceso.

Los ambientes creativos promueven la concepción de procesos innovadores que redunden en innovación como un entregable. Puede apreciarse en ambos conceptos ciertas diferencias y sinergias. Podemos, por tanto, describir la innovación como proceso en cuatro fases básicas: la primera, generación de ideas, punto de partida desde un simple pensamiento hasta elaboración de un concepto con capacidad de ser desarrollado; investigación

y exploración, consultar antecedentes disponibles sobre el tema, y la verificación de la compatibilidad de la idea con los objetivos de la organización; factibilidad es la tercera etapa, que busca comprobar la factibilidad no sólo comercial sino técnica del proyecto a desarrollar; y la cuarta, desarrollo, ejecución del proyecto donde materializamos y llevamos a la práctica todo el proyecto hasta convertirlo en un producto o servicio.

El proceso innovador variará según la creatividad de los individuos responsables de la gerencia y de sus respectivos entornos. Los cuatro ámbitos de desarrollo del ambiente creador:

1ro. Cuando el gerente está en un ambiente de baja competencia y baja complejidad del negocio tiene una gestión intuitiva;  
2do. Aquellos en mercados de baja competencia y alta complejidad del negocio realizan una gestión adaptable a las

circunstancias;  
3ro. Cuando el mercado es de alta competencia y de baja complejidad del negocio, la gestión es planificada y hace uso de múltiples herramientas y métodos administrativos para ello;  
4to. En un mercado de alta competencia y negocio de alta complejidad la gestión es creativa con la habilidad de construir y crear nuevos modelos.

**José Francisco Martínez**  
Subdirector de Proyectos Sociales





## Premiación a los campeones de voleibol, baloncesto y judo

El ITLA premió a los campeones de los torneos de voleibol y baloncesto celebrados en la institución desde el 29 de febrero hasta el 09 de mayo. Además otorgó un reconocimiento especial a Víctor Sosa, ganador de 2 medallas de bronce en la IV Copa Universitaria de Judo.

El director ejecutivo de la institución, ingeniero José Armando Tavárez, expresó la importancia de apoyar el deporte, considerándolo un mecanismo que ayuda a mantener el cuerpo y la mente saludable, donde los estudiantes se divierten, al mismo tiempo que desarrollan otras habilidades, reiteró.

En el voleibol femenino el Fondo I y los MVP resultaron ganadores, mientras que en el masculino vencieron los extraterrestres y José R. Trejo. En el baloncesto resultaron campeones Amaury Sánchez, del equipo MVP y los Xtraterrestre.

Eva kuorikoski, coordinadora de programa de educación física y deportes de ITLA, dijo sentirse satisfecha por el empeño y el interés que los estudiantes pusieron hasta el final. Expresó que cuando los jóvenes se animan a practicar más deportes se alejan de los malos vicios. Además, "los chicos se conocen, comparten y hacen amistades. Es una manera de recreación sana y divertida".

## Charla Modelo de Desarrollo de Software



El Centro de Excelencia de Software de ITLA organizó la charla Modelos de Desarrollo de Software, a cargo del ingeniero Raydelto Hernández, profesor del área en la institución.

El encuentro buscaba socializar con los estudiantes y público externo los elementos necesarios para la creación

de software, así como resaltar los pasos relevantes para desarrollar modelos de calidad, pues "la ingeniería del software se enfoca en la calidad", explicó Hernández, para referir que todos los modelos deben tener un perfecto equilibrio entre calidad, tiempo, costo y alcance.

El encuentro se realizó el pasado 25 de abril en el auditorio I.



## Mejora Continua Y gana

Envía un correo electrónico a [mejoracontinua@itla.edu.do](mailto:mejoracontinua@itla.edu.do), destacando cosas positivas de ITLA, oportunidades de mejora y posibles soluciones, y estarás participando en la rifa de un iPod, todos los jueves de cada mes. Además contribuirás, de forma activa, en la optimización de los servicios que ofrecemos.



