



IDT Digital

Boletín Informativo Interno



ESTAMOS CONTIGO

En el Indotel te escuchamos cuando presentes inconvenientes en tus servicios de telecomunicaciones.

Ejerce tu derecho a reclamar



DEPARTAMENTO DE
**ASISTENCIA
AL USUARIO**



id
indotel
Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones

puedes hacer tus **denuncias, quejas** y presentar tus **reclamos** desde las **8:30 a.m.** hasta las **5:00 p.m.**

(809) 200-9707 y al **(809) 547-1000**

Línea Gratuita



Chatbox en línea, desde nuestro portal web

dau.indotel.gov.do

Tel.: (829) 732-5555

Av. Lincoln No. 962, Santo Domingo, R. D.



@IndotelRD

CONTENIDO



04 MENSAJE DEL PRESIDENTE



05 ROSTROS Richard Nixon Sarmiento



06 INDOTEL CAMP 2018



07 CELEBRANDO A LOS SÚPER

08 ORGANISMOS DE LAS TELECOMUNICACIONES UIT-T

09 BIENESTAR PARA REFLEXIONAR

10 ACCIONES DEL INDOTEL

12 ACUERDOS /DOTACIONES

14 DEPORTES

15 DATOS CURIOSOS HUMOR EN INDOTEL



Coordinación General:

Taina Medina

Coordinación

Mélida Mock

Edición

Licelotte Baigés

Colaboradores:

Marlenin Román

Petra Saviñón

Aquilino Rosario

Grismely Almonte

Paula Cabral

Leidy Matos

Diseño y diagramación:

Alberto Evangelista
Arisdeyson Matos

Fotografías:

Samuel Vásquez
Anni Olivo
Lino Severino
Harolyn Cruz
Josué Auzon
Juan Jerez

Mensaje del Presidente Luis Henry Molina

Me llenó de satisfacción haber tenido la oportunidad de compartir directamente con este gran equipo que es INDOTEL. Mirarles a la cara, saludarles, felicitar a los padres y hacerles ver mis deseos de colaborar y escucharles. Apelo a la integración, al contacto directo, a la cercanía, conscientes de que debemos seguir trabajando unidos en pos del compromiso que cada uno tiene con hacer de INDOTEL un instrumento al servicio de un país mejor. Soy un soldado en esa lucha.

Estamos del lado de la gente para que nuestro trabajo logre mejorar condiciones de acceso. Para que nuestra institución tenga cada vez más mecanismos de protección de los usuarios, que son, a fin de cuentas, los dominicanos y dominicanas que hacen andar las ruedas del país.

Vivimos en un mundo donde la tecnología determina el rumbo de las demás áreas. Nadie puede estar ajeno a la misma. Esto convierte las demandas del sector (las empresas) en necesidades de la sociedad. Cada día la gente está más consciente del impacto positivo de la tecnología en su vida. Por eso nuestro compromiso de ensanchar el acceso y llevar internet y otros servicios a los rincones más alejados del país es cada vez más urgente.

Toda regulación debe tener garra, poder hacer posible lo que establecen sus políticas es la que



permite mayor agilidad a los mercados para modificarse, diversificar su oferta y mejorar los servicios que ofrece. Mayor posibilidad de intercambio y avance para mayor crecimiento. Para lograr este esfuerzo de adecuación institucional, para mejorar la regulación, hemos determinado el inicio de las Mesas técnicas el pasado mes. Estas se constituyen en un espacio de intercambio para todo el sector en el cual se identifican elementos, trabas o posibles elementos a desarrollar para mejorar la capacidad regulatoria y facilitar los negocios en atención a reglas efectivas, de mayor impacto económico positivo tanto para las empresas, el país, como para los ciudadanos y ciudadanas.

Esta edición de nuestro boletín pretende poner en conocimiento de la institución y sus relacionados los pasos de avance que tanto el Consejo como el INDOTEL hemos venido dando en procura de impulsar una buena regulación, inclusión y una efectiva defensa de los usuarios y sus derechos.

Nuestro compromiso amplio es más mercado y mejor Estado. Para lograr que el mercado de las telecomunicaciones sea cada día más productivo y asequible. Para permitir cada vez más que el libre intercambio aporte condiciones favorables en sus servicios. Para mejorar la vida de la gente.



Paola Almonte, Analista; Paola Paredes, Coordinadora; Nery Valerio, Asesora Legal; Dolores Echavarría Rivera, Coordinadora; Amparo Arango, Encargada; Laura Cuello, Subcoordinadora y Vionelis Méndez, Asistente.

El Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL), cuenta con un Departamento de Relaciones Internacionales cuya misión es la de coordinar la partici-

pación en foros y espacios de trabajo especializados en el campo de las Telecomunicaciones/TIC y la sociedad de la información.

Departamento de Relaciones Internacionales del INDOTEL

Las Telecomunicaciones/TIC y su promoción para el beneficio de las naciones, han generado un vínculo de relaciones entre gobiernos, sector privado, sociedad civil y organismos internacionales a nivel internacional y regional, dentro de los cuales el INDOTEL participa activo.

y COMTELCA y compromisos asumidos por la Presidencia del Indotel con otros organismos homólogos de la región”, expone Amparo Arango, encargada del departamento de Relaciones Internacionales.

Señala que la participación del Indotel en los diferentes eventos internacionales ha generado una impresión positiva del nuevo liderazgo de la institución y su preocupación por participar con calidad en los diferentes espacios, con propuestas, aportando a la discusión de los problemas regionales e internacionales.

“Este departamento se reporta de manera directa a la Presidencia del Consejo Directivo a quien informa de los avances de la agenda institucional relacionada con las principales entidades internacionales con las cuales nos relacionamos, en particular con la UIT, CITEL

ROSTROS

“Cuando tú te propones llegar más alto que la luna, solamente invocando el nombre de Dios, más arriba de la luna, llegas”.

Con esas palabras se expresa Richard Nixon Sarmiento, un joven perseverante con espíritu de superación, que empezó como chofer y ahora es auditor PKI del Departamento de Firma Digital.

Su Historia:

“Tuve muchas lágrimas, pasé mucho trabajo, pasé mucha hambre para llegar a donde estoy, pero nunca me rendí” nos cuenta. Como conductor duró tres años y de ahí pasó a la Gerencia de Tecnología como soporte técnico.

Narra que llegó hasta pensar en retirarse de la universidad pero que siguió sus estudios gracias al consejo sabio del fenecido Luis Ramón Pancracio Ramón, su superior quien le recordó las facilidades que brinda el Indotel.

Esto lo motivó a continuar preparándose, y así graduarse de licenciado en Sistemas en Unatec, con postgrado en Auditoría de Sistemas Computarizados en la O & M.

En el 2017 fue nombrado operador de soporte técnico, de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicación, designación que cambió su vida, siendo hoy un ejemplo para sus hijos.

“Siempre me presento ante mis dos hijos como un punto de referencia de que si su papá lo logró, ellos también lo pueden hacer”.

“Por esto, agradezco al señor Luis Henry Molina,

Richard Nixon Sarmiento

que es una persona humilde y de buen corazón, al igual que a la actual directora de Recursos Humanos, Alejandra García, que el mes pasado me brindó la oportunidad y me tomó en cuenta para esta nueva posición como auditor PKI del Departamento de Firma Digital”, expresa.

Exhorta a los demás empleados del Indotel a mirar su ejemplo. “Así como yo logré llegar donde estoy, y aún no me detengo, ellos pueden hacerlo también”.



INDOTEL Camp y programa Práctica de Verano 2018



El Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones celebró con éxito la clausura del campamento de verano Indotel Camp 2018, dirigido a los hijos de sus empleados, desarrollado en su club recreativo.

Los pequeños disfrutaron de numerosas actividades recreativas, deportivas y educativas en las áreas de música, juegos de baloncesto y béisbol, paseos a caballo, clases de arte, rallies, dinámicas de integración, ciencias divertidas, juegos inflables, piscina, juegos de futbol, arco y flecha, entre otras.

El programa de actividades del campamento incluyó además visitas al Centro Indotel Espacio República Digital, donde observaron el área museográfica, el proceso histórico y los adelantos tecnológicos registrados en el sector de las telecomunicaciones de la República Dominicana.

A esta época de vacaciones se sumó el programa Prácticas Laborales de Verano, para jóvenes de entre 14 y 18 años, con el objetivo de fomentar el interés de los hijos de empleados e integrarlos al ambiente laboral en que se desenvuelven sus padres.

El éxito de estas actividades, se evidencia en los más de 300 niños, niñas y adolescentes que participaron en esta apuesta del Indotel por contribuir con sus empleados en la búsqueda de alternativas en este período de vacaciones.

En pasillos y ascensores de todas las instalaciones del INDOTEL, se sintió la energía y alegría propia de los niños y jóvenes que estuvieron en nuestro medio por varias semanas.



