
ICANN81 | Reunión General Anual – Estrategia de UA: iniciativas para el desarrollo de capacidades
Lunes, 11 de noviembre de 2024 – 10:45 a 12:00 TRT

SEDA AKBULUT:

Bienvenidos a la sesión de estrategias de la Aceptación Universal: Iniciativas de creación de capacidades. Esta sesión está siendo grabada y se rige por los estándares de comportamiento esperado de la ICANN y por su política antiacoso de la comunidad, en esta sesión las preguntas y los comentarios se leerán solamente si se presentan en el espacio de preguntas y respuestas de la sala de Zoom, si desean hablar durante la sesión, por favor, levanten la mano en Zoom, una vez que se les llame los participantes remotos tendrán la autorización para activar su micrófono y los participantes en la sala utilizarán el micrófono para hablar.

Por favor no olviden decir su nombre para los registros, el idioma en el que van a hablar; si hablarán en un idioma que no sea inglés, y por favor hablen a una velocidad razonable, hoy vamos a dividir esta sesión en tres secciones. Primero, tenemos al director de IDN y los programas de Aceptación Universal, Sarmad Hussain. Después vamos a hablar también sobre la estrategia para los años fiscales 2025 hasta 2027. Luego tendremos dos debates, mi colega Geraldo Ferreira va a moderar el primer panel sobre el plan de estudio de la Aceptación Universal y después yo moderaré el segundo panel, vamos a tener tiempo al final para preguntas y respuestas, con esto le cedo la palabra a Sarmad.

Nota: El contenido de este documento es producto resultante de la transcripción de un archivo de audio a un archivo de texto. Si bien la transcripción es fiel al audio en su mayor proporción, en algunos casos puede hallarse incompleta o inexacta por falta de fidelidad del audio, como también puede haber sido corregida gramaticalmente para mejorar la calidad y comprensión del texto. Esta transcripción es proporcionada como material adicional al archivo, pero no debe ser considerada como registro autoritativo.

SARMAD HUSSAIN:

Buenos días, muchas gracias. Vamos a comenzar compartiendo un pantallazo general de la estrategia de Aceptación Universal e IDN de la ICANN, por supuesto, la Aceptación Universal básicamente ayuda a promover el internet multilingüe y es un requisito para contar con una inclusión digital en todo el mundo, por este motivo la ICANN mantuvo el foco en los nombres de dominios internacionalizados y la Aceptación Universal en sus planes estratégicos y su estrategia, en general. Pueden buscar la estrategia de la ICANN para los años fiscales 2026-2030, habla sobre la promoción del avance de los IDN y la Aceptación Universal para colaborar en forma proactiva con todas las partes externas relevantes para promover la Aceptación Universal, también cultivar la elección del consumidor, la competencia, la inclusividad y la innovación.

Vamos a hablar sobre el programa de nuevos gTLD, próxima ronda y por estos motivos los IDN y la Aceptación Universal siguen siendo parte central de la organización de la ICANN y para los objetivos del CEO o director ejecutivo para implementar el foco que se concentra en los IDN en la Aceptación Universal a nivel de la estrategia de la ICANN y también para respetar los objetivos del CEO se desarrolló una estrategia en el seno de la ICANN para llevar a cabo estos objetivos y estas estrategias para los años fiscales 2025-2027 y vamos a presentar algunos lineamientos de lo que se ha planeado, en este sentido.

La estrategia organiza el trabajo de ICANN Org en nueve objetivos, para cada objetivo ICANN Org ha identificado las partes interesadas, los resultados de esos grupos de partes interesadas, sus actividades y los

proyectos que desean llevar a cabo desde los años fiscales 2025 a 2027 para lograr los resultados planeados y también nos basamos en esa lista de proyectos que tenemos que llevar a cabo en el año próximo.

Básicamente esta estrategia se expande en todas las funciones principales de la ICANN y se lleva a cabo a nivel de la organización, para ver esto en más detalle ICANN Org tiene la intención de concentrarse en nueve objetivos como mencioné en estas áreas, el primero tiene que ver con fortalecer, reforzar el mensaje para brindar apoyo a los IDN y a la Aceptación Universal, también asociarlo apropiadamente a la próxima ronda de gTLD y a la inclusión digital, queremos participar con los gigantes tecnológicos, también las organizaciones de código abierto para alentarlos a actualizar sus aplicaciones y servicios para brindar apoyo a la Aceptación Universal.

También queremos llevar a cabo actividades de alcance para los desarrolladores de tecnologías y los administradores de sistemas para que sepan cómo brindar apoyo a los IDN, a la Aceptación Universal y cómo desplegarlo, por supuesto, también queremos liderar con el ejemplo para asegurarnos de que los sistemas de ICANN Org estén listos para la Aceptación Universal, también queremos trabajar con la industria de DNS a nivel más amplio para brindar apoyo a los IDN y Aceptación Universal incluyendo los registros, registradores, proveedores de servicios de registros de gTLD, ccTLD, revendedores, anfitriones de servicios y proveedores de servicios de internet, entre otros.

También deseamos fortalecer y ampliar la colaboración de la comunidad de la ICANN para promover la adopción de los IDN y la Aceptación Universal, traer los temas de IDN y Aceptación Universal en los debates sobre políticas de gobernanza de internet para brindar apoyo a la inclusión digital en el marco de los debates de las organizaciones internacionales y los gobiernos, también identificar y buscar oportunidades adicionales para lograr la implementación de los IDN y la adopción de la Aceptación Universal incluyendo el apoyo al trabajo de desarrollo de políticas por parte de la ccNSO y la GNSO de la ICANN, también hacer un seguimiento de esto para la implementación de estas políticas.