# Dr. José Rafael Vargas

Presidente del Instituto Dominicano de Telecomunicaciones

**J**osé Rafael Vargas es doctor en derecho, periodista y licenciado en filosofía y letras, egresado de la Universidad Autónoma de Santo Domingo –UASD-. Es escritor, y sus obras han sido galardonadas a nivel nacional, con premios de periodismo en el renglón de historia.

Laboró como director y jefe de redacción de importantes medios televisivos, escritos y radiales del país, y se ha desempeñado como productor y conductor de programas de gran audiencia en los principales canales de televisión de la República Dominicana. Director de Noticias de Rahintel, canal 7 (hoy Antena Latina), comentarista de Color Visión, Jefe de Redacción del Periódico La Noticia, co-productor de Jornada Extra (tres veces ganador del premio Casandra), productor del espacio de televisión "Balance Semanal", Vargas ha tenido la oportunidad de profundizar sus conocimientos en diversas áreas, en países como Alemania, Japón, Estados Unidos, México, Cuba, Chile, Puerto Rico, Argentina, Brasil, Costa Rica, Ecuador y Venezuela.

Consultor de comunicación de UNICEF-ONU, director de comunicación del Censo Nacional de 1993, el hoy Presidente del INDOTEL también ha fungido como mentor, conductor y fundador de importantes organizaciones de servicios del

país, como el Centro Juvenil Don Bosco, la agrupación cultural Pedro Henríquez Ureña, el Colegio de Periodistas, la Asociación de Periodistas Profesionales, y actualmente es el secretario general de la Federación Latinoamericana de Periodistas (FELAP). Como escritor tiene cuatro obras: Valió la Pena el Golpe de Estado Contra Bosch?, obra de carácter histórico en torno al derrocamiento del gobierno de Juan Bosch en el 1963; Trujillo: El Final de una Tiranía, le hizo merecedor del Premio Nacional de Periodismo 1985, de la Biblioteca Nacional, un ensayo sobre la época de 31 años de la dictadura de Rafael L. Trujillo; su tercer libro es su proyecto de tesis para optar por el título de Licenciado en Educación, mención filosofía y letras, "El Nacionalismo de Pedro Henríquez Ureña", donde obtuvo una calificación sobresaliente. Eligió ese tema con motivo del centenario del nacimiento de Don Pedro Henríquez Ureña en 1985. Una cuarta obra recoge todo lo que se había escrito en el mundo hasta la fecha sobre la vida del insigne hijo de doña Salomé Ureña de Henríquez y Francisco Henríquez y Carvajal. Se titula: "La Integridad Humanística de Pedro Henríquez Ureña", una inestimable recopilación de documentos y testimonios de autores dominicanos y extranjeros.

Ha publicado otros ensayos importantes sobre la realidad social dominicana, la

proceridad de Don Américo Lugo y la revuelta armada de 1965.

## Reconocimientos:

Ha recibido las principales premiaciones que el país otorga a sus figuras destacadas:

1. Seleccionado joven sobresaliente del año, por la agrupación Jaycee's 72, la más elevada presea que se otorga en el país, cada año, a los diez jóvenes más destacados.
2. Premio Nacional de Periodismo, 1985.
3. Premio "El Gordo del Año", que otorgaba el programa "El Gordo de la Semana".
4. La estatuilla "La Cotorra", que se otorgaba en Santiago de los Caballeros a las figuras más sobresalientes del Cibao.

Membresías:

1. Secretario general de la Federación Latinoamericana de Periodistas (FELAP) que agrupa a más de 80 mil periodistas de la región.
2. Fundador de la Agrupación Cultural "Pedro Henríquez Ureña".
3. Dirigente del Centro Juvenil Don Bosco.
4. Fundador del Colegio Dominicano de Periodistas
5. Fundador de la Asociación de Periodistas Profesionales.