Celebrando a Súper Papá y Súper Mamá



Para conmemorar el Día del Padre, el Indotel realizó una actividad masiva para convertir esta celebración en un espacio de integridad familiar, en el que también participaron las madres de la institución.

En un ambiente de unidad, camaradería y alegría, este evento efectuado en el Club Recreativo y Deportivo



Indotel, sirvió para fortalecer los lazos familiares y laborales.

Los padres y madres pudieron disfrutar de un video con mensajes preparados por sus hijos, que sin dudas provocó momentos emotivos entre los presentes.



Sector de Normalización de las Telecomunicaciones (UIT-T)



La UIT-T o Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la Unión Internacional de las Telecomunicaciones (UIT) tiene la misión de desarrollar normas internacionales no discriminatorias de manera oportuna y fomentar la interoperabilidad para una mejor calidad de funcionamiento de equipos, redes, servicios y aplicaciones.

Entre los objetivos establece promover la participación activa de los miembros y en particular países en desarrollo, en la definición y adopción de reglas que fomenten la equidad en el manejo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para reducir la disparidad en la normalización y extender y facilitar la cooperación con organismos de normalización internacionales, regionales y nacionales.

El trabajo implica garantizar una atribución y una gestión efectiva de recursos de numeración, denominación, direccionamiento e identificación de telecomunicaciones internacionales, de conformidad con las recomendaciones y los procedimientos de la UIT y fomentar la adquisición y divulgación de conocimientos teóricos y prácticos sobre las actividades de normalización.

Ese documento afirma que las nuevas adhesiones al sector por parte de empresas automovilísticas y de los seguros reflejan la creciente importancia del apoyo a los mercados verticales como los de la atención sanitaria, el transporte, la energía y los servicios financieros.

Entre sus éxitos cita un conjunto de tecnologías de acceso inalámbrico de banda ancha muy esperadas en G.fast, una nueva norma capaz de suministrar velocidades de

acceso de 2 Gbit/s por líneas telefónicas tradicionales, fibra simétrica hasta el hogar con capacidad de 10G (XGS-PON) y de 40G (NG-PON2), la primera serie de normas que ofrece velocidades de acceso de fibra óptica superiores a 10 Gbit/s.

“La revisión de una norma fundamental de la UIT en que se basa la red óptica de transporte permitirá el transporte óptico a velocidades superiores a 100 Gbit/s, lo que facilitará también atender a la demanda del sector de mayor capacidad en las redes de transporte metropolitanas y de larga distancia”, indica el documento.

Anuncia que la Comisión de Estudio 20 (Internet de las cosas (IoT) y ciudades y comunidades inteligentes) intensifica la coordinación en materia de normalización y aplicación y congrega a las comunidades políticas y técnicas para fomentar la aplicación de tecnologías en las estrategias para crear ciudades inteligentes.

En cuanto a capacitación, expone que un nuevo grupo temático sobre aprendizaje automático para redes futuras, incluidas las redes 5G sienta las bases para contribuir a que el aprendizaje automático sea más automatizado e inteligente en el diseño y la gestión de redes TIC.

De acuerdo con la información, la normalización ahora es más ágil, el tiempo entre la propuesta inicial de un documento borrador sometido por una compañía miembro y la aprobación final de una recomendación efectiva puede ser de algunos meses, lo que hace que la aprobación de la normalización responda mucho mejor a las necesidades del rápido desarrollo de la tecnología.

Más información: <https://www.itu.int/es/ITU-T/Pages/default.aspx>

Hacia un mundo de colaboración

Por: **Licelotte Baigés**
Facilitadora de cambios

"... todo es resultado de un esfuerzo. Sólo se aguanta una civilización si muchos aportan su colaboración al esfuerzo. Si todos prefieren gozar el fruto, la civilización se hunde".

Ortega y Gasset, filósofo español.

El concepto de integración refiere en muchas empresas o instituciones exclusivamente a la inducción que se ofrece al personal de nuevo ingreso para que se adapte fácilmente a la normativa laboral.

Sin embargo, el hecho de haber realizado una inducción exitosa, no garantiza que los nuevos empleados se inserten a los objetivos laborales que exige un equipo de trabajo integrado, ya que solo en la práctica podrá evaluarse las habilidades de gestión emocional de las personas, debido a que las mismas rara vez se evidencian durante las entrevistas preliminares.