Y el último, pero no menos importante, queremos medir el progreso utilizando estas mediciones para reunir datos y ver cómo estamos progresando y utilizar esos datos para mejorar nuestra estrategia también. Esto es un pantallazo general de cómo estamos traduciendo la estrategia global de la ICANN que ha sido compartida con la comunidad también para los años fiscales 2026 a 2030, luego también habrá actividades más concretas y proyectos a llevar a cabo por ICANN Org en el marco de estas estrategia.

Creo que podemos detenernos aquí para ver si hay alguna pregunta o algún comentario, como dijimos, este es un pantallazo general de cómo la ICANN planea llevar a cabo el trabajo respecto de los IDN y la Aceptación Universal, ¿hay alguna pregunta?

SEDA AKBULUT: No hay preguntas en el chat.

MOURAD MELLITI: Quisiera agradecer por esta presentación que fue muy clara y quisiera hablar en francés si no les molesta. Vengo de Túnez y me interesa mucho el programa de la Aceptación Universal apoyado por la ICANN. He seguido con ustedes los objetivos que tiene la ICANN cuando hablamos sobre el plan quinquenal de 2026 a 2030 y quisiera profundizar al segundo punto y la relación con los grandes de la tecnología y los servicios para brindar apoyo a la Aceptación Universal, entonces ¿cuáles son las mediciones que se tomaron o que se previeron para hacer participar a la comunidad técnica? Y sobre todo a la comunidad que trabaja sobre el código abierto para que puedan comprometerse o incluir aún más este enfoque de la Aceptación Universal. Esa es mi pregunta, muchas gracias.

SARMAD HUSSAIN: Muchas gracias por su pregunta. Para resumir lo que ha preguntado acerca del segundo objetivo que es hacer participar a los gigantes tecnológicos y a las organizaciones de código abierto, planeamos hacer participar a las organizaciones de código abierto particularmente, hay mucho trabajo realizado por la comunidad sobre todo por parte del comité directivo sobre Aceptación Universal para identificar cuáles son las brechas en estas tecnologías y también para dar prioridad en cierto modo, para ver cuáles son esos temas más importantes...

Con quien queremos participar y a quién queremos hacer participar, hay que hacer un par de cosas, en primer lugar, tenemos que identificar el problema y abordar el problema del código abierto, lo que haya que resolver en esa comunidad de código abierto para mantener...

Poder pasarle el código a quienes están encargados del mantenimiento para que lo puedan textear y esto requiere un dialogo con quienes están encargados del mantenimiento una vez que el código está presentado porque a veces desean que se modifique en cierto modo el código y van a querer cierta documentación con el código, hay un ida y vuelta, un compromiso o una participación a largo plazo, lo que queremos lograr es la distribución de código abierto de ese proyecto en particular para que esté listo para la Aceptación Universal.

Si observamos la presentación que se ha realizado durante la semana de preparación de la reunión de ICANN81, se presentaron algunos detalles de las tecnologías en particular que funcionarían mejor y actualmente estamos trabajando o analizando tres o cuatro áreas, una incluye hacer el link automático de ciertas áreas y las bibliotecas para hacer el enlace de las direcciones de correo electrónico y los enlaces, también algunas herramientas de correo electrónico para brindar apoyo a la internacionalización de las direcciones de correo electrónico y también sistemas de gestión para que estén listos para la Aceptación Universal y pueden consultar el software de hosting que brinda este tipo de servicios.

Estas son las áreas en las que estamos trabajando actualmente, por supuesto, trabajando con el UASG para darle prioridad a lo que necesita, ese es un mero ejemplo de lo que estamos haciendo a nivel de ICANN Org para abordar la participación con las organizaciones de código abierto. Espero responder a su pregunta, gracias.

MOURAD MELLITI:

¿Compartió con nosotros estos materiales, los documentos y la presentación? Usted dijo muchas cosas sobre el material, el apoyo, la Aceptación Universal, el trabajo con los sistemas operativos, servicios de hosting y presentaciones, usted mencionó muchos tipos de materiales, ¿podría compartir con nosotros esa documentación y los vínculos?

SARMAD HUSSAIN:

Sí. Compartimos información actualizada sobre este trabajo durante la semana preparatoria de la ICANN, fue una presentación que resume todo este trabajo y donde se mencionaron las herramientas de código abierto, podemos compartir después el vínculo con usted para que vea esa presentación, también creo que en el informe de preparación para la Aceptación Universal que publicamos incluimos los vínculos con respecto al material que se presentó, con mucho gusto podemos volver a compartir el vínculo y toda la información que necesiten sobre todos estos temas, si después se ponen en contacto con nosotros les vamos a dar esa información.

¿Hay alguna otra pregunta? Como parte de la estrategia como pueden ver, trabajamos en muchas áreas diferentes, queremos darles dos ejemplos específicos de lo que está haciendo la ICANN y la comunidad de la ICANN en relación al desarrollo de capacidades y difusión externa para la Aceptación Universal hablando del día de la Aceptación Universal y en plan de estudio sobre la Aceptación Universal. Le voy a dar la palabra a Geraldo que va a describir el plan de estudio de Aceptación Universal y también el trabajo de difusión externa que iniciamos, otras personas de la comunidad también compartirán su experiencia.

GERALDO FERREIRA:

Buenos días, yo soy parte del equipo de Sarmad y voy a hablar sobre el plan de estudio de la Aceptación Universal, este plan de estudio es material que está disponible, es público y está formado por 12 módulos sobre la internacionalización, IDN y también Unicode, sirve para crear conocimientos y consciencia entre los desarrolladores acerca de la importancia de la Aceptación Universal y creemos que entender muy bien la Aceptación Universal es fundamental y es una habilidad con la que todos los desarrolladores deben contar.