Por: **Jimmy Rosario**  
Docente Investigador Universitario



# Desarrollo de las Telecomunicaciones en la República Dominicana.

## Perspectivas futuras

Por: Ing. Hiddekel Morrison,  
MBAhmorrison@hmconsultingcc.com

El desarrollo de las comunicaciones a distancia o telecomunicaciones, una palabra compuesta por el vocablo griego "tele" que significa lejos y "comunicación" que significa comunicar, surge en la República Dominicana cuando nuestros aborígenes emitían sonidos a grandes distancias que para el receptor significaban algún mensaje. Esto lo realizaban por medio de instrumentos musicales que ellos habían desarrollado. También emitían señales, provocadas por humo como resultado de la quema de árboles, que eran vistas en distancias remotas. Con el transcurrir de los años nuestros tainos mejoraron y desarrollaron sus técnicas y formas de telecomunicaciones, hasta la llegada de los Españoles en 1492 que logran legarnos parte de su cultura y es a partir de ese momento que se hace uso de otro medio totalmente desarrollado para la época, el uso de la

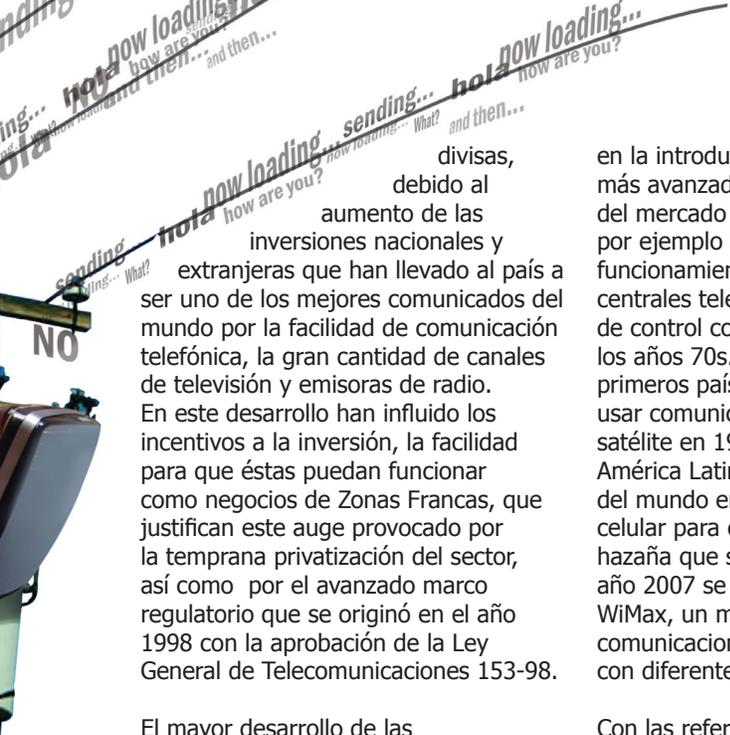
escritura para el envío de cartas entre dos puntos distantes haciendo uso de un emisario (un mensajero) para su entrega, pero poniendo en práctica el uso del lenguaje para su entendimiento. Pues las cartas eran el mecanismo empleado por los españoles para comunicarse desde Santo Domingo a España.

Aproximadamente cuatrocientos años más tarde, y gracias a las investigaciones hechas en EUA, Europa y otras partes del mundo, se hace posible que a partir del 1895 en nuestro país se inicie la sustitución del emisario que entregaba cartas por el telégrafo (conjunto de aparatos que sirven para establecer comunicación a distancia por medio de signos convencionales, transmitidos en forma mecánica o eléctrica). Con esto se inicia la telecomunicación eléctrica y posteriormente electrónica en la historia

Dominicana y es a partir de esta época que nuestro país alcanza los más altos niveles de desarrollo de las telecomunicaciones a través del telégrafo, el teléfono, la radio, la televisión, el beeper, la Internet, entre otros.

