REVISTA
TiNO
Gratuita
ISSN 1995-9419
Número 100
2025, May - Jun.
REVISTA INFORMÁTICO-TECNOLÓGICA DE LA FAMILIA
REVISTA BIMESTRAL DE LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA

¡Cien ediciones de Tino!

Celebramos momentos, historias y creatividad.

100 ediciones

Innovación y TIC en cada página

El Colectivo

Directora

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez

yolagny.diaz@jovenclub.cu

Editor Jefe

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez

yolagny.diaz@jovenclub.cu

Editores

Dr. C. Aniano Díaz Bombino

anianoa.diaz@vcl.jovenclub.cu

Lic. Yarisleydis Rosabal Borges

Edición de imágenes y diseño

Ing. Yanisleidys Rosabal Borges

yanisleidys.rosabal@jovenclub.cu

Maquetación

Ing. Yanisleidys Rosabal Borges

yanisleidys.rosabal@jovenclub.cu

Puede acceder a nuestra publicación a través del Portal *https://www.revista.jovenclub.cu*

Llámenos a los siguientes teléfonos en los horarios de 9:00 a.m. a 5:00 p.m., de Lunes a Viernes:

Dirección: 53 52165835

Dirección Postal:

Dirección Nacional Joven Club de Computación y Electrónica

Calle 13 #456 e/E y F, Vedado, Plaza dela Revolución. La Habana. Código postal 10200

RNPS 2163

ISSN 1995-9419

Editorial

Estimado lector, bienvenido a la revista **Tino 100**.

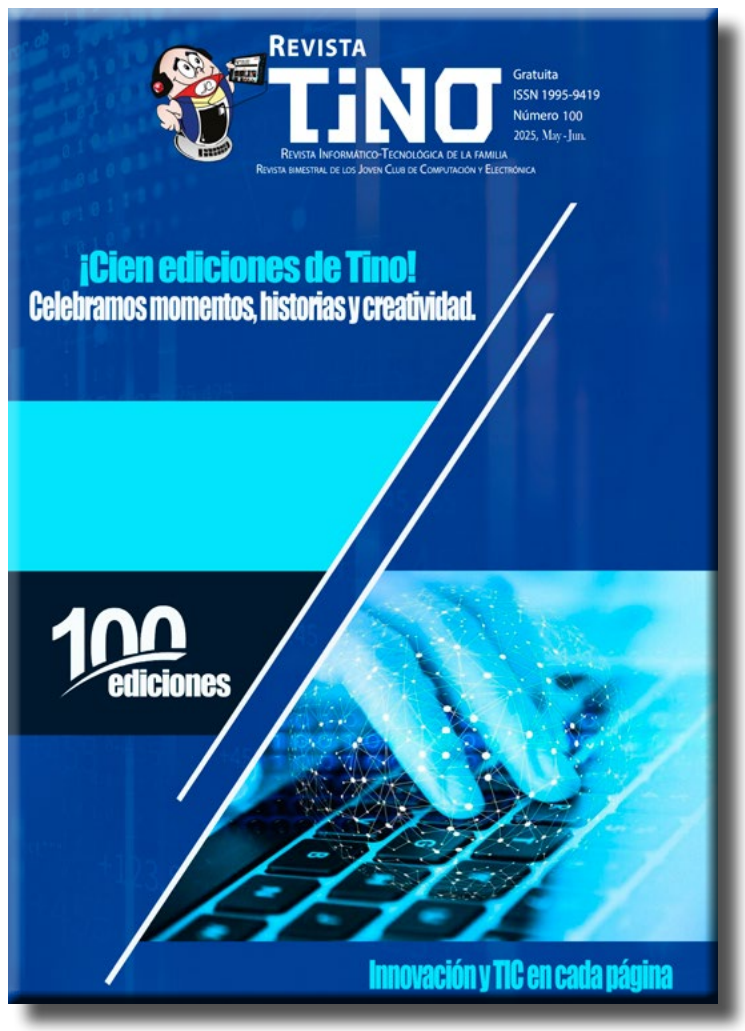
En un mundo donde la tecnología avanza a un ritmo vertiginoso, adaptarse y aprovechar las herramientas digitales se ha convertido en una necesidad. En esta edición, exploramos diversas innovaciones que están transformando la manera en que nos comunicamos, aprendemos y simplificamos nuestras tareas diarias.

Comenzamos las propuestas destacadas desde la sección *X-móvil* con los **códigos QR**, herramientas que han evolucionado de ser simples enlaces, a convertirse en puentes hacia experiencias interactivas. Desde menús digitales hasta pagos móviles, su utilidad sigue expandiéndose. En este número, te enseñamos **cómo crear tus propios códigos QR personalizados**, para uso personal o empresarial.

