

El robo de identidad en Internet

Steve Jobs
El Ave Fénix de la tecnología

La Tecnología:

Una excusa para
investigar

Empretec

Indice

- ◀ **Agenda. Pág.2**
- ◀ **Noticias. Pág.3**
- ◀ **Personaje del mes. Pág.4**
- ◀ **Curio-Tecno. Pág.5-6**
- ◀ **Entrevista. Pág.7**
- ◀ **Figuerero. Pág.8**
- ◀ **ILS. Pág.9**
- ◀ **Humor. Pág.10**

Créditos

Director Ejecutivo.

José Armando Tavárez

Apoyo y asesoría Departamento de prensa ITLA.

Ysabel Parra.

Coordinación

Alexandra Santana

Director de arte

Ruddy Guerrero.

Redacción

Ysabel Parra, Teilor

de la Rosa, Jimmy

Rosario, Yanhira

Pérez, Yesenia Rosado,

Francisco Arias,

Alexandra Santana,

Rosario de León.

Diseño Original

Carolina Payán

Velez, Aisha Londie y

Lucía Soto.

Diseño Caricatura

Jonathan Albuez y Joel

Caraballo.

Diseño y diagramación

Carolina Payán Velez y

Dennis Pereyra.

Fotos

Alexander Samboy y Anny

Paula.

Ilustración

Daniel Espinal.

Editorial



Seguridad Informática.

Un mundo que se abre y se cierra.

Estamos en un mundo cambiante, que a veces parece que se abre y otras veces que se cierra. El discurso de todos los líderes mundiales parece siempre el de la apertura, mercados abiertos y globalización. El famoso periodista y columnista estadounidense, Thomas Friedman, en su famoso libro "El Mundo es Plano", habla de la democratización de la información y de las oportunidades que genera dicha apertura. La pregunta sería: ¿Esto sólo supone ventajas para el mundo y sus países? ¿Hay algún peligro en esta eliminación de las fronteras políticas y sociales?

Creo firmemente que el progreso siempre es mejor y que ante ningún logro social, científico y tecnológico debemos tener temor. De todas maneras me gustaría reflexionar con ustedes un aspecto de este fenómeno tecnológico.

Una de las características fundamentales de la Sociedad de la Información y del Conocimiento es el acceso universal a la información. Esto se realiza, de forma práctica, a través de Internet. Gracias a la red de redes podemos hablar, buscar información, estudiar y hasta vender y comprar.

Todas estas oportunidades que ofrece tienen un requerimiento común: SEGURIDAD. Los usuarios de la Internet deben sentir que su información y acciones,

en esta gran "telaraña" informática, están protegidas. Que las transacciones comerciales y su privacidad gozan de protección absoluta contra personas y/o instituciones mal intencionadas.

En todas partes del mundo, la gran preocupación es cómo hacer más segura la red. Por eso, se han creado productos tecnológicos y servicios de software como "firewalls", "anti-spy", control de correo electrónicos basura y anti-virus, que permitan proteger más a los ciberciudadanos.

En el área profesional, han surgido certificaciones para preparar mejor a los técnicos e ingenieros en el campo de la Ciberseguridad. Existen certificaciones profesionales de prestigio internacional, como Certified Information Systems Security Professional (CIS-SP), Security +, Ethical Hacker, entre otras.

En la medida que podamos contar con herramientas que hagan de la red un ambiente confiable, con personas que puedan garantizar dicha seguridad, estableceremos los parámetros necesarios para aprovechar al máximo esta herramienta tecnológica: INTERNET. Todos estos esfuerzos nos ayudan a construir un mundo cibernético más seguro y sobre todo más democrático. Hagamos de este mundo, un espacio más abierto. Un mundo que abra oportunidades, no que las cierre.

Ing. José Armando Tavárez

Juntos para lo Mejor

Las organizaciones constituyen grandes familias que trabajan para un objetivo común, asimismo es importante que éstas se unan para fines humanos positivos para las naciones y que se puedan lograr objetivos comunes de igual forma.