Estas son las formas fundamentales de telecomunicación que se han ido utilizando y desarrollando en la República Dominicana con un impresionante impacto en el desarrollo económico.

El sector de las telecomunicaciones se ha convertido en una de las principales fuentes generadoras de empleos y de



divisas, debido al aumento de las inversiones nacionales y extranjeras que han llevado al país a ser uno de los mejores comunicados del mundo por la facilidad de comunicación telefónica, la gran cantidad de canales de televisión y emisoras de radio. En este desarrollo han influido los incentivos a la inversión, la facilidad para que éstas puedan funcionar como negocios de Zonas Francas, que justifican este auge provocado por la temprana privatización del sector, así como por el avanzado marco regulatorio que se originó en el año 1998 con la aprobación de la Ley General de Telecomunicaciones 153-98.

El mayor desarrollo de las telecomunicaciones en la República Dominicana se refleja en el uso por parte de la población, pues actualmente nuestro país cuenta con más de seis millones de usuarios de líneas alámbricas y celulares, lo que representa una teledensidad (es la medida en porcentaje (%) de cantidad de personas por cada cien habitantes que poseen algún tipo de servicio de telecomunicaciones) de más de un 70%, un valor significativo dentro de la realidad de las telecomunicaciones de Latinoamérica y que dice mucho de la penetración de los servicios en la población. Un desarrollo que continúa aceleradamente por la aparición de nuevas empresas que están masificando las tecnologías inalámbricas de acceso a Internet de banda ancha, como WiMax, y ofertando servicios de televisión por cable y telefonía totalmente inalámbrico, actualmente por lo menos siete nuevas empresas se encuentran ofreciendo sus servicios a los consumidores dominicanos, con variadas tecnologías y diversas ofertas. Además de que se está ampliando la capacidad de conectividad, mediante la puesta en servicio de nuevos cables submarinos de fibra óptica y el avance de los trabajos del Punto de acceso de Redes o gran centro de intercambio de datos conocido como NAP del Caribe, que comenzará a brindar servicios en las próximas semanas.

La privatización temprana del sector y la existencia de un adecuado marco legal han jugado un rol preponderante para que nuestro país sea pionero

en la introducción de las más avanzadas tecnologías del mercado mundial como por ejemplo el poner en funcionamiento las primeras centrales telefónicas electrónicas de control común en la década de los años 70s. También somos de los primeros países de América Latina en usar comunicaciones internacionales vía satélite en 1974 y en 1987, pioneros en América Latina y uno de los primeros del mundo en adoptar la tecnología celular para comunicaciones móviles, hazaña que se repite cuando el pasado año 2007 se introdujo la tecnología WiMax, un medio inalámbrico para comunicaciones de banda ancha, ahora con diferentes servicios.

Con las referencias anteriores, las perspectivas futuras de las telecomunicaciones dominicanas son realmente sorprendentes, pues el país posee las más modernas plataformas. Además las constantes inversiones del sector privado que garantizan la evolución y actualización permanente de estos equipos que sirven de base para las tecnologías de telecomunicaciones que se ofrecen, lo cual permitirá que se conserven e incrementen los avances logrados a la fecha.

Es fundamental que, para continuar propiciando el clima de inversiones, se fortalezca el órgano regulador, el Instituto Dominicano de Telecomunicaciones (INDOTEL), que debe mantener su liderazgo y presencia en el sector, promoviendo el acceso, regulando el mercado y combatiendo el desafío silente de la brecha digital, esa separación que existe entre algunos dominicanos que tienen acceso a las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TICs) y muchos que no tiene acceso a estas imprescindibles tecnologías. Las TICs forman parte de los estándares de educación exigidos en esta era del conocimiento en la que nos encontramos.