Por otra parte, la privacidad en *redes sociales* es un tema crucial. ¿Sabías que existen métodos para evitar que alguien te agregue a WhatsApp sin tu consentimiento? Te revelamos estrategias para mantener el control de tu lista de contactos y proteger tu información personal a través del artículo **Contacto invisible en WhatsApp**.

Los asistentes virtuales han revolucionado nuestros hogares. Podrías aprovechar al máximo estos dispositivos para crear un ecosistema inteligente. En esta edición de Tino te proponemos uno de ellos, mediante el artículo, **Altavoces Inteligentes y la IA**.

La inteligencia artificial está transformando el diseño gráfico. Con herramientas como Cutout, eliminar fondos o retocar fotos, ya no requiere habilidades profesionales. Desde la sección *El consejero* podrás profundizar mediante el artículo **Cutout, para la restauración de fotografías antiguas**.



Por su parte, el aprendizaje en línea ha roto barreras geográficas y económicas. **Platzi**, es un ejemplo de cómo la educación tecnológica puede ser accesible y de calidad, a distancia. Podrás conocer más detalles desde la sección *La red social* de este ejemplar de la revista Tino 100.

La tecnología no solo facilita nuestras vidas, sino que también redefine nuestras interacciones. En la revista Tino, buscamos no solo informar, sino inspirarte a explorar y adoptar nuevas herramientas para mejorar tu productividad, seguridad y crecimiento personal. ***La innovación no espera, ¿y tú?***

Sumario

X-móvil 04

Crear código QR en plataforma EnZona •— 4
Acceso guiado en iPhone •— 6
Contacto invisible en WhatsApp •— 7
Activar el corrector ortográfico en WhatsApp •— 8

El vocero 10

Mujeres y la inteligencia artificial (IA) •— 10
Niños talentos prioridad en Joven Club San Cristóbal 1 •— 10
Situación de discapacidad y Joven Club Mariel 1 •— 11
Proyecto «Necesitamos de tu sonrisa» •— 11
Formación Vocacional •— 12
Innovación digital en la atención a personas jurídicas •— 13
Bancarización en Guantánamo •— 14
Feria tecnológica y social en Río Cauto •— 14

El escritorio 16

Altavoces inteligentes y la IA •— 16
eNSP, el enrutador virtual •— 18

Vistazos tecnológicos 20

Aplicaciones de Inteligencia Artificial •— 20

El nivel 22

Monster Hunter Rise •— 22

El consejero 24

Cutout, para la restauración de fotografías antiguas •— 24
Cuidado del disco duro externo •— 25
Inteligencia Artificial en Adobe Photoshop CC 2024 •— 26
Protección de la cámara digital •— 27

La red social 28

Platzi: plataforma de educación en línea •— 28

Crear código QR en plataforma EnZona

Autor: Lic. Wilber Acosta Piñeiro / maribel.rodriguez@ssp.jovenclub.cu

Create QR code on the EnZona platform

En el proceso de bancarización que se desarrolla en Cuba se han tomado en cuenta varias medidas que faciliten el mismo, muestra de ello es la posibilidad de canales de pago electrónico en los comercios que ofrecen venta de bienes y servicios.

Una de las alternativas más conocidas por los usuarios es el pago por las pasarelas Transfermóvil y EnZona, mediante el código QR.

Fig. 1. Crear código QR con a nueva versión de EnZona

¿Cómo puedes crear este código? A continuación, se exponen los pasos a seguir para crear tu código QR en la plataforma EnZona para los trabajadores por cuenta propia (TCP) y artistas.

Requisitos para crear tu código QR en la plataforma EnZona

1. Tener creada una cuenta de EnZona con el correo (nauta o Gmail), no es necesario que tenga tarjetas agregadas ni contraseña de pago asociada.
2. Tener una Cuenta Fiscal o Corriente activa, de cualquier banco, ya sea en CUP o MLC (Tener el número de la Cuenta Fiscal de 16 dígitos que comienza por 03, 04, 06 o 12).
3. Contar con conexión internet en el teléfono móvil o computadora.
4. Carné de Identidad actualizado.
5. Certificado de validación del proyecto de trabajo (otorgado por el Órgano del Trabajo).
6. Carnet de la ONAT (carnet tributario).

Una vez cumplidos estos requisitos debes ir al navegador y acceder a la página http:/bulevar.enzona.net (de acceso gratuito), donde introducirás tus credenciales (ya sea su número de teléfono o correo electrónico según la creación de su cuenta), seguidamente la contraseña y posteriormente el código de 6 dígitos que le será enviado como SMS a su móvil o correo electrónico.

Al abrir se encontrará con una pantalla que cuenta con 3 botones en la parte superior derecha (Inicio, Registro y Precios), donde accionarás el botón Registro.