Los desarrolladores que crean sistemas en línea y aplicaciones pensando en la Aceptación Universal están mejor preparados para el futuro y, finalmente, las empresas que tienen compatibilidad con la Aceptación Universal están mejor posicionadas para llegar a un público o una audiencia global cada vez mayor.

Participen en el proceso para las universidades, la ICANN y las universidades pueden trabajar juntos para implementar el plan de estudio sobre Aceptación Universal y esta colaboración funciona de la siguiente manera, desde el punto de vista de la ICANN podemos brindarles el material necesario para el plan de estudio sobre Aceptación Universal, también podemos realizar o dar capacitación de dos o tres días al cuerpo de profesores, podemos brindar apoyo técnico durante la integración, esto puede llevar hasta dos años y podemos promover esta colaboración sobre el plan de estudio de Aceptación Universal a través de las redes sociales u otros canales.

Y desde el punto de vista de las universidades, las universidades deben tener profesores disponibles para que tomen la capacitación, deben integrar el plan de estudio de Aceptación Universal actualizando los cursos correspondientes o creando nuevos cursos o materias, terminen de pedir apoyo técnico en la ICANN según sea necesario y, finalmente, también deben llevar a cabo reuniones trimestrales durante el programa para dar feedback.

Programa de integración. Hace un par de semanas llevamos a cabo el primer piloto con cuatro universidades en Baréin, esto se hizo junto con la autoridad regulatoria de telecomunicaciones de Baréin, a partir de esta capacitación de profesores y de estas conversaciones aprendimos algunas cosas y surgieron algunas acciones a realizar que son las siguientes:

Decidimos hacer reuniones posteriores con todas estas universidades en la semanas siguientes, estas reuniones se celebrarán después de la reunión 81 de la ICANN, vamos a explorar el desarrollo de nuevas herramientas pedagógicas para la Aceptación Universal, vamos a identificar proyectos técnicos para la Aceptación Universal, vamos a identificar nuevas oportunidades de trabajar y relacionarnos con el cuerpo de profesores y los alumnos, también estamos pensando en otros pilotos para otras regiones, para APAC, África, Latinoamérica y El Caribe. Eso es todo lo que tenía para decir, no sé si tienen alguna otra pregunta.

NEHA NAIK:

Gracias por compartir esta información, van a compartir este plan de estudio para UASG para que podamos compartirlo con nuestros socios y aliados porque en nuestra experiencia cuando hay temas de Aceptación Universal relacionados con los TLD, tuvimos que dar educación básica sobre conocimientos sobre la Aceptación universal desde el principio, ¿podrían compartirnos ustedes toda esta información?

SARMAD HUSSAIN:

El plan de estudio fue desarrollado básicamente por la comunidad y el grupo directivo de Aceptación Universal, el vínculo a este material está disponible en el chat y, por supuesto, si tienen alguna pregunta o si necesitan apoyo acérquense a nosotros. No sé si con esto estoy respondiendo su inquietud.

NEHA NAIK:

Sí, gracias, voy a consultar ese vínculo.

LILY EDINAM BOTSIOE:

Soy becaria de la reunión 81 de la ICANN y también voy a tener un doctorado en la tecnología de la información en la Universidad de Cincinnati. Muchas gracias por esta información y por lo que dijo sobre las universidades, usted mencionó además de la capacitación que, si las universidades deciden ir por este camino, podrían después pedir asesoramiento y apoyo, quería preguntar, ¿qué tipo de apoyo podrían brindar? Una vez que se dio la capacitación inicial, ¿qué es lo que pueden hacer después? Gracias.

SARMAD HUSSAIN:

Bueno, lo que les pedimos en las universidades una vez que les hemos dado la capacitación a los profesores, es que ese cuerpo de profesores integre los módulos de los cuales vamos a hablar en unos minutos a sus planes de estudios de las materias y una vez que lo vayan haciendo seguramente surgirán preguntas adicionales. En ese contexto tendríamos disponibles para ellos los recursos técnicos de la ICANN y también si podemos trabajar con la comunidad podremos poner recursos a disposición de esas universidades para resolver las cuestiones técnicas, eso se hace básicamente por correo electrónico o teleconferencias y las universidades que quieran participar vamos a darles este apoyo durante dos años.

-
- SEDA AKBULUT:** Hay una mano levantada en Zoom. Yaovi, te damos la palabra.
- YAOVI ATOHOUN:** Muchas gracias, soy del equipo de GSE de África, quiero referirme a lo dijeron Geraldo y Sarmad, tenemos un proyecto especial con la asociación de las universidades africanas y muchas universidades de África fueron parte del taller en Rabat donde se hablaron temas como este y se obtuvo mucha información sobre el desarrollo de capacidades y tenemos un piloto en las universidades en África y estamos trabajando actualmente con la asociación de universidades africanas que tienen más de 400 miembros para que el sistema esté listo para trabajar con la plataforma de direcciones de correo electrónico y quería agregar este comentario a lo que se compartió recién. Tenemos un informe muy breve sobre esto y lo vamos a compartir en la sesión de hoy en el espacio de África. Muchas gracias.
- SEDA AKBULUT:** Muchas gracias, Yaovi. No sé si hay algún comentario, podemos tomar una pregunta muy brevemente así. Raitme, adelante.
- RAITME CITTERIO:** Buenos días, voy a hablar en español. Soy el co-chair del grupo de trabajo de LACNOG dentro de los eventos de LACNIC y estamos trabajando en una pequeña propuesta para capacitar a los miembros técnicos de toda el área de Latinoamérica y El Caribe, hemos presentado una propuesta para su consideración, nuestro fin es poder presentar un currículo adaptado en base a los materiales propuestos

por UA para capacitar a los miembros de toda la región. Muchísimas gracias.