El autor es Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones, Magíster en Administración de Empresas con especialidad en Tecnología en la Universidad de Wisconsin, Madison, USA. Es autor del libro "Las Telecomunicaciones en R.D: Origen, Evolución e Impacto en el Desarrollo Económico". En la actualidad es Director General de la firma de consultoría y capacitación HM Consulting.



- ❖ El telégrafo es el primer dispositivo de telecomunicación eléctrica, inventado por el físico norteamericano Samuel F Morse, en 1836.
- ❖ La primera línea telegráfica dominicana se establece en 1885.
- ❖ El escocés Alexander Graham Bell inventó el teléfono en 1876, y el consentimiento de uso en el país se hace el 15 de mayo de 1884. Pero es en 1981 cuando se introduce el servicio de red mundial para la realización de llamadas a larga distancia local.
- ❖ El 03 de agosto de 1998 se promulga en República Dominicana la primera ley de Telecomunicaciones (153-98), donde se establecen los principios de igualdad y neutralidad para garantizar un servicio eficiente y sostenible.
- ❖ En 1924 Frank Hatton junto a otros jóvenes interesados en la radiodifusión crearon la primera emisora de radio del país, la HIH.\
- ❖ El 01 de agosto de 1952 se instala en esta isla caribeña la primera planta televisora, La Voz Dominicana. Se trataba de una televisión a blanco y negro, cuya empresa era dirigida por Arismendy Trujillo (Petán). El color llega en noviembre de 1969, con la creación de la planta televisora, Color Visión.
- ❖ El Internet es un fenómeno novedoso, que comenzó a tener un uso comercial a partir de 1991. Nadie imaginó que lo que surgió para ser utilizado como una herramienta de comunicación en el Departamento de Defensa de Estados Unidos, terminaría siendo una comunidad global.

# Darwin Muñoz

las telecomunicaciones representan el 23% del PIB

La redacción de ITLA NEWS contactó al doctor en ingeniería de informática, Darwin Muñoz, quien nos cuenta su experiencia en el área de las telecomunicaciones, pues funge como coordinador del tema "Fortalecimiento de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en la Educación Superior"

El también coordinador de la Asociación Dominicana de Rectores de Universidades (ADRU) cuenta hacia dónde se dirige República Dominicana en materia de telecomunicaciones.

**ITLA NEWS: ¿República Dominicana está entre los países más desarrollados en materia de Telecomunicaciones? ¿Cuáles esfuerzos se realizan desde aquí? ¿Cuáles avances se han logrado?**

**Darwin Muñoz:** a. República Dominicana ocupa un lugar muy importante en el tema de las Telecomunicaciones a nivel de Latinoamérica. Desde finales del 1800, cuando se instaló el primer teléfono, hasta el día de hoy hemos sido pioneros en el uso de los avances que se verifican en este tema.

b. Los esfuerzos que se realizan son muchos. Tanto a nivel público como privado. Cada año la cantidad de recursos que se invierte en el sector de las telecomunicaciones es enorme. En el sector privado, liderados por las prestadoras de servicios y en el sector público, liderados por Indotel existen una serie de iniciativas que garantizan el crecimiento sostenido del Sector.

Tenemos varias iniciativas para la instalación de Centros de Informática a nivel nacional como son: Centro de Capacitación de Informática, de Indotel, Centro Tecnológicos Comunitarios del Despacho de la Primera Damas, entre otros. Más recientemente, Indotel junto a Codetel empezó el proyecto de conectividad rural de banda ancha el cual contempla llevar a acceso a las telecomunicaciones a más de 500 comunidades rurales.

c. El marco legal ha sido vital para el desarrollo de las Telecomunicaciones en el país. Con la aprobación de la ley general de Telecomunicaciones. Hoy día República Dominicana es uno de los países mejor comunicados de toda la región. Con casi un millón de líneas fijas y más de 5.5 millones de líneas móviles posee una Tele densidad de un 70.2%. En cuanto a Internet se cuentan con unas 300 mil cuentas y con casi 1.7 millones de usuarios. Todos estos conforme a las últimas estadísticas de Indotel.