Una vez allí la plataforma cargará automáticamente los datos de tu cuenta de EnZona previamente creada, completando el paso número 1 de 5:

1. Datos del propietario
2. Información del comercio virtual
3. Datos de la cuenta
4. Aspectos de interés
5. Planes.

Como se cargan los datos automáticamente, solo hay que aceptar términos y condiciones, marcando la casilla destinada para ello y luego hacer clic en el botón verde «Siguiente» que se encuentra en la parte inferior derecha.

Datos del comercio virtual

Para el **paso 2** se procederá a completar los campos que se exponen:

- **Nombre del comercio:** se encuentra en el documento que da el Órgano del Trabajo denominado «Certificado de validación del proyecto de trabajo».
- **Imagen del comercio:** para ello hacer clic en el botón «Seleccionar archivo» y se coloca una imagen preferentemente en formato .jpg, indicándole la ruta donde se encuentra.
- **Dominio:** el campo posee un tono grisáceo, ahí no se escribe nada, pues automáticamente carga **enzona.net.**

Crear código QR en plataforma EnZona

Autor: Lic. Wilber Acosta Piñeiro / maribel.rodriguez@ssp.jovenclub.cu

- **Domicilio legal:** se pone la dirección que tiene el «Certificado de validación del Proyecto de Trabajo», que debe coincidir con la que aparece en el carné de Identidad del usuario. No se necesita poner provincia y municipio pues debajo hay 2 campos destinados a esto específicamente.
- **Tipo de Comercio:** cliquea en la barra del campo y se despliegan 3 opciones, donde para este caso se selecciona el que dice **TCP/ Artista.**
- **Objeto social del comercio:** en este campo se pone un resumen con la descripción del negocio, la cual se puede encontrar en el «Certificado de Validación del Proyecto de Trabajo».
- **Correo electrónico:** debe coincidir con el que se encuentra configurado en la cuenta de EnZona que se está utilizando.
- **Teléfono:** igual debe coincidir con el de la cuenta de EnZona.
- **Provincia:** se escoge la provincia del listado según lo estipulado en el Cané de Identidad.
- **Municipio:** se realiza el mismo procedimiento del campo anterior. Nota: este campo sale en gris y para poder insertar el municipio se debe llenar el campo anterior.
- **Latitud:** no es obligatorio, normalmente se deja en blanco.
- **Longitud:** no es obligatorio, normalmente se deja en blanco.

Completado todos los campos hacer clic en el botón «Siguiente» y entonces se ejecuta el **paso 3** que presenta:

Datos de la cuenta

- **Moneda de la cuenta:** se da clic en el campo y se habilitan dos opciones donde se selecciona si es **CUP** o **MLC.**
- **Nombre de la cuenta:** en este campo se procede a teclear la Cuenta Fiscal o Cuenta Corriente.
- **Número de la cuenta:** es el número de **cuenta Fiscal** o **Corriente** de 16 dígitos que da el banco.
- **Naturaleza de la cuenta:** seleccionar si es Minorista o Mayorista.

Datos de interés (paso 4)

- **Categoría del comercio:** se cliquea el campo y se despliegan una serie de opciones de las cuales se selecciona la que está relacionada con el comercio que se quiere crear, de no aparecer en la categoría se pone otro ubicado al final de la lista.
- **Sector:** similar al campo anterior, se cliquea y se selecciona el que se ajusta a su caso.
- **Vendedor:** seleccionar siempre **Mi primera tienda de comercio electrónico.**
- **Ventas:** igualmente seleccionar el que se ajuste al caso.

Planes (paso 5)

En este paso se mostrarán dos recuadros, cada uno con su respectivo título, el primero **Vender con enZona en negocio físico** y el segundo **Integración con las apis de pago de enZona**, ambos con un botón azul en la parte inferior, siempre daremos al botón de **Vender con enZona en negocio físico.**

Verificación final

Si se realizó todo correctamente, debe aparecer el círculo en verde con una viñeta en blanco en el medio como señal de confirmación positiva de que el comercio ya está creado.

Seguidamente debe ir a la plataforma EnZona, en la dirección electrónica http://www.enzona.net, dado que cuando es habilitado el comercio no se puede visualizar desde la aplicación móvil.

Una vez en EnZona podrá observar un botón verde debajo del nombre de usuario, denominado: **«Ir a cuenta de comercio»,** al hacer clic en el mismo se realiza una transición de la cuenta personal hacia el comercio digital donde estaría trabajando con la Cuenta Fiscal, acción que cambiará el nombre del botón a **«Ir a cuenta personal»**, en la opción de cambiar de **Cuenta personal** a la **Cuenta fiscal** y viceversa.

Ya dentro de la Cuenta Fiscal accede a un botón denominado **«Comercios»**, donde se desplegará un submenú, que contiene varias funciones, dentro las cuales se encuentra: **Descargar código del comercio** y **Descargar código de cobro**, los mismos estarán funcionales de forma inmediata y efectiva.

Aspectos importantes para la obtención del código QR con EnZona

El **código del comercio** muestra datos generales del comercio como el nombre del mismo, correo electrónico, número de teléfono, entre otras.