Es debido a tales consideraciones que las actividades de integración en espacios distintos al ambiente de oficina ofrecen un entorno ideal para crear las condiciones donde se manifiestan competencias individuales que permiten a los colaboradores tener una visión más completa de las cualidades de sus compañeros y más que todo, crear la



unidad que se propone en un equipo de trabajo con óptimos resultados.

En la actualidad muchas empresas están conscientes de que la mejor manera de que un equipo aprenda las competencias necesarias para trabajar integrados es poner en prácticas dichas habilidades visibles e invisibles en un entorno real, generando un comportamiento metafórico que pueda aplicarse posteriormente al ambiente laboral.

Aunque parezca paradójico es en el trabajo en equipo donde mejor nos desarrollamos de manera individual. Dejamos a un lado el **YO** para crear un **NOSOTROS**. Lidiar con los distintos temperamentos ejercita nuestra gestión emocional ya que somos parte de un engranaje que solo el **TODOS**

puede sacar el trabajo hacia adelante. *El trabajo de uno inicia el movimiento de trabajo del otro.*

Según estadísticas de expertos **las personas aprenden** un 20% por lo que escuchan, un 50% por lo que ven y un **80% por lo que hacen**. Por lo tanto, si exclusivamente nos basamos en charlas motivacionales nunca será suficiente para crear unidad, el verdadero trabajo se producirá de la **experiencia real**, en un ambiente alejado del entorno laboral donde prime la desconexión. En un ambiente donde no nos sentimos juzgados ni evaluados podemos emplear nuestro máximo potencial y creatividad. Solo actuando en equipo integrado iniciaremos el paso **desde una cultura de competencia hacia una cultura de colaboración**.

PARA REFLEXIONAR

"Mejores son dos que uno; porque tienen mejor paga de su trabajo."

Eclesiastés 4:9

El escritor bíblico de esta frase fue el hombre más sabio conocido: el rey Salomón. Él refiere que, en una sociedad, dos pueden lograr más que cada uno de forma individual. Todos necesitamos ayuda mutua, y es una bendición tanto

el recibirla como el darla de forma altruista. Es bajo este principio que en el INDOTEL motivamos a practicar el compañerismo al más alto nivel: ayudándonos los unos a los otros por amor al prójimo. **Yasser Vidal**



Indotel se transforma para mejorar sus servicios

El Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel) asumió el compromiso de priorizar su labor con el usuario y la defensa de sus derechos en el centro de su agenda y el afianzamiento del desarrollo en regulación con la puesta en marcha de tres mesas técnicas de trabajo. Son la de gestión regulatoria, de protección de los derechos de los consumidores y la de inclusión, que identifican obsolescencias errores y omisiones.

El día Mundial de las Telecomunicaciones, el presidente del Indotel, Luis Henry Molina, llamó a las empresas del sector a participar en estas mesas, las que en un plazo no superior a los 90 días desde su instalación permitieran identificar y adoptar buenas prácticas para la protección de los derechos de los consumidores, que transformen las intenciones en hechos concretos.

Esto garantiza la regulación y protección de usuarios, la calidad de los servicios y la consistencia de los esfuerzos que el Gobierno desarrolla con República Digital, que promueve el acceso a los beneficios de la revolución tecnológica que vive el mundo.

Esta vez el sector de las telecomunicaciones está inmerso en agotar una agenda de diálogo conjunto, enfocado en el

esfuerzo mancomunado para la consecución efectiva de medidas que estén al servicio de la población.

La iniciativa cuenta con el apoyo de la Unión Internacional de las Telecomunicaciones (UIT) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para asegurar que cumpla con los estándares técnicos y mecanismos de seguimiento necesarios para el logro de sus objetivos, desplegados en el Plan Estratégico Sectorial e Institucional del Indotel.

Molina dijo que el éxito depende de la cooperación y participación activa de la industria y el órgano regulador, del diálogo constructivo y transparente, de un esfuerzo colectivo, cuyos resultados fortalezcan todo el sector.

“Por consiguiente, en soluciones y bienestar para los ciudadanos, quienes deben recibir servicios en condiciones favorables en calidad y precio, también mayores niveles de protección a sus derechos”, consideró.

Estos espacios de diálogo han sido desarrollados por cinco semanas consecutivas en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (Intec).





Estudio de satisfacción de los usuarios en los servicios de telecomunicaciones

Un estudio del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones arrojó que el 79.2% de los usuarios de telefonía fija y el 56.6% de los de móvil reclamaron a las prestadoras por deficiencias en el servicio.