**IN: ¿Cuáles serían las principales ventajas que este desarrollo refleja al renglón**

**socioeconómico del país?**

**DM:** Las ventajas son muchas, solamente con el hecho de que el sector de las telecomunicaciones es uno de los de mayor crecimiento año por año y que representa cerca de un 23% del PIB, indica el impacto socioeconómico que tiene.

**IN: A su juicio, ¿De qué forma considera que ha cambiado la vida de los dominicanos?**

**DM:** Bastante, hoy día tenemos más líneas móviles que residenciales. Todo el mundo quiere estar comunicado. Se ha creado una nueva cultura de uso de sólo de celulares, sino de acceso a Internet. Solamente con el acceso a Internet se benefician miles de ciudadanos cada día.

**IN: ¿Qué repercusión tienen estos avances en el mejoramiento de la educación?**

**DM:** Bastante, de hecho sin las Telecomunicaciones es muy difícil lograr un adecuado desarrollo educativo. Las Telecomunicaciones abren un mundo de posibilidades, especialmente para la parte educativa. Si sólo la educación salva la República Dominicana, estoy seguro que sólo las Telecomunicaciones la podrá mantener a flote y competitiva.

**IN: ¿Cómo definiría un día sin teléfono, radio o televisión?**

**DM:** El primer sentimiento que me viene es de mucha paz y tranquilidad. Pero estoy seguro que sería algo muy momentáneo, dado que hoy día es difícil uno imaginarse sin celular y sin posibilidad de acceder a su correo electrónico, o a la radio o la TV, en definitiva nos sentiríamos perdidos.

**IN: Desde su punto de vista, ¿Cuál es el medio más usado en la actualidad y por qué?**

**DM:** Como vimos en las cifras que mencionamos anteriormente, en definitiva la telefonía móvil es el medio que tiene mayor uso, dado que te permite estar conectado y ubicado todo el tiempo. Sin embargo es digno de mencionar que el acceso a Internet lleva un ritmo de crecimiento muy importante, dada las múltiples ventajas que representa para la investigación, el ocio, la incorporación a redes sociales, entre otras.

# Los mejores links Dominicanos



Si hay algo que les sobra a los dominicanos es inteligencia y creatividad, estas cualidades han sido la motivación para muchos jóvenes, que utilizan los recursos que les ofrece Internet para su beneficio. Algunos ejemplos son las diversas páginas creadas por talentos criollos. No dejes de visitar:

[www.mediaworks.com.do](http://www.mediaworks.com.do)

Si te encanta el área de la multimedia no puedes dejar de entrar a [www.mediaworks.com.do](http://www.mediaworks.com.do). Esta página, que ofrece servicios de multimedia, posee desde tutoriales de páginas web hasta tiendas en línea para las chicas. Los hombres no se quedan atrás, pues el portal también tiene tiendas online de automóviles. Es un site excelente para los interesados en ingresar al mundo de los negocios.

[www.elcibaenodr.com](http://www.elcibaenodr.com)

Si buscas variedad en los contenidos, puedes entrar a este link. Un espacio que incluye actualidades en tecnología, medio ambiente, cultura, turismo, salud. Además posee una biblioteca virtual y links de ayuda para reclamaciones, en caso de pérdidas de documentos.

[www.asopado.com](http://www.asopado.com)

Asopado son las siglas de Asociación de Páginas Dominicanas. Este sitio es un excelente directorio de enlaces de distintas páginas web de la República dominicana.

¿Cómo funciona? Fácil. Ellos agrupan los enlaces por categoría haciendo más precisa y acertada la búsqueda de los visitantes. Poseen un personal de editores al pendiente de la información que mantienen actualizada.

¿Su objetivo? Organizar, en un solo lugar, gran parte de la información suministrada en la web.