En el ITLA se ha experimentado, en diferentes ocasiones, la sinergia del trabajo en equipo para involucrarse en causas de interés Nacional. Nuestro primer encuentro fue para sumar esfuerzos en contra del calentamiento global que afecta el planeta. Una comitiva participó en una jornada de reforestación, en la provincia Monseñor Nouel, de esta forma la organización quiso hacer un aporte pequeño a esta

necesidad mundial. La experiencia: in-



creíblemente buena, porque aparte de cooperar con una causa justa, reporta a las organizaciones y a sus miembros los siguientes beneficios:

Sensibilización sobre temas importantes.

Integración del personal.

Fomenta el trabajo en equipo.

Favorece el espíritu de colaboración.

Fortalece los lazos de hermandad.

Crea compromiso y actitud de servicio.

Hoy, nos unimos para apoyar a los damnificados de la tormenta Noel, visitamos la zona de arenoso, y la experiencia fue marcadamente satisfactoria, reportó beneficios para los afectados y nos enriqueció como equipo.

YR/Gestión Humana
06/11/2007

Agenda

Miércoles 21/11/2007:
9:00 AM a 5:00 PM, Taller EMPRETEC, Auditorio 1

Viernes 23/11/2007:
10:00 AM a 5:00 PM, Visita Colegio, Auditorio 1

Sábado 24/11/2007:
9:00 AM a 5:00 PM, Diplomado en Seguridad, Auditorio.4

Viernes 30/11/2007:
2:00 PM a 5:00 PM, Charla calidad, Auditorio 4.



Empleado ITLA 2007:

Ramón Hermón Madera

Conocido como Don Hermón, se desempeña como mensajero interno del Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA). Eficiencia, eficacia y simpatía, describen su personalidad y desempeño. Su dedicación y entrega laboral lo convierten en un ejemplo a seguir. Enhorabuena Don Hermón, empleado del mes 2007.



Cursos de multimedia para periodistas

El Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) abrió las puertas de la modernidad, para ofrecer, a los periodistas, educación tecnológica en áreas que enriquezcan su desempeño laboral. Diseño Editorial, Fotografía Publicitaria, HTML y Diseño para Web; Confección de Blogs, Fundamentos de Multimedia, Fundamentos de Computador (FTC) y Periodismo Digital 1 y 2, constituyen el programa de cursos gratuitos y disponibles a los profesionales de la palabra.

El objetivo es hacer más eficiente la labor de quienes se desempeñan en los medios de comunicación y, como explica el director ejecutivo del ITLA, ingeniero José Armando Tavárez, la institución no se detendrá en su interés de promover el dominio de herramientas técnicas, pues "un periodista que domine las nuevas técnicas tecnológicas, a la luz de los nuevos paradigmas, adquiere un importante valor profesional".

Estos cursos se imparten en el Colegio Dominicano de Periodistas (CDP) y el cupo es limitado.



El Aguacate, una zona devastada por las lluvias de Noel

Desesperanza, angustia y ansiedad, se apoderaban de los residentes en la sección El Aguacate, de Arenoso, al ver que perdieron su cosecha de arroz, y que el cerdo que tenían en una cerca se ahogó con las caudalosas aguas del río Yuna, que inundaron la humilde vivienda de decenas de familias de esta comunidad cibaëña.

El cuadro de pobreza que viven niños, jóvenes y ancianos es desalentador y triste. Por eso acudió a llevar un poquito de agua potable, alimentos y ropas. La entrega de donación fue presidida por el titular de la institución, ingeniero José Armando Tavárez, quien dijo que en momentos como este hay que ayudar a tantas personas que perdieron todo, y que el ITLA siempre está presente en este tipo de acontecimientos. Isabel de la Cruz, residente en la zona, afirma que nunca había visto una inundación de esta magnitud, "esto ha sido lo más grande que ha sucedido aquí, ni cuando el huracán David pasamos estas vicisitudes".

Amplias zonas del Bajo Yuna, próximo a El Aguacate resultaron inundadas por el desbordamiento del río, con el mismo nombre, lo que afectó a cientos de familias y provocó daños millonarios a la agropecuaria y la ganadería de la región. Los poblados de Arenoso, La Reforma, Platanito, El Mango, Guaraguao, Barraquito son las mayores productoras de arroz con que cuenta el país, y además registran grandes cantidades de cabeza de ganado.