Con el **código de cobro** se pueden hacer los cobros de los servicios brindados o productos vendidos, etc., los cuales irán directamente a la Cuenta Fiscal.

Al aplicar los pasos para este proceso podrás tener tu código QR con todas las ventajas que este implica, por lo que podrás llegar a más clientes con tu negocio y aumentarán tus ventas.

Los beneficios al crear tu código QR en EnZona son ganar capacidad de adaptación para diferentes necesidades, uso gratuito, creación sencilla, practicidad para clientes, evita el contacto directo y propagación de enfermedades, así como la agilidad y automatización de procesos manuales.

Referencias bibliográficas

- Rivera, E. (2023). Guía: cómo generar un código QR fácil, rápido y gratis. Recuperado el 8 de abril, de https://www.tiendanube.com/mx/blog/como-generar-un-codigo-qr-gratis/
- EnZona (s.f.). Sitio web oficial. Recuperado el 8 de abril, de http://www.enzona.net

Acceso guiado en iPhone

Autor: Frank Echavarría Jiménez / frank.echavarria@cmg.jovenclub.cu

Guided Access on iPhone

El acceso guiado es ideal para situaciones en las que se comparte el dispositivo con otras personas o para limitar la acción de los niños en ciertas aplicaciones. Por ejemplo, si quieres permitir que tus hijos jueguen en tu iPhone, pero sin la posibilidad de salir de la aplicación o acceder a otras funciones, esta herramienta te permite bloquear todo menos la aplicación en la que deben jugar.

Fig. 1. El acceso guiado es una herramienta poderosa

Pasos para utilizar el acceso guiado en IPhone

1. Abre **Configuraciones**, deslízate hacia abajo y detente en **Accesibilidad.**
2. Activa la opción **Acceso guiado.**
3. Pulsa tres veces el botón de apagar para activar la función de bloqueo.
4. Verifica que la opción de tacto este activada.
5. Presiona **Iniciar.**
6. Las personas podrán realizar llamadas, pero no podrán salir del teclado numérico o de la pantalla asignada.
7. Al intentar salir del teclado numérico le saltará un menú pidiéndole un código para el desbloqueo.
8. Para quitarlo pulsa los botones laterales del iPhone e introduce el código de desbloqueo.

En resumen, esta es una herramienta poderosa que permite limitar el uso de la pantalla del iPhone y controlar de forma precisa las funciones a las que se puede acceder en él. Además pudieras compartir el dispositivo con otros usuarios, limitar el acceso de los niños o restringir el uso en entornos profesionales. El mismo es muy útil para sacarle el máximo provecho a tu iPhone. ¡No dudes en probarlo y descubrir todas las posibilidades que ofrece esta función!

Referencias bibliográficas

- IPhone. (s/f). Configurar Acceso guiado. Recuperado el 2 de marzo de 2025, de https://support.apple.com/es-lamr/guide/iphone/iph7fad0d10/ios
- Verizon. (s/f). Administrar la configuración de acceso guiado. Recuperado el 2 de marzo de 2025, de https://espanol.verizon.com/support/knowledge-base-207293/
- Mews. (s/f). Configurar el Acceso Guiado en dispositivos iOS. Recuperado el 2 de marzo del 2025, de https://help.mews.com/s/article/Setting-up-Guided-Access-in-iOS-devices?language=es

Contacto invisible en WhatsApp

Autor: Frank Echavarría Jiménez / frank.echavarria@cmg.jovenclub.cu

Invisible contact on WhatsApp

En la era digital en la que vivimos, las redes sociales y las aplicaciones de mensajería instantánea se han convertido en parte fundamentales de nuestra vida cotidiana. Una de las aplicaciones más populares es WhatsApp, que permite estar en contacto con amigos, familiares y colegas de trabajo de forma rápida y amena.

Fig. 1. Contacto invisible para ganar en privacidad

Pero, ¿qué sucede cuando queremos mantener un contacto invisible en WhatsApp?

Es decir, queremos estar conectados, pero que nadie, sepa que tenemos un contacto oculto.

A continuación, te explicamos cómo lograrlo.

Pasos para mantener un contacto invisible

1. Entra a WhatsApp y busca el contacto que deseas ocultar.
2. Pulsa sobre ese contacto.
3. Localiza **Bloquear Chat.**
4. Crea una contraseña para mantener oculto ese contacto.
5. En la parte superior de los contactos se verá un símbolo en forma de candado que dice **Chats bloqueados.**
6. Luego dar clic en **Chats ocultos.**
7. Entra a **Configuración.**
8. Activa la opción **Ocultar los chats bloqueados.**
9. Entra en **Configuración de Chats bloqueados.**
10. Selecciona **Ocultar los chats bloqueados.**
11. Proporciona un código secreto para posteriormente acceder a ellos.
12. Inmediatamente aparecerá en los chats *bloqueados,* el símbolo del candado, pero *abierto.*
13. Si deseas volver a mantener visible un contacto oculto, pulsa sobre ese contacto y accede a la opción Desbloquear chat.