SEDA AKBULUT: Muchas gracias, sus propuestas van a revisarse. Podemos pasar a la siguiente pregunta.

DENNIS TAN: ¿Podrían compartir por favor las conclusiones claves del piloto llevado a cabo con las universidades en Baréin? ¿Cuál fue el feedback en términos del plan de estudio? ¿Qué fue lo que aprendimos de ese programa piloto? Es lo que quiero saber.

SARMAD HUSSAIN: Gracias, Dennis. Tenemos a Sami que va a presentar este tema luego como parte del panel, va a compartir información al respecto y si después tienen alguna otra pregunta podemos volver a tratar el tema, si les parece bien.

DENNIS TAN: Muchas gracias.

SEDA AKBULUT: Sami, quizás puedes empezar con tu presentación. Tenemos una pregunta más, adelante.

ABDULKARIM OLOYEDE: Lo que quería mencionar lo mencionó Yaovi, de la región africana estamos implementando algunos de estos cambios en los planes de estudios, por supuesto, hay desafíos, pero creo que estos desafíos tienen que ver con lidiar con los planes de estudios y sobre todo con el tiempo que esto lleva, estos desafíos, estos cambios hacen que se requieran unos cinco años para obtener un buen plan de estudio y estamos trabajando, en este sentido, como mencionó Yaovi, lo estamos haciendo con el grupo africano. Muchas gracias.

GERALDO FERREIRA: Vamos a seguir con el siguiente panelista, Nabil Benamar.

NABIL BENAMAR: Muchas gracias, Geraldo. Soy el vicepresidente del grupo de trabajo de mediciones, voy a presentar lo que se ha hecho con respecto al plan de estudio de Aceptación Universal y las mediciones del grupo de trabajo. Los objetivos principales del plan de estudio académico para la Aceptación Universal y sus principios provienen del hecho de que venimos... Creemos que es necesario que participen las universidades y que tenemos que preparar a los futuros ingenieros para que puedan implementar y entender qué es lo que se puede hacer con la Aceptación Universal, cómo pueden implementarla y cómo pueden sentirse cómodos con cualquier tema relacionado con la Aceptación Universal, no es solamente tener un internet más inclusivo y multilingüe, sino que esto puede traer muchos millones de dólares como resultado de los negocios.

Es decir, esto es algo que debe tomarse en serio por parte de las universidades para preparar a sus estudiantes para el futuro que enfrentarán y para darle forma también al futuro del internet. El plan de estudio se basa en una introducción de los principios básicos de internacionalización, incluyendo Unicode, IDN e internacionalización de las direcciones de correo electrónico, creo que esto es algo que no es en lo que se enfoca los planes de estudios actuales y justamente la idea es que el plan de estudio incluya los lineamientos básicos de Unicode, Java y Python.

Como piloto para este proyecto nos concentramos en estos dos lenguajes de programación que son líderes en la actualidad, pero otros idiomas podrán agregarse a la lista, por supuesto. El objetivo es implementar la codificación con Unicode en estos dos lenguajes y con las bibliotecas que existen en estos dos idiomas, la programación con Unicode es algo que podemos realizar fácilmente y también personalizar los casos de Aceptación Universal para entender de qué se trata, qué significa para un software para la aplicación que se ha aceptado en un marco para el código de escritura de Aceptación Universal y si hay algún inconveniente que podemos solucionar luego, cualquier código de escritura no latino con las direcciones internacionales de correo electrónico y cómo desplegarlo en forma correcta.

Para darles un ejemplo de este despliegue, no se trata solamente sobre el código de escritura que se utiliza, sino también la dirección del sistema de escritura como, por ejemplo, el árabe que se escribe de

derecha a izquierda y no de izquierda a derecha, la mayoría de las aplicaciones que existen van a tener este despliegue de izquierda a derecha y no serviría para el código de escritura árabe. Quienes aprenden a utilizar estas bibliotecas incluidas para procesar Unicode y el IDN sobre todo en las bibliotecas existentes de programación de software actuales tienen conocimiento técnico y capacidades de nuestros estándares sobre los RFC y los IDN.

Es un tema muy importante porque queremos utilizar la fuente de información para que esto enseñe a los estudiantes basándonos en los RFC, cuáles son las principales RFC y cuáles son estas ideas y principios, también la internacionalización de las direcciones de correo electrónico y cómo se pueden producir estas normas, luego tener casos de prueba y verificar el apoyo a la Aceptación Universal, el diseño del plan de estudio se hizo teniendo en cuenta este conocimiento técnico, estas normas y las mejores prácticas, entonces los estudiantes van a conocer esta programación en Unicode, tiene dos lenguajes de programación y software para que puedan desarrollar módulos de micro aprendizaje para integrar conceptos claves en este plan de estudio, entonces la idea no es reemplazar los planes de estudio existentes, sino más bien agregar información extra, partes extras como si fuera un parche, por así decirlo, relacionadas con Unicode y con la internacionalización. Ese es el objetivo principal, la internacionalización utilizando Unicode, los IDN y la internacionalización de las direcciones de correo electrónico.

Esto debería distribuirse a través de todas las clases, los planes de estudios relevantes en la ingeniería de informática y todo lo que tenga

que ver con la informática, y tener en cuenta que debería presentarse nuevos cursos mínimos que presenten estos temas más avanzados y que se verán en los planes de estudio publicados en el sitio web de la ICANN. Para tener más información sobre los micromódulos podrán consultar este enlace que se ve en la diapositiva y allí encontrarán toda la información detallada, el material, el contenido está disponible para todos para que cualquiera pueda implementarlo. Hay un resumen de lo que tenemos hasta el momento, hemos publicado el programa académico de Aceptación Universal, que incluye 12 módulos, internacionalización de las direcciones de correo de Aceptación Universal, los IDN, entre otros.