Curso sobre Emprendimiento Tecnológico para las pequeñas empresas.

Con el objeto de ofrecer apoyo a las medianas y pequeñas empresas, así como a los emprendedores, a través de programas que resulten efectivos y sostenibles, se impartió en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) el Taller Comportamental para el desarrollo de Emprendedores, EMPRETEC.

Para lograr que cada persona desarrolle características de liderazgo e incorpore comportamientos emprendedores, en sus acciones habituales, los especialistas Angélica Bayo y Fernando Ruiz, dictan este curso sobre Emprendimiento Tecnológico. EMPRETEC es un programa internacional creado por la Conferencia de Comercio y Desarrollo, de Naciones Unidas (UNCTAD), que fomenta la capacidad de los empresarios de países en desarrollo.

El Ave Fénix de la tecnología:

» Steve Jobs

Personaje del mes

Revolucionó el mercado con las creaciones de Apple I, Macintosh, iMac, iBook, G4, PowerBook, iTools, iMovie, Mac OS X, iTunes, iPod, iPhoto, la nueva generación de Macs, el paso a Intel y su bebe más reciente bebé, el iPhone.

Steve Paul Jobs nació el 24 de febrero de 1955 en Los Altos, California. Con menos de un año de edad fue adoptado por los esposos Paul Jobs y Clara.

Cursó la secundaria en la escuela Homestead High School, en Cupertino, California. Al cumplir los 17 años entra a la universidad Reed College en Portland, Oregon, pero luego de 6 meses la abandona debido a los altos costos de los estudios, que sus padres apenas podían financiar. Permaneció como oyente en algunas clases que le interesaban, como la de caligrafía, durante 18 meses, hasta que abandona definitivamente los estudios.

En 1974, con 19 años, comenzó a trabajar, como programador de videojuegos, para la empresa Atari. Ahorró dinero suficiente y se embarcó en un viaje a la India en busca de crecimiento espiritual.

Cuando regresó se unió a Wozniak, para iniciar un nuevo negocio, Apple Computers, en el garaje de Jobs en 1976. Desde allí comenzaron a comercializar la Apple por US\$666.00, y en un año obtuvieron una ganancia de 774 mil dólares en ventas.

Con tan sólo 27 años, Jobs gozaba del prestigio de ser el millonario más joven, en 1982, y tres años después es despedido de Apple, la empresa que él fundó y que para la fecha tenía una nómina de 4 mil empleados.

Pero su espíritu emprendedor nunca se detuvo, creó la empresa Next y Pixar. Con esta última produjo las películas Toy Story, primer largometraje generado por ordenador, y Bichos, que

abrieron nuevos horizontes en el mundo de la animación. Toy Store ganó un Oscar y se convirtió en un éxito taquillero en 1995. La empresa Next, en cambio, buscaba construir la generación de computadoras que aplastaran a Apple, pero nunca lo consiguió. Luego de 8 años de lucha y 250 millones de dólares invertidos, Next cerró sus puertas, en 1993.

El 16 de septiembre de 1997, Steve Jobs regresa a Apple, en un momento de crisis de la empresa, cuando todos daban por terminada la vida de la compañía. Su meta, en ese momento, era innovar con el diseño y el servicio de Apple y en mayo de 1998 presenta la serie Powerbook G3. La iMac fue su siguiente movimiento, agosto de 1998. Como el ave fénix resurgió de las cenizas e impacto con la creación de ordenadores con cualidades técnicas jamás pensadas, como la iMac, cuyo diseño trasladaría posteriormente a los ordenadores portátiles, con el lanzamiento del iBook, en septiembre de 1999. En ese mismo año se crean los primeros G4, ordenadores dedicados especialmente a los campos de diseño gráfico y multimedia, y su complemento en equipos portátiles, que fue el Titanium.

Premios y nominaciones.

Fue galardonado con la Medalla nacional de Tecnología, en 1985, por el presidente Reagan.