Referencias bibliográficas

- Semana. (2023). El truco efectivo de WhatsApp para ocultar un contacto sin bloquearlo. Recuperado el 2 de marzo del 2025, de https://www.semana.com/tecnologia/articulo/el-truco-efectivo-de-whatsapp-para-ocultar-un-contacto-sin-bloquearlo/202358/
- Ramírez I. (2023). Cómo ocultar tus chats privados de WhatsApp con un código secreto. Recuperado el 2 de marzo del 2025, de https://www.xatakamovil.com/tutoriales/como-ocultar-tus-chats-privados-whatsapp-codigo-secreto
- Xatakamovil. (2023). Cómo ocultar por completo las conversaciones de WhatsApp. Recuperado 2 de marzo del 2025, de https://www.xatakamovil.com/tutoriales/como-ocultar-tus-chats-privados-whatsapp-codigo-secreto

Activar el corrector ortográfico en WhatsApp

Autor: Dariel Moren / dariel.moren@cha.jovenclub.cu

Activate the spell checker in WhatsApp

Es algo común que se vayan algunos pequeños errores ortográficos mientras se teclea o al escribir. Si te sucede no te preocupes, con el corrector ortográfico podrás rectificar tus conversaciones y chats de WhatsApp. Te explicamos cómo activarlo en tu teléfono Android.