El módulo 1 se refiere a las bases de la programación de Unicode, es una guía para los lineamientos básicos de Unicode, la programación en Java y para programar en Python. El módulo 2 es un programa avanzado de Unicode, también para poder programar con algoritmos, Unicode en los sistemas de gestión de bases de datos e incluir el impacto en todos los planes de estudios existentes, también introducir los nombres de dominios internacionalizados. Esto también se puede agregar a cualquier plan de estudios que contenga DNS, por ejemplo, la programación en IDN.

El módulo 7, que tiene que ver con la internacionalización de las direcciones de correo electrónico con el software, los servidores y demás, luego los temas avanzados de IDN, la programación en internacionalización de direcciones de correo electrónico, procesamiento en IDN y la internacionalización de direcciones de correo

electrónico en aplicaciones móviles. Esto puede traer ciertas dificultades en el ámbito de los dispositivos móviles, luego la seguridad de IDN. Y el último módulo que son los sistemas operativos en apoyo a todo lo anterior.

Como vimos, estos son los cursos en las universidades que tendrán un impacto en sus planes de estudios, como dijimos, en desarrollo de aplicaciones móviles, las bases de datos, las estructuras de las bases de datos y la programación avanzada.

Lo que se sugiere como curso nuevo son los temas avanzados en IDN y Aceptación Universal y el programa se encontrará publicado en el sitio web de la ICANN, algunas actualizaciones para brindar apoyo a este plan de estudio, un módulo detallado con descripciones que cubren los lenguajes de programación de Java y Python, la guía para los estudiantes de un módulo preliminar, guías y videos también para quienes brindan la capacitación, las tareas preliminares y las referencias para materiales adicionales y contenidos están disponibles en el sitio web que vemos en pantalla y si necesitan mayor información para la capacitación pueden escribirnos al UAPROGRAM@ICANN.ORG. Muchas gracias y estoy disponible para cualquier pregunta o comentario.

GERALDO FERREIRA:

Por favor pasemos al próximo en la lista, que es Sami de Bahrein.

SAMI ALI:

Hola, yo soy Sami Mohamed Ali de Bahréin. Y como dijo Geraldo, hemos sido afortunados y fuimos los primeros en implementar el plan de estudio de Aceptación Universal de la ICANN, trabajamos con cuatro universidades al principio y casi todas aceptaron este plan de estudio, no en su totalidad, pero hemos recibido una muy buena respuesta positiva de las universidades porque es algo novedoso para los docentes y los alumnos. Esta es una breve introducción de .BH, que es el ccTLD de Bahréin, y .BAHREIN es el nombre de dominio internacionalizado, lo ven allí en pantalla.

Estos son nuestros objetivos, queremos apoyar el desarrollo de IDN y también conocer los aspectos culturales, desarrollar el idioma árabe en Bahréin, queremos crear un entorno para que se puedan utilizar los IDN las direcciones de correo electrónico internacionalizados, promover el desarrollo de la juventud de la comunidad de Aceptación Universal, promover las direcciones de correo electrónico en árabe y los IDN, y crear oportunidades a las empresas para la industria. Allí hay un enorme potencial para el uso de IDN, ya sea en árabe o en otro idioma, todavía hay muchísimas oportunidades.

Plan de adopción de la Aceptación Universal. Hemos estado trabajando durante más de dos años con la ICANN, organizamos un hackathon anual para los alumnos universitarios, empezamos con IDN y ahora agregamos este año la Aceptación Universal para presentar más desafíos a los alumnos y darles más oportunidades de explorar su potencial. Entonces ya llevamos a cabo dos rondas de capacitación con Geraldo y otro capacitador para los profesores de las cuatro

universidades, les compartimos el plan de estudio y les permitimos planificar cómo incluir el plan de estudio de la Aceptación Universal en su plan de estudio existente, todos los profesores utilizaron su plan de estudio y se fijaron cómo esto era compatible con el de Aceptación Universal y utilizaron este abordaje, entonces no necesitan crear un nuevo plan de estudio ni programas específicos para la Aceptación Universal.

Programas como Java, Unicode y Python ya se enseñan en el programa de las universidades que trabajan en las carreras de informática y los cursos de informática, entonces cada universidad preparó su plan y nos dijeron qué era lo que iban a hacer, qué es lo que tenían en ese momento en su plan de estudio y cómo podían agregar la Aceptación Universal. El único desafío que hubo, si recuerdan los modelos 7, 8, 9 y 10; que son específicos a la internacionalización de direcciones de correo electrónico y el progreso de IDN, allí las universidades sugirieron agregar esto como materia opcional para los alumnos.

Las universidades fueron invitadas a participar y básicamente estaban trabajando con autoridades regulatorias de Bahréin y con la ICANN, esto los alentaba a participar y también lo que resultó positivo en las universidades fue que recibieron una certificación y se pudo capacitar a los profesores universitarios, algo que siempre buscan en las universidades. Entonces estos son algunos de los abordajes que van a ayudar a implementar planes de estudios de Aceptación Universal en las universidades en todas las regiones.

Esto es un resumen de las especificaciones del programa, estos son cuatro puntos que tuvimos en cuenta en las diferentes universidades como abordaje general para apoyar la adopción del plan de estudio de Aceptación Universal, si tienen alguna pregunta pueden acercarse después y podemos hablar después de la sesión, muchas gracias.

GERALDO FERREIRA: Gracias, Sami. Le damos la palabra a la próxima panelista, Eunice Alejandra Pérez.