Obtuvo el Premio Jefferson al servicio público, en 1987.

En 1989 fue nombrado Empresario de la Década.

En el 2004 es galardonado con el premio Visionario del Año, en los Billboard de entretenimiento digital y la empresa Apple fue reconocida como Marca del Año.

Fue candidato al Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, en el 2004.



Por sus aportes a los avances tecnológicos, a nivel mundial, por sus premiaciones y nominaciones, por su compromiso espiritual y por ser un emprendedor, es que Steve Jobs ocupa el lugar que tiene en el contexto social y profesional, y es ejemplo y admiración de muchos. Por sus aportes, valió la pena considerarlo el personaje del mes.

Teilor de la Rosa
Docente Tecnología de la Información
teilor@itla.edu.do

Foto: Fuente externa.

Fuentes:
www.apple.com/pr/bios/jobs.html

etsiit.ugr.es/alumnos/mlii/Steve%20Jobs.htm

www.laflecha.net/perfiles/tecnologia/steve_jobs

homepage.mac.com/steve/Resume.html

www.romain-moisescot.com/steve/home/home.html

El robo de identidad en Internet

➤ El robo cibernético es uno de los fraudes de mayor incidencia

Por Jimmy Rosario

Con el crecimiento del uso del comercio electrónico y las transacciones vía Internet, aumentan los fraudes electrónicos, especialmente el robo de identidad. Esta nueva modalidad de fraude, se refiere al rastreo de toda la información pertinente de un individuo, nombre, fecha de nacimiento, dirección, número de cédula, números de tarjetas de crédito y cuentas bancarias, clave de usuario y otros datos, obtenida y utilizada sin su autorización o consentimiento, y con el propósito de cometer acciones fraudulentas. El robo de identidad involucra la adopción de la identidad de una persona, mediante la información que el delincuente obtuvo de este.

Según el último informe de Symantec, una de las compañías de seguridad de más renombre en el área, el mayor número de casos de robo de identidad se dan a través del "phishing", que consiste en el envío de correos "spam" o correos basura que se hacen masivos y que contienen links y URLs a los, aparentemente provenientes de algún banco o empresa,

donde se solicita el acceso por supuestas modificaciones.

Symantec indica que, por una suma inferior a los 80 dólares, es posible comprar un programa completo para realizar ataques de phishing. Estos programas contienen todas las funciones necesarias para falsificar sitios de Internet y enviar correos phishing, instalando además virus en el sistema del destinatario.

Este mismo informe describe que las tarjetas de crédito, se venden por grupos de 10 a 20 unidades por un precio que oscila los 50 centavos de dólar. Les siguen los números de cuentas bancarias, cuyo valor llega a los 30 y 500 dólares, dependiendo de su potencial. Las contraseñas para correo electrónico pueden ser adquiridas por un precio de US\$1.00, mientras que los programas de tipo "mailers" (programas que distribuyen correo no solicitado) tienen un precio de 8 a 10 dólares.

➤ Algunos resultados que las pequeñas y medianas empresas deben tener en cuenta:

- El robo o la pérdida de un equipo portátil o un medio de almacenamiento de datos constituye un 54% de todas las

infracciones de datos relacionadas con el robo de identidad. Durante la última mitad del año 2006, la segunda causa más común de infracciones de datos que pueden llevar a un robo de identidad es una política no segura, lo que constituye un 28% de todos los incidentes.

- Un 86% de las tarjetas de crédito y



débito que se publican para la venta, en los servidores de economía clandestinos que Symantec conoce, fueron emitidas por bancos de los Estados Unidos.

- Un 77% de todos los atacantes que se concentran, específicamente, en navegadores Web atacó a Microsoft Internet Explorer.

- Symantec documentó 54 vulnerabilidades en Microsoft Internet Explorer; 40 en los navegadores



Mozilla; y 4 en Apple Safari y Opera.

Los resultados del informe reiteran la importancia de que las pequeñas y medianas empresas implementen un programa de seguridad sólido. Una amplia variedad de las amenazas actuales pueden afectar, no sólo los sistemas informáticos de

la empresa, sino también la seguridad financiera y de sus clientes.