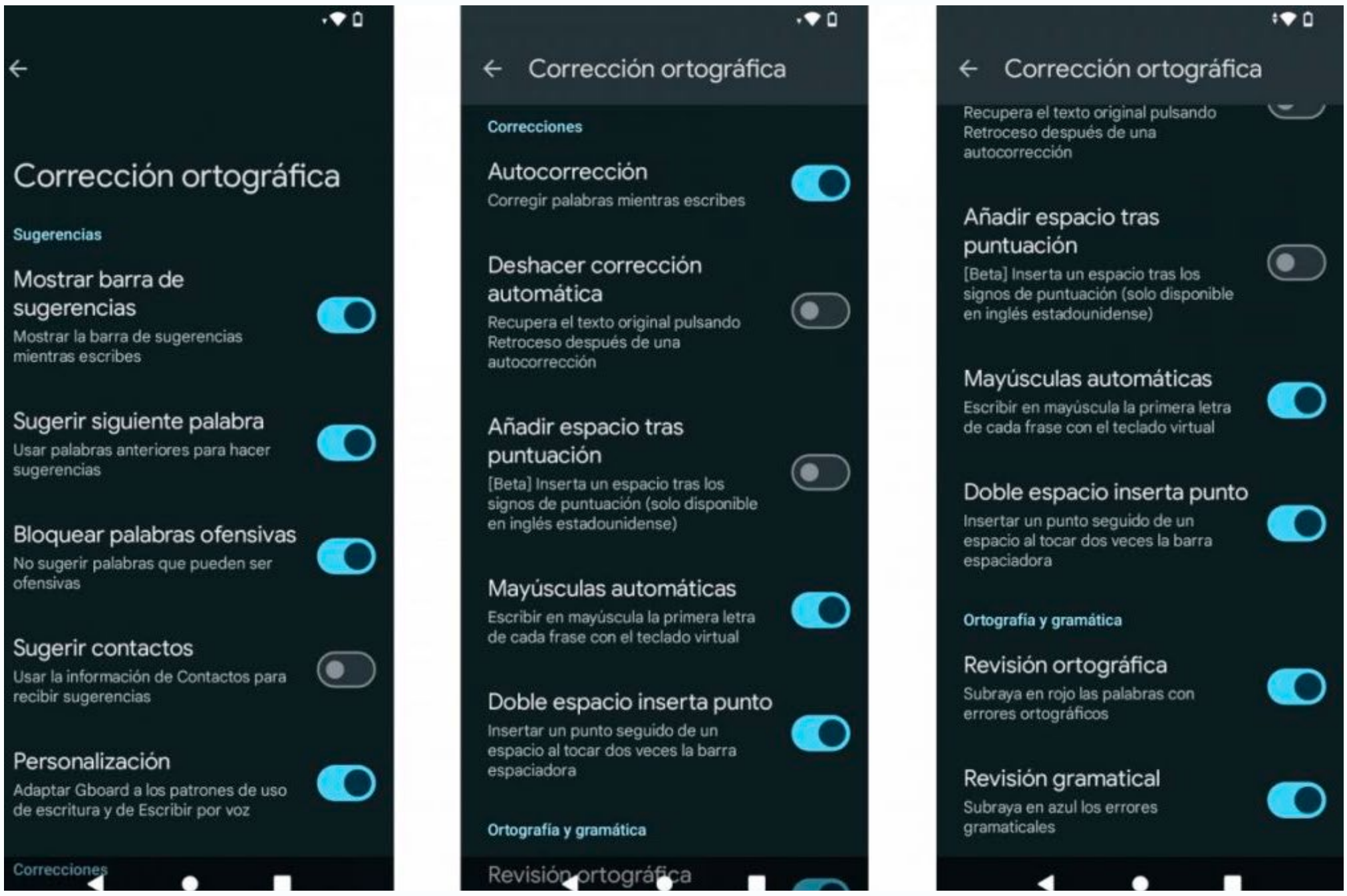


Fig. 1. Pasos para activar la corrección ortográfica

Escribir correctamente en WhatsApp, o en otra aplicación de comunicación, es importante. En especial si estás **hablando con un cliente, tu jefe o un compañero de trabajo.** Entre amigos, y con tu familia, puedes escribir más relajado. Pero **un mensaje con faltas de ortografía** da ofrece mala imagen. Para evitar esto, en los dispositivos electrónicos, como tu teléfono móvil, tu tableta o tu ordenador, puedes contar con **correctores ortográficos y gramaticales** que te ayudan a evitar los errores ortográficos al escribir.

En WhatsApp, sin ir más lejos, puedes escribir siempre dentro de unos límites de respeto y educación. Pero lo anterior no es suficiente, también es conveniente **respetar la gramática y la ortografía**. Esto es muy útil para que los demás comprendan correctamente el mensaje cuando escribes. Además, evita las malas interpretaciones o equívocos.

Así que, si quieres que tus mensajes luzcan impecables, te contamos **cómo activar el corrector ortográfico de WhatsApp**. En realidad, no es exclusivo de esta app. Se trata del corrector que viene **integrado en el teclado virtual de Android**, el mismo que empleas en las demás aplicaciones. De manera que, este tutorial te servirá para escribir sin errores tus correos electrónicos, publicaciones en redes sociales y etc.

Cómo activar el corrector de WhatsApp

El teclado virtual que utilizas en tu teléfono Android i**ntegra su propio corrector ortográfico.** Y puedes activarlo o desactivarlo para que te corrija mientras escribes en WhatsApp. Depende de qué fabricante y modelo de dispositivo móvil tengas en tus manos, pero, por regla general, el teclado por defecto es Gboard. Es muy práctico y completo. Y en el tema que nos ocupa, puedes activar varias opciones **para que tu ortografía sea correcta.**

Activar el corrector ortográfico en WhatsApp

Autor: Dariel Moren / dariel.moren@cha.jovenclub.cu

Activar el corrector de WhatsApp

1. Abre WhatsApp.
2. Entra en un **chat**, grupo o conversación cualquiera.
3. Selecciona el **cuadro de escribir** para ver el teclado.
4. Toca el icono que muestra una **rueda de engranaje**.
5. Se abrirán los *Ajustes* del teclado.
6. Entra en *Corrección ortográfica.*
7. Ve hasta el final y activa las opciones **Revisión ortográfica** y **Revisión gramatical.**
8. Ya puedes volver a WhatsApp. De ahora en adelante, mientras escribes, obtendrás sugerencias.

Para **sacarle el máximo partido** al corrector ortográfico de WhatsApp, conviene tener en cuenta varias cosas. Por ejemplo, si activas la *Autocorrección*, si cometes un error mientras escribes, **la palabra errónea cambiará automáticamente** a la opción correcta. Muy útil si escribes rápido y no quieres entretenerte con la ortografía.

Sin embargo, el autocorrector puede equivocarse, por lo que conviene revisar los cambios que hace. No vaya a ser que te cambie un *saludo* por un *salido*. En Internet encontrarás muchos memes relacionados con este tipo de autocorrecciones.

Si desactivas la *autocorrección,* cuando cometas un error, **esa palabra aparecerá resaltada con una línea roja.** Lo mismo que ocurre en editores de texto como Word o Documentos de Google. Tendrás que pulsarla para ver las correcciones sugeridas. Y si crees que la palabra es correcta, pero aparece como errónea, pulsa la opción *Añadir al diccionario.*

Hablando de sugerencias, el autocorrector de WhatsApp permite ver sugerencias de palabras para que escribas más rápido. Así, a medida que escribes algo, encima del teclado verás palabras similares. Esta **barra de sugerencias** sirve tanto para **corregir errores ortográficos** como para **no tener que escribir** palabras largas.

Otras opciones interesantes del corrector son:

- *Sugerir siguiente palabra*: mientras escribes, sugiere palabras para escribir más rápido.
- *Bloquear palabras ofensivas:* muy útil para **evitar problemas** si escribes estando enfadado.
- *Deshacer corrección automática:* al pulsar retroceso, **deshace la corrección automática.** Muy útil si ves que la corrección es errónea.
- *Mayúsculas automáticas:* escribe **en mayúscula** la primera letra de cada frase.
- *Doble espacio inserta punto:* si tocas dos veces la barra de espacio, **añade un punto** seguido de espacio.
- **En conclusión, al activar este truco, la palabra errónea cambiará** automáticamente a la opción correcta. Muy útil si escribes rápido y no quieres entretenerte con la ortografía.