También lo hizo el 75.5% de los consumidores de internet y el 79.1. % de los de televisión por cable. El 24.5% de los problemas no fue resuelto. La investigación es parte de los compromisos en materia de protección de los derechos de los usuarios.

Simposio Global para Reguladores ITUGSR-2018

Una delegación del Indotel encabezada por su presidente, Luis Henry Molina, participó en Ginebra, Suiza, en el Simposio Global de Organismos Reguladores de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), en el que fueron trazadas las directrices de las nuevas normas que regirán la transformación digital.

El funcionario destacó que las pautas trazadas en dicha reunión permitirán a los reguladores responder a una realidad dinámica y atender a las constantes necesidades en infraestructuras de TIC seguras y confiables; asequibilidad en el acceso a los servicios digitales y en su prestación y protección de los consumidores.



Estudiantes dominicanos con excelencia académica en EEUU, visitan al CIERD

El presidente del consejo directivo del Indotel, Luis Henry Molina, recibió en el Centro Indotel Espacio República Digital (CIERD) a nueve estudiantes dominicanos con excelencia académica en escuelas de Estados Unidos.

Willysel Lorenzo, Nayelli Moronta, Layesca Valmo Cedeño, Carlos Ramírez Vicente, Rodolfo Rosario, Briana Castillo Boas, Lucas Méndez, Marcelo Troncoso y Raudy José Sánchez Vargas, estudian en planteles públicos de New Jersey, Connecticut, Pensilvania y Nueva York.

INDOTEL y COE

El Indotel representado por su presidente Luis Henry Molina y el director general del Centro de Operaciones de Emergencia (COE) general de brigada Juan Manuel Méndez García, firmaron un memorando de entendimiento que dejó conformada la “Red Alternativa de Telecomunicaciones de Casos de Emergencia”, con carácter internacional, que permitirá salvaguardar vidas y proteger bienes.

La iniciativa es un esfuerzo conjunto de los organismos internacionales, Unión de Telecomunicaciones (UIT), la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) y la Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones (COMTELCA) que integra a países de Centroamérica y a la República Dominicana, así como al Indotel.



La colaboración implicó la entrega a la entidad de equipos avanzados de telecomunicaciones para dar respuestas más eficaces a la población dominicana en casos de emergencia.



Convenio INDOTEL PROCOMPETENCIA

El presidente del Indotel, Luis Henry Molina, y la presidenta de la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia (ProCompetencia), Yolanda Martínez, acordaron fortalecer el mercado y la defensa de los usuarios.

El órgano regulador recibe apoyo en la revisión de los actos administrativos sobre los reglamentos o procesos sancionadores que conozca el consejo, con la aprobación definitiva de normas.

INDOTEL otorga a la OPTIC categoría de Entidad de Certificación de Firma Digital

El consejo directivo aprobó la solicitud de la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Optic) para operar como Entidad de Certificación de Firma Digital.

Luis Henry Molina, presidente del Indotel, afirmó que conllevó una extensa revisión de las políticas y las prácticas de certificación y de seguridad para garantizar la confiabilidad de los sistemas y plataformas, y el director de la Optic, Armando García, destacó que trabajan para que la firma digital sea aplicada en todo el ecosistema estatal.



Formulación de Propuestas de Proyectos Plan Bianual 2019-2020



“El Plan Bianual 2019-2020, es una muestra más del compromiso del Consejo Directivo con la participación ciudadana y una gestión del Indotel bien planificada y orientada a resultados”, con esta definición, Luis Henry Molina, abrió el Seminario de Formulación de Propuestas de Proyectos para la Conformación del programa.

Aseguró que una de las bondades y enfoques de la institución es la ejecución de proyectos que contribuyan al desarrollo económico y al bienestar social, que potencien la conectividad, la innovación y el uso productivo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.



Vladimir Guerrero ingresa al Salón de la Fama del béisbol de los Estados Unidos

SANTO DOMINGO. Vladimir Guerrero, bautizado por Bievenido Rojas como “La Tormenta de Don Gregorio”, fue instalado en el Salón de la Fama de Cooperstown en la clase de 2018, en una ceremonia celebrada el 29 de julio.

El “Vladi” se convierte en el primer jugador dominicano de posición que ingresa a la inmortalidad del béisbol de los Estados Unidos, donde ya están sentados los lanzadores Juan Marichal Sánchez y Pedro Martínez Jaime.