De acuerdo con Arthur Wong, Vicepresidente Senior de Symantec Security Response, "a medida que los criminales cibernéticos se hacen cada vez más maliciosos, continúan evolucionando sus métodos de ataque, ya que son más complejos y sofisticados para evitar ser detectados". Asegura que los usuarios necesitan que se establezcan medidas de seguridad para evitar que los atacantes obtengan el control de su información confidencial y les proporcione seguridad en el ciberespacio. Agrega que los criminales cibernéticos ocasionan pérdidas financieras, daños a clientes valiosos y daños a la reputación de la empresa.

El autor es ingeniero, con un doctorado en Ingeniería de Informática.

Informe

Symantec Corporation es una corporación internacional que vende software para computadoras, fundada en 1982, y que trabaja con dominios de seguridad informática. Tiene su sede central en California. Symantec opera en más de cuarenta países. Es una de las compañías líder en el mercado, especialista en protección de seguridad empresarial, para correos electrónicos.

El Informe que realizaron, sobre las amenazas a la seguridad en Internet, se basa en datos recopilados por Symantec gracias a la colocación de más de 40.000 sensores implementados en 180 países, además de una base de datos que cubre 20.000 vulnerabilidades que afectan cerca de 30.000 tecnologías, de 4.000 proveedores. Symantec revisa 2 millones de cuentas señuelos, que atraen mensajes de correos electrónicos de 20 países diferentes alrededor del mundo.

<http://www.symantec.com>

Lo sabías!

"Elk Cloner" es el primer virus informático del mundo, creado en 1982 por Rich Skrenta, un joven de 14 años. El virus fue escrito para las máquinas Apple II.

El primer virus que llamó la atención mediática a nivel mundial fue "Jerusalén", que luego de propagarse silenciosamente liberaba su carga destructiva cada viernes 13, eliminando archivos en las máquinas infectadas.

Uno de los virus más costosos de la historia se le llamó MELISA y lo creó el estadounidense David Smith y ocasionó pérdidas de 80 millones de dólares. I LOVE YOU es otro virus nefasto, cuya autoría se le atribuye al filipino Onel Guzmán y causó daños de 15 mil millones de dólares.

La tecnología

una excusa para investigar

JULIO ANGEL ORTIZ

Coordinador del Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología (CREA)



Es un investigador de razonamiento crítico y creativo. Indaga sobre el tema de la interacción de la raza, el género y la clase en la estructuración del consumo y la producción de tecnologías de información y comunicación (TIC). Ortiz usa sus conocimientos para promover el desarrollo económico local, facilitar la justicia social, y aumentar el número de participantes activos en la nueva sociedad mundial de la información.

Julio Ortiz es doctor en Ciencias de la Información y Tecnología, egresado del Penn State University, en Pensilvania, EEUU. Tiene una especialidad en múltiples ciencias, Sistemas, francés y Estudios Internacionales (Penn State '02).

En la actualidad su tema de investigación es el uso municipal de redes de banda ancha inalámbricas y sus aspectos socio-culturales, económicos y políticos, en la reducción de la brecha digital.

Jimmy Rosario Bernard

Ingeniero, con un doctorado en Ingeniería Informática.



Investiga: El impacto de los Centros Tic y Aulas Virtuales para la Educación (AVE) en la Zona Sur del País. El uso de los blogs para la educación. Causas y Consecuencias en estudiantes

dominicanos de la pornografía en Internet. El uso del Chat, Hi5 y My Space. El impacto de los periódicos digitales en el país.

¿Qué aportes se han en ese sentido?

El aporte principal ha sido reflejar cómo influyen estos proyectos en la comunidad educativa, plantear propuestas de proyectos y servir de apoyo o ayuda para el fortalecimiento de la educación virtual y la enseñanza, a través de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Julio Perier.

Licenciado en Informática.



Investiga: Ingeniería de Software para la Auditoria de Sistemas.

¿Qué aportes se hacen en ese sentido?

La implementación de una unidad para la investigación y desarrollo de auditoria de software con el fin de fungir como fiscalizadores del buen software en la República Dominicana y en latino América.