SEDA AKBULUT: Tenemos alguna pregunta mientras tanto, pero la vamos a dejar para después. Eunice, le damos la palabra.

EUNICE PÉREZ: Mi nombre es Eunice, como ya me presentaron. Creo que algo muy importante que quisiera comentarles es la motivación por la cual decidimos hacer esta actividad dentro de nuestro país, en México, como académica con un perfil de ingeniería electrónica en comunicaciones y en computo, y creo que independientemente también del área, es importante mantenerlos actualizados. La primera vez que propuse dar un webinar sobre Aceptación Universal dentro de una sucesión en la que participo, que es la comisión del desarrollo de internet en la asociación para el nacional de universidades e instituciones de educación superior, capturó totalmente mi interés.

Y como académicos sabemos que dentro y fuera de clases nos dedicamos a investigar, nos dedicamos a analizar y a desarrollar también tecnología, ahí abordé prácticamente a los profesores que impartían determinadas materias que logré identificar y los invité a participar en el 2023 en un hub donde estuvimos como hub remoto en México en una actividad que se hizo en LACNOG. Y en el 2024 creamos esta actividad ya para profesores, ¿por qué? Por lo que les acabo de comentar.

Creo que algo muy importante que considero y que debemos de entender es que, como profesores la capacitación y el poder nosotros o, bueno, nosotros siempre vamos a mantenernos dentro de las universidades, los estudiantes van a pasar con nosotros semestre a semestre, terminan, pero van a ser los nuevos profesionistas y nosotros nos quedamos, por lo mismo creo que es importante el poderlos capacitar, esa es una de las motivaciones que me hizo aplicar para esta actividad.

Previamente hicimos un webinar de sensibilización que considero que sigue siendo importante este tema, la sensibilización, esto no solo atrajo a los profesores que identificamos que daban estas materias, atrajo a otros profesores también y atrajo a otras comunidades que no creímos que iban a participar. Están un poco pequeñas las letras, como las ven, sin embargo, tuvimos en el evento 78 participantes de los cuales diferentes instituciones estuvieron con diferentes perfiles, que eso fue algo que nos abrió el panorama acerca de lo que debíamos hacer al momento de analizar el currículo. Cuando definimos las materias en las

que se pueden integrar, previamente fueron las de base de datos, programación... Las mismas que ya mis colegas han comentado, pero hubo una de ellas que identificamos, que fue la de humanidades, que ahorita les voy a explicar por qué.

Lanzamos las invitaciones, viene la sensibilización en donde se integran más y bueno, realizamos las traducciones en español, en nuestro idioma, para que los profesores eliminaran esa barrera del miedo que es el poder trabajar en otro idioma, al menos en el sureste de México, en Yucatán, creo que es una barrera muy significativa en nosotros. Dentro de estas actividades, bueno, la actividad en total en sí ese día los dividimos en mesas de trabajo en donde cada uno definió cuáles eran las barreras, las acciones que debíamos de hacer para romper esas barreras, pero en tres maneras de adquirir el conocimiento, una de ellas es la educación formal; que es como nosotros metemos dentro del currículo dentro de nuestras materias el contenido. La educación formal, que es donde prácticamente yo lo abordo o adquiero ese conocimiento agarrándolo fuera de mi universidad y la educación no formal, que prácticamente es la que vamos aprendiendo mediante talleres, congresos, pero que es dentro de nuestra universidad.

Y ya dentro de las conclusiones que obtuvimos fueron muy significativas porque entre todos los profesores, como les comentaba, identificaron que dentro de sus materias ya había módulos que se estaban dando y dentro de ellos estaba el módulo 5, que es la introducción a los nombres de dominios internacionalizados, el módulo 7; que es la

internacionalización de direcciones de correo electrónico, el módulo 11; que es la seguridad de IDN.

Ahora cuando hablamos acerca de las barreras, aquí quiero mencionar... Bueno, aquí lo que están viendo en las diapositivas son las conclusiones, es que se detectó mucho en las tres mesas dentro de los resultados que dieron la falta de competencia técnica y expertise en el tema, el desconocimiento sobre estos temas y las vinculaciones con entidades u organizaciones que conozcan el tema, la falta de concientización de la importancia de lo que es la globalización, la falta de la flexibilidad en el currículo en algunas universidades y a veces no llega esa información a la academia.

Y bueno, de manera personal lo que me brindó es el darme cuenta de ese interés que prácticamente los profesores nos dieron al momento de participar, ¿por qué? Porque después brindaron o realizaron actividades en donde realizaron implementaciones agregando librerías como Unicode al momento de desarrollar esas aplicaciones, empezar a hablar los profesores dentro de sus materias dentro de sus clases, integrar algunos temas, el interés en la adquisición de habilidades blandas como lo es la empatía, los requerimientos de otras comunidades, la actitud de adaptación de tecnologías de la cultura propia, la equidad y condición de igualdad, y el acceso a internet.

¿Y qué espero? Pues prácticamente en nombre de todos los que nos comunicamos en nuestro idioma espero disminuir ya estas barreras obteniendo capacitación, que es a lo que venimos también acá, que nos

puedan dar una capacitación dirigida a los académicos y bueno, por mi parte, eso es todo, muchas gracias.

SEDA AKBULUT:

Gracias, Eunice. Pasemos ahora al día de la Aceptación Universal con la introducción de nuevos gTLD, hoy tenemos más de 1.200 TLD y caracteres en distintos idiomas, pero las aplicaciones de software no apoyan por completo estas diversidades de nombres de dominios y de direcciones de correo electrónico, y las partes interesadas como las comunidades técnicas u otros, tal vez no saben ni por dónde comenzar, no son una variante y no saben cómo abordar este tema o, en algunos casos, tal vez es nuestra cuestión técnica, pero queremos motivar a quienes toman las decisiones y hay otros factores como este, pero el día de la Aceptación Universal es muy importante, es una iniciativa crucial para abordar todos estos factores para crear esta consciencia global y el desarrollo de capacidades para la adopción de la Aceptación Universal.