Referencias bibliográficas

- Jose María López (2024) Cómo activar el corrector ortográfico en WhatsApp. Recuperado el 8 de enero 2025, de https://www.malavida.com/es/articulos/como-activar-el-corrector-ortografico-en-whatsapp

Spyware, la amenaza digital escondida

Síguenos en la página 32 del número 95

Mujeres y la inteligencia artificial (IA)

Autor: Marcia Rojas Ramírez / marcia.rojas@gtm.jovenclub.cu

Women and artificial intelligence (AI)

La inteligencia artificial (IA) es una rama de la informática que desarrolla programas capaces de emular procesos propios de la inteligencia humana. Es decir, las máquinas pueden analizar el entorno y realizar determinadas acciones de manera más o menos autónoma con el fin de lograr objetivos concretos.

Fig. 1. Miembros del Geroclub Guantánamo

Los instructores de los Joven Club de Computación y Electrónica (Joven Club) en Guantánamo realizan intercambios con los miembros del Geroclub de la provincia, que son fundamentalmente mujeres de la tercera edad. Aquí se comparten experiencias, se capacitan en temas de vida saludables, disfrutan de talleres, actividades artísticas, charlas, diálogos, entre otros temas de interés como la inteligencia artificial (IA).

La instructora Marcia Rojas Ramírez, del grupo municipal de Guantánamo ofreció una charla sobre este tema a las mujeres del Geroclub de esa localidad. Aquí se les dio a conocer que la IA puede hacer la vida más fácil al ahorrar tiempo y esfuerzo en la ejecución de determinadas tareas.

Se les explicaron algunos de los beneficios de la misma en la actualidad, cómo son: mejora la calidad de vida de los seres humanos, puede realizar tareas aburridas y repetitivas con mayor rapidez y precisión que las personas. La IA también toma grandes cantidades de datos y los procesa para obtener una respuesta en segundos. Además, es capaz de crear contenidos nuevos y únicos, que pueden ser imágenes, texto y música.

Luego de la charla realizada en el Geroclub sobre este tema, se procedió a realizar la actividad prevista para celebrar el 8 de marzo Día internacional de la mujer y con ello concluir esta actividad de superación.

Niños talentos prioridad en Joven Club San Cristóbal 1

Autor: Tania Díaz Méndez / tania.diaz@art.jovenclub.cu

Talented children are a priority at Joven Club San Cristóbal 1

Los Joven Club de Computación y Electrónica (Joven Club) se encargan de proporcionar una cultura informática a la comunidad y tienen como prioridad a los niños y jóvenes talentos. Se dedica especial importancia a la identificación y potenciación de los mismos con una formación vocacional relacionada con las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Los niños talentos se destacan por tener gran destreza en el área del conocimiento. Además, poseen un alto desarrollo del pensamiento lógico para analizar y solucionar problemas de la vida diaria. Esto último es, sin lugar a dudas, una cualidad relevante para el ser humano, donde la informatización pasa a ser un aliado importante en el desarrollo intelectual.

La intención de los Joven Club, con estos niños es contribuir al desarrollo del pensamiento lógico y su capacidad intelectual. Para ello se realizan talleres sobre robótica educativa y círculos de interés, relacionados con la informática. El resultado de estas actividades hace que se sientan motivados y se queden con deseos de volver a la institución.

El Joven Club San Cristóbal I ha trabajado varios niños talentos. Entre ellos se ha destacado Dairo Vigoa Torres, quien ha participado en diferentes cursos, entre ellos Plataforma Blog Reflejos, Navegación en internet, Virus informáticos y ha colaborado con Ecured. Todo ello con muy buenos resultados. El niño manifiesta sentirse contento, ya que se ha apropiado de muchos conocimientos nuevos. Además, dice estar muy agradecido con la labor que realiza el Joven Club.

Fig. 1. Dairo Vigoa ha obtenido muy buenos resultados

Situación de discapacidad y Joven Club Mariel 1

Autor: Paula Isabel Laza Laza / paula.laza@art.jovenclub.cu

Disability status and Joven Club Mariel 1

La situación de discapacidad, es un escenario que incluye limitaciones en la presteza y restricciones en la participación del individuo en determinadas actividades. Esto es debido a diversas causas, por ejemplo: una lesión sufrida, los cataclismos naturales, la nutrición deficiente, las enfermedades, la contaminación ambiental, los accidentes, etc. También se deben incluir los factores de origen genético. Los Joven Club de Computación y Electrónica (Joven Club) han creado sitios de encuentros con niños y personas en situación de discapacidad. Allí se les da una atención personalizada en dependencia de las características individuales que presenta cada uno, y se contribuye a su inserción a la sociedad.