¿Proyecciones futuras?

Garantizar, a partir de la implementación, de una unidad fiscalizadora de software, el desarrollo del buen Software, basados en procesos estandarizados.

Quinta Ana Pérez

Licenciada en Informática con una maestría en Sistemas de Información Geográfica.

¿En qué área de investigación se focaliza en estos momentos?

Sistemas de Información Geográfica (SIG) y su aporte para las



soluciones del medioambiente. Buscamos soluciones en la tecnología SIG, para prevenir los desastres que provocan las inundaciones, en la República

Dominicana, con proyectos de simulación hidrodinámica.

¿Aportes que generará en la sociedad?

Ofrecer un sistema que produzca información confiable y anticipada, sobre los riesgos de catástrofe por inundación. Facilitar información a los organismos encargados de tomar decisiones, en casos de catástrofes naturales.

¿Cuáles son las proyecciones a futuro?

Estudiar dos de los males que atacan a la sociedad mundial: calentamiento global y cambio climático.

Para las próximas décadas, a efectos del cambio climático, en nuestra región geográfica sufriremos azotes impactantes en el medioambiente, es por eso que pretendemos crear una escuela SIG, en el ITLA, donde se pueda investigar, científicamente, sobre los efectos del cambio climático, en la República Dominicana.

de lo QUE HABLAN todos



Amamos la naturaleza



El "quinteto" de IT.



Después de una larga jornada de amanecidas.



Después de tanta práctica, perdimos.



Recordando viejos tiempos.



Un día con Ángel Muñiz.



ay!!! que lindas.

➤ Ellos dicen:

Felicidades a los chicos del Primer y segundo Tecnólogo de Multimedia del ITLA, sus propuestas de diagramación, de la primera impresión del INEWS, quedaron excelentes.

Dennis Pereyra
Carolina Payán
Lucía Soto
Yomaira Inés
Anny Paula
Alexander Samboy
Aisha Peña y
María José Corona.



➤ Phrase of ILs

Don't put off for tomorrow what you can do today

Let's catch a TV show, new story, conversation to hear or see something

English Speaker Club

To keep speaking English all the time between members, to loose fear of speaking in front of a crowd and to develop our skills, these are the reasons of the English Speakers Club that ITLA and SEECyT students conform.

To achieve these goals they meet every Friday in two schedules: at 11:30 am and 4:30 pm.

As at matter of fact, the first meeting was the last Friday afternoon at 4:30 pm and it was a success,

because a lot of students gathered in building 1, auditorium 1. It was all in English, songs, commentaries, debates.

The purpose is to prove to them, that they are able to do whatever they'd like to do in front of a crowd. When they loose fear, in speaking, this will provide them an opportunity to get a position in any company. Students need motivation to keep practicing and it'll be easier for teachers, because students will study a lot and almost all the time.

This club is for everybody, students and employees. If somebody would like to enroll, the only thing you need to know is to go to one of the meetings. So take a look at the ITLA

English Speakers Club List.

Being Patient

The best way to get a gift
It's to be patient
If you don't want to lose time
Do not be patient
As sages say
Patience will give you the victory
And I say
Maybe it would give you that victory
To be desperate is not the
Same as impatient
Want to get a partner?
Just be patient
But, don't let disasters unease
you,
As time is set by patience

Which to choose?
When is the time?
Something will arrive;
Patience: Coming Soon!!!

ACCESO DIRECTO

Conducido por: Libio Encarnación y Raydelto Hernández

Propuesta radial, sobre temas tecnológicos.