Guerrero completó una carrera de 16 años en las Grandes Ligas que inició en el 1996 con los Expos de Montreal; jugó además con los Angelinos de Los Ángeles y de Anaheim; Vigilantes de Texas y finalizó con los Orioles de Baltimore en el 2011.

En ese espacio bateó para promedio de .318 con 449 jonrones, 1496 vueltas impulsadas. Conectó 2590 hits en 8155 turnos oficiales.

República Dominicana completa hazaña en Juegos Centroamericanos

Los atletas de la República Dominicana lograron 107 medallas en los Juegos Centroamericanos y del Caribe, Barranquilla-2018, su mayor cantidad de preseas en la historia de esos certámenes. Su mayor cantidad había sido en el 2014 en Veracruz cuando consiguieron 77.

De las 107 medallas, 25 fueron de oro, 29 de plata y 53 de bronce. Finalizaron

en la quinta posición, detrás de México, Cuba, Colombia, Venezuela y por encima de Guatemala, Puerto Rico, Jamaica, Trinidad y Tobago y Bahamas, países que ocuparon los primeros 10 lugares.

Levantamiento de pesas, karate, boxeo, judo, fueron los deportes que aportaron más al medallero de los criollos.



Béisbol Otoño/Invernal

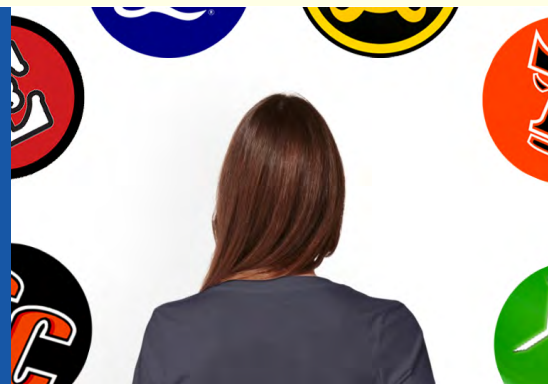
La pelota dominicana está a la vuelta de la esquina. Tigres del Licey, Leones del Escogido, Águilas Cibaeñas, Gigantes del Cibao, Estrellas Orientales y Toros del Este, han hecho por separado sus propuestas de venta de abonos para la temporada que inicia el 14 de octubre.

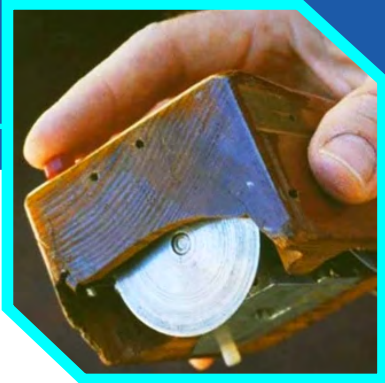
Jugadores como Robinson Canó, han anunciado su participación en el certamen

que promete ser de calidad, por la presencia de cientos de jugadores que han logrado escalar en los equipos de Grandes Ligas.

El Estadio Quisqueya-Juan Marichal, cuyas instalaciones fueron impactadas por un incendio a finales de diciembre pasado, afectando principalmente el Palco de Prensa, está siendo remodelado en su estructura para el certamen deportivo.

PRÓXIMAMENTE
preparate para robar bases
todos los viernes





Cuándo se inventó el primer mouse

El primer mouse fue inventado por el ingeniero electrónico Douglas Engelbart en el Stanford Research Institute, en Estados Unidos en 1963. Aquel primer prototipo, que recién presentó al mundo en 1968 en una convención en San Francisco, era de madera y tenía dos pequeñas ruedas.

Al girar en una y otra dirección movilizaban un par de ejes que le transmitían esos movimientos a la computadora con la que estaba conectado. Lo llamó mouse (ratón) por su pequeña forma y por el cable que salía de uno de los extremos, como si fuera una cola de roedor.

Fue un verdadero adelantado, ya que recién en 1981 se lanzó al mercado la primera computadora con mouse, la Xerox Star 8010.

Un ordenador que funciona con gotas de agua

Un equipo de investigadores de la Universidad de Standford (EE.UU) ha desarrollado un ordenador en el que los bits de información son gotas de agua.

Este puede realizar, teóricamente, las mismas operaciones que un ordenador electrónico convencional, pero a tasas más lentas. Sin embargo, este dispositivo se diseñó con otro objetivo: procesar materia a la vez que información.



HUMOR EN INDOTEL





IDT Digital
Boletín Informativo Interno
Del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones



@IndoteIRD