El día de la Aceptación Universal empodera a las organizaciones para promover la necesidad y los beneficios de la Aceptación Universal a una audiencia más amplia para desarrollar un internet inclusivo para todos, el día de la Aceptación Universal en 2023 fue el 28 de marzo y durante los últimos dos años se organizaron más de 50 eventos relacionados con el día de la Aceptación Universal con el apoyo de la comunidad de la ICANN, ALAC, las RALO, las ALS, los embajadores de Aceptación Universal y las iniciativas locales de Aceptación Universal. Tuvimos más de 16.000 participantes en estos dos años.

Aquí tenemos una línea de tiempo para el día de la Aceptación Universal para 2025, empezamos un poquito antes este año, estamos en la etapa de las propuestas, actualmente ya se han recibido y se están revisando con el equipo que revisa la lista final de propuestas y una vez que se hayan revisado estas propuestas se publicarán en la página del día de la Aceptación Universal, van a poder acceder a todos los materiales que estarán disponibles para los organizadores del día de la Aceptación Universal y cualquiera que desee consultar este material.

La ICANN anunció recientemente la colaboración con la UNESCO en el día de la Aceptación Universal del 2025, la ICANN y la UNESCO van a trabajar para ampliar nuestro mensaje y también esperamos que puedan participar de estos eventos relacionados con el día de la Aceptación Universal en su región y podrán ver cuáles son estos eventos en el sitio web, y también pueden difundir el mensaje dentro de su organización o dentro de su red y seguramente se podrá organizar este... Pueden participar de la organización del día de la Aceptación Universal, aunque ya se haya pasado la fecha de presentación de las propuestas con sus propios recursos. Vamos a darles la palabra a los siguientes oradores del panel del UASG del ALAC y de la ccNSO para ver cuáles son las propuestas, los eventos que serán evaluados, así que, le voy a dar la palabra a nuestro presidente del UASG, Anil Kumar Jain.

ANIL JAIN:

Muchas gracias. Le doy la bienvenida a toda la comunidad del grupo directivo sobre Aceptación Universal y a todos aquellos que no

pertenecen a esta comunidad también, el día de la Aceptación Universal se ha vuelto algo muy importante para todos nosotros y, de hecho, este es uno de los eventos más importantes de la ICANN mencionado por el presidente de la ICANN y también el CEO de la ICANN en sus discursos, anualmente celebramos el día de la Aceptación Universal durante un período de tres meses comenzando desde el 1º de marzo al 30 de mayo y estoy muy contento de informarles que los últimos dos días de la Aceptación Universal los eventos se llevaron a cabo en casi 32 idiomas.

Este año estamos teniendo una mayor respuesta aún de 110 propuestas recibidas de 62 países y si ven estos gráficos hemos recibido 38 propuestas que cubren a 18 países, esto aumenta año tras año. Si observamos la diapositiva siguiente, como ha dicho mi colega, el foco en el día de la Aceptación Universal se concentra en distintos temas, el primero, por supuesto, es la creación de consciencia, luego también el plan de estudio académico, la adopción, la estrategia regional y la capacitación. Y si observan la respuesta que obtuvimos al cubrir todo, esto está en la última columna, esto es muy interesante, así como los resultados totales.

La creación de consciencia; y que comenzamos antes, ya se tiene un nivel importante y ahora estamos llegando a la etapa de la adopción, que es el punto principal u objetivo principal del día de la Aceptación Universal. El día de la Aceptación Universal va a celebrarse el 28 de marzo de 2025, lo que estamos haciendo ahora es que hemos conformado un comité de revisión para revisar estas 110 solicitudes que hemos recibido y este comité de revisión consiste en todas las múltiples

partes interesadas, incluyendo los miembros de la UNESCO. El criterio principal para la selección es que debería haber una diversidad geográfica y que todas las zonas geográficas deberían estar cubiertas, también estamos tomando un cambio a aquellos eventos donde varios países participan para que haya cinco eventos regionales y habrá una sesión de alto impacto.

La ICANN no solamente brinda el apoyo financiero para llevar a cabo el día de la Aceptación Universal, sino también mucho material de contexto como, por ejemplo, los PowerPoints, los videos y también a los miembros de la academia cuando sea necesario. Recientemente recibimos mucho aporte de las SO y los AC dentro de la ICANN, que vamos a escuchar en estos días cuál es su enfoque, de qué modo lo están haciendo, así que, con esto le podemos dar la palabra a nuestro próximo orador, Satish del ALAC y del grupo de At-Large de la ICANN.

SATISH BABU:

Como se mencionó, cuenta con la participación de ALAC y de la comunidad de la ICANN. El ALAC ha sido muy activo en la promoción del día de la Aceptación Universal y también para que nuestras Unidades apoyen y organicen estos eventos, vamos a ver lo que sucedió en 2024 a principios de marzo. Esta es la descripción por región de los eventos organizados por ALAC, básicamente si vemos las distintas regiones tenemos entre un 20% y un 65% de eventos de la región organizados por At-Large, que es una cifra significativa, y hay un gran interés por parte de las estructuras de At-Large para organizar eventos de Aceptación

Universal, no todos tienen la oportunidad de hacer presentaciones, si bien tratamos de hacerlo lo más amplio posible.