Se transmite todos los domingos de 11:00 a 12:00 del mediodía

CDN Radio 92.5
(Santo Domingo Sur y Este)



ITLA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LAS AMÉRICAS
Las Americas Institute of Technology

Porque el ITLA es el futuro y tu futuro está cerca



Humor



Estamos ^{en} **Todas** partes

Paradas

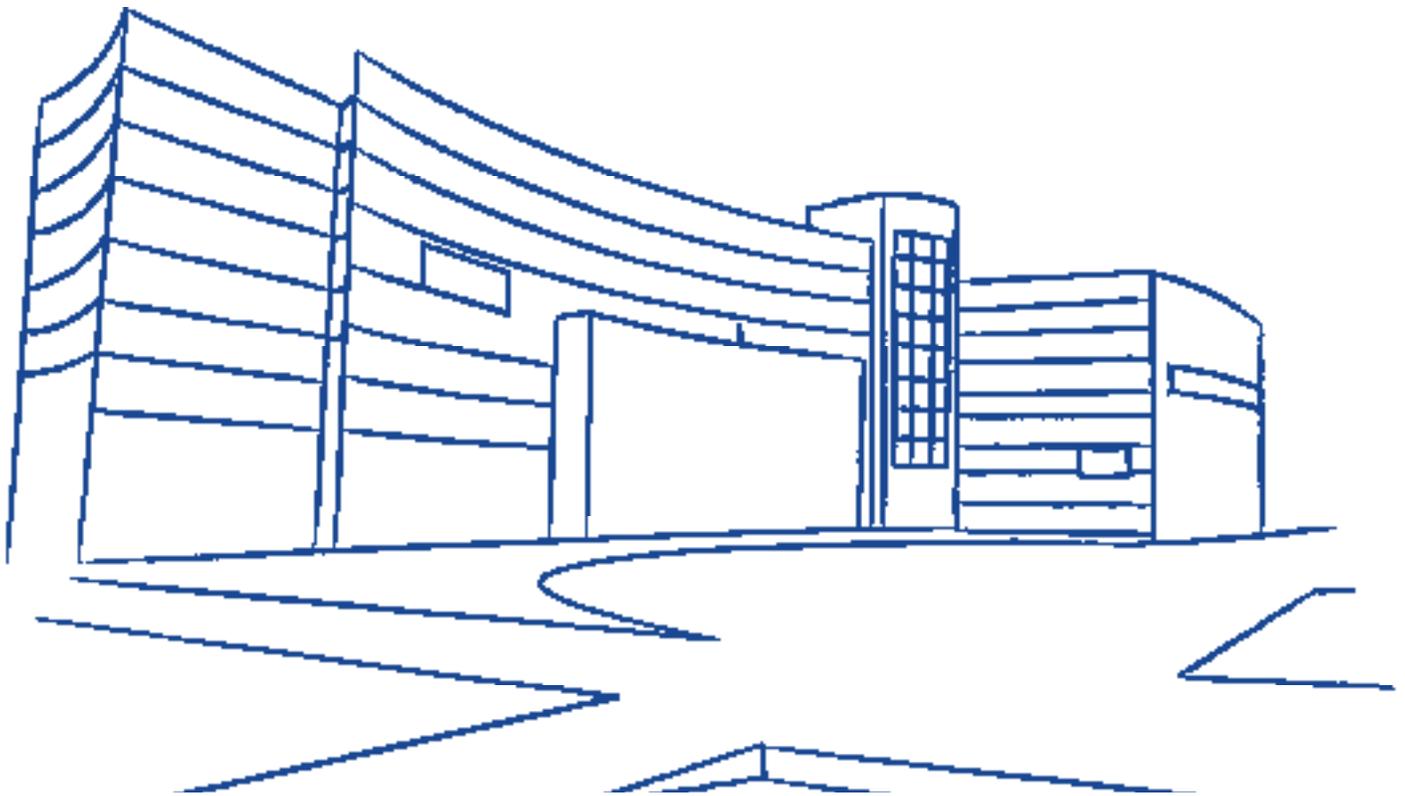
Pintura
Sec.Fuerzas Ar-
madas
Ave. Privada.
Ave. Caonabo.

Ave. Núñez de
Cáceres.
Dr. De fillo.
Ave. Winston
Churchill.

Ave. Abraham
Lincoln
Ave. Máximo
Gómez.
Dr. Delgado.

Ave. Leopoldo
Navarro.
Plaza Lama, Ave.
Duarte.
Ave. México.

Farolito
Ave. Sabana
Larga.
Puente Juan
Carlo.



Partnership