Así es que si quieres promocionar tu empresa o no tienes la más mínima idea de la página de tu pizzería favorita, entras a [asopado.com](http://asopado.com), vas al link comida e inmediatamente te aparece el enlace y listo. Fácil, ¿verdad?.

[CineDominicano.net](http://CineDominicano.net)

Es una página especializada en difundir, mostrar y exponer las principales noticias, eventos y acontecimientos de la naciente industria fílmica dominicana. La página informa sobre las películas dominicanas que estarán en cartelera, así como las últimas noticias, trailer, presentaciones, entrevistas y el movimiento del cine dominicano en todo el mundo. CineDominicano.net tiene diferentes secciones como Glosario, Foros, Cursos y Talleres, entre otros. Cada año, a partir del pasado 2007, CineDominicano.net realiza su tan esperado "Festival de Cortos Online" que para este año se realizará en el mes de agosto.

**Esta sección es una colaboración de Yhanira Pérez, estudiante de Comunicación Social la Universidad Católica de Santo Domingo.**



# Welcome THE Wi - Fi city: **Seattle**

By Rosario De León

Located in the N.W in the United States, is the largest city in the state of Washington "Seattle". It is located between lake Washington and Pudget Sound Bay next to the Pacific Ocean. At a distance of 155 kilometers to the south of where the US borders with King County, Canada.

Scientist from Central University Of Connecticut gave this city in the year of 2005, the destination of being the city with the highest levels of Academia and of course with the lowest level of illiteracy.

Two of the companies that have their headquarters in Seattle are: Nordstrom, Amazon.com and for those of you that are crazy for coffee in different varieties Starbucks.

Other companies with their principal offices near Seattle are Microsoft and Nintendo of America.

## The Wi -Fi Land

Communications in the future is no holds – barred. Wi- Fi let us navigates the internet

from any point be it air, land or water. Wireless technology knows no boundaries. Seattle has the highest potential to access wireless internet from any point within the city.

If you think "Wi -Fi" is something, wait for "Wi -Max", which will be available and in the market next year.

Thanks for your support, see you in the next issue

## DID YOU KNOW?

iCiberspanglish! Is one of the areas in which it is commonly used Spanglish is in technology. Many technological terms, especially INTERNET, have no direct translation into Spanish and then we have what is called Ciberspanglish, a phenomenon which had its major global spread during the Internet explosion, that came with a lot of new words such as; browser, frame, link, cookie, chat, mail, surf. These words did not have a translation into Spanish, not because of laziness, it was simply because the English term known was easier or shorter: like chatroom instead of "sala de charla".

In some extreme cases, there are English verbs in their own Spanish conjugation, like "chatear", "chateo", "chateas", "chateamos", whose use is so common and widespread that it has been admitted by the Real Academy of the Spanish/Castilian Language, but with the exception of no such word as "accesar" instead of the appropriate Spanish word "acceder".

In other cases, some of the original terms in English have been settling their equivalents in Spanish: "buscador" or "navegador", rather than browser or navigator, "marco", instead of frame or framework, "enlace o liga", rather than link, "navegar" instead of surfing, and so on.

"Computadora" derived from computer, and is now accepted in standard Spanish, despite the original Spanish term that was created which is "ordenador" and also we can also include: Diskette – Disquete, E-mail – Correo Electrónico, and many more!

By Janel Pérez Mercado

Figureo

Reconocimiento especial a Victor Sosa ganador de 2 medallas de bronce en la IV Copa Universitaria de Judo



Felicidades a José Amaury Reyes, estudiante de Redes del Fondo III, quien representará el país en los XII Juegos Deportivos de Centroamérica y el Caribe.





La Semana ITLA Verde es el compromiso con el Medio Ambiente y con fortalecer el uso de Tecnología Verde, que realizará la institución con el apoyo de cada Centro de Excelencia, del 1ro al 4 de julio.