¿Cuál es nuestra estrategia? At-Large tiene muchas partes interesadas que participan en el día de la Aceptación Universal y aquellos eventos en la diapositiva anterior no incluyen los eventos donde At-Large se ha involucrado como miembros que brindan apoyo, los oradores y los capacitadores, en ese caso, la cifra sería mayor. Eso en cuanto a At-Large y vamos a seguir siendo una parte interesada fundamental en el día de la Aceptación Universal a medida que avancemos. Muchas gracias.

ABDALMONEM GALILA:

Gracias, presidente del UASG o comité de Aceptación Universal. No sé si TLD... Esto se organiza en reconocimiento de la importancia de la Aceptación Universal y por eso se creó este comité de Aceptación Universal, para crear una plataforma para la comunidad de ccTLD, para interactuar y compartir información a nivel mundial y a otros grupos dentro de la ICANN para las cuestiones relacionadas con la Aceptación Universal de IDN y nombres de dominios.

En cuanto al comité, actúa como coordinador de enlace para el comité directivo y otros grupos dentro de la ICANN, por supuesto, habrá información que se compartirá de nuestro trabajo, necesitamos tener estos recursos para interactuar con los ccTLD, vamos a crear una biblioteca para compartir esta información relacionada con la Aceptación Universal y va a ser útil para los ccTLD tener esta información en un solo lugar y también para que puedan actuar e

intercambiar información, por ejemplo, respecto de los eventos del día de la Aceptación Universal. Próxima diapositiva, por favor.

Por supuesto, cuando llevamos a cabo una sesión para invitar a los ccTLD o para alentarlos para participar del día de la Aceptación Universal 2025, primero, los alentamos a presentar propuestas para el día de la Aceptación Universal 2025 y también para llevar a cabo eventos locales relacionados con este día en la comunidad local, podemos hablar sobre los desafíos y cómo superar estos desafíos para poder presentar solicitudes para el día de la Aceptación Universal, para poder participar y llevar a cabo eventos relacionados con este día. También les solicitamos que nos brinden información sobre los eventos locales y también sobre cuáles son los participantes a quienes apuntan a estos eventos de Aceptación Universal.

Aquí tenemos la invitación para invitar a los ccTLD para el día de la Aceptación Universal 2024, los alentamos a tener distintos testimonios por parte de los ccTLD o para presentar solicitudes para el día de la Aceptación Universal 2024. Aquí tenemos la lista de correo electrónico y la biblioteca, se pueden escanear estos códigos QR e interactuar y compartir información con los ccTLD para ver qué es lo que sucede dentro del comité de la Aceptación Universal, aquí tenemos un enlace para la biblioteca también donde encontrarán muchas herramientas útiles y la información respecto a los ccTLD. Como miembro del comité la membresía al comité de Aceptación Universal está abierto a todos los miembros de los ccTLD, la ccNSO y también otros miembros de la organización.

Para convertirse en miembro, si son elegibles, está abierto al público, como dijimos, la biblioteca, para permanecer informados pueden incluirse en nuestra lista de correo electrónico. Muchas gracias.

SEDA AKBULUT:

Muchas gracias por esta información compartida y pueden encontrar los informes del día de la Aceptación Universal en las distintas páginas y los enlaces que se ven en pantalla. Podremos extender nuestra sesión cinco minutos más, si lo desean, y tienen tiempo para ello para poder permitir preguntas y respuestas.

ANIL JAIN:

Los días de Aceptación Universal 2023 y 2024 fueron los eventos más exitosos de la ICANN, tuvimos la oportunidad y la suerte de contar con dos participantes y les pediría que nos cuenten cuál fue su experiencia, primero, al vicepresidente del UASG, cómo lo vivieron, y también a Maria de UA CIS-EE para que nos cuente sobre el día de la Aceptación Universal 2024.

NITIN WALIA:

En cuanto al día de la Aceptación Universal, la celebración que tuvo lugar en India hace dos años, en Nueva Deli, NIXI fue uno de los socios que es parte de la industria para llevar a cabo este evento de dos días, como era el primer evento que se llevaba a cabo para la celebración del día de la Aceptación Universal el presidente de la Junta y de la ICANN estuvieron presentes con otros miembros de la ICANN, hubo una

excelente respuesta, más de 2.000 personal participaron de este evento durante estos dos días, hubo varios talleres y se compartió distintos tipos de información sobre los desafíos y también sobre el UASG, sobre el concepto de la Aceptación Universal. Luego Maria va a contarnos sobre su experiencia también, adelante.

MARIA KOLESNIKOVA: (Sin traducción al español)

Y yo diría que nuestra experiencia en nuestra región tratamos de crear un evento para hablar de apoyo o soporte de adopción de la Aceptación Universal, pero también para dar capacitaciones. En nuestra región, en general, tenemos sesiones de concientización sobre estrategia y también damos capacitaciones para los participantes locales, creemos que es muy importante no solamente hablar de los problemas, sino también brindar capacitación. También, en base a nuestra experiencia, tratamos de invitar a estudiantes a que participen en nuestros eventos, pero principalmente la idea es lograr la participación local y de personas del extranjero, por eso es importante promover eventos en la medida de lo posible y hacer un buen marketing de estos eventos.

[ANIL JAIN]: Gracias, Nitin y Maria, le doy la palabra a Seda.

SEDA AKBULUT: Estamos llegando al final de la sesión, les agradecemos a todos por su participación activa y en cuanto a las preguntas que quedaron

pendientes por favor acérquense a nosotros después de esta reunión, envíen un correo electrónico a UAPROGRAM@ICANN.ORG, tenemos algunos stickers de Aceptación Universal y algunos folletos sobre el día de Aceptación Universal, si quieren pasen a retirarlos. Muchas gracias, se levanta la sesión.

[FIN DE LA TRANSCRIPCION]