Joven Club Mariel 1, brinda una atención especial a estas personas, en las que prima el amor y el respeto a su condición humana. Se le ofrecen cursos de computación y talleres de electrónica, donde puedan desarrollar sus habilidades y fomentar sus capacidades.

El propósito fundamental de esta acción es mostrarle, a través de la informática, un mundo fascinante donde el conocimiento se imponga por encima de cualquier limitación física.

La relación entre los miembros del grupo y el personal de Joven Club ha sido tal, que ellos han hecho de la institución su segundo hogar y así sentirse feliz.

Fig. 1. Joven Club es como su segundo hogar

Es importante destacar la confianza de la familia en el personal de Joven Club al ver el resultado del trabajo con ellos, donde han desarrollado habilidades importantes para la vida. Ellos se sienten agradecidos por la atención recibida y con los resultados obtenidos.

Proyecto «Necesitamos de tu sonrisa»

Autor: Yensy Rivera Rivera / cubayen7@gmail.com

We «need your smile» project

El 21 de marzo se celebra el Día del Síndrome de Down. Desde su creación, Joven Club de Computación y Electrónica (Joven Club) ha entendido que la tecnología puede ser una herramienta poderosa para la inclusión. Por ello, los programas diseñados para personas con Síndrome de Down, se centran en el uso de la computación.

Necesitamos de tu sonrisa es un proyecto sociocultural de Batabanó que involucra a Joven Club como un pilar fundamental en la promoción de la educación y el acceso a la tecnología, para desarrollar capacidades en las personas con Síndrome de Down.

En este proyecto, Joven Club ha adaptado sus cursos y les enseña a utilizar herramientas digitales, que le permiten adquirir conocimientos e integrarse en la sociedad. Los programas incluyen el uso de software educativo diseñado específicamente para personas con discapacidad intelectual. Estos recursos son interactivos y están orientados a desarrollar habilidades como la resolución de problemas, la comunicación y el trabajo en equipo. Además, se promueve el uso de aplicaciones que facilitan la comunicación, lo que resulta esencial para aquellos que enfrentan dificultades en este sentido.

Por otra parte, se realiza un trabajo de atención a la familia de estas personas. Para ello se organizan talleres y charlas para padres, donde se les brinda orientación sobre cómo apoyar a sus hijos en el uso de la tecnología y la importancia de la inclusión social.

Fig. 1. Necesitamos de tu sonrisa es un proyecto inclusivo

En este sentido se destaca la instructora de Joven Club, Danay Planells Vadell, que tiene un buen trabajo en la atención a personas en situación de discapacidad. Ella refiere que es hermoso ver cómo esos pequeños crecen, aprenden y descubren el mundo. Además, señala que le llena el corazón de amor el realizar esta labor.

Formación Vocacional

Autor: MSc. Ivonet Flores Milera / ivonet.flores@mtz.jovenclub.cu

Vocational Training

Fig. 1. Formación vocacional. Charla con los estudiantes de duodécimo grado

En el Preuniversitario Enrique Noda González, del municipio de Calimete se realizó una charla en función de la formación vocacional, con los estudiantes de duodécimo grado. Entre los muchos temas tratados, el de mayor impacto fue sobre la carrera de Técnico Medio Superior en Telecomunicaciones, Radioelectrónica y Electrónica, impartida por Carlos Yohan Melendez Vinent, instructor del Grupo Municipal de Joven Club de Computación y Electrónica graduado de dicha carrera.

Se explicó a los estudiantes, en que consiste la carrera de Técnico Medio Superior en Telecomunicaciones, Radio Electrónica. El término telecomunicación se refiere a la comunicación a distancia, a través de la propagación de ondas electromagnéticas. Esto incluye muchas tecnologías, como radio, televisión, teléfono, comunicaciones de datos y redes informáticas.

La electrónica, en dicha carrera, se encarga de resolver problemas tales como son el control de procesos industriales y la transformación de la electricidad para el funcionamiento de diversos dispositivos. Por otra parte, se aplica en la industria, en las telecomunicaciones, fundamentalmente en las áreas relacionadas con el diseño y análisis de instrumentación electrónica, microcontroladores y microprocesadores.

Se tiene como objetivo con este conversatorio, motivar a los estudiantes de duodécimo grado a aspirar por carreras de esta rama, para ampliar el perfil profesional con que contamos en nuestras industrias.

Perfiles profesionales en la formación vocacional

Con un amplio perfil profesional

- Instalación
- Explotación (Operación y mantenimiento).
- Diseño (con mayor peso en la esfera de Sistemas Electrónicos)
- Simulación de sistemas de comunicaciones.
- Gestión de dispositivos y sistemas de comunicaciones.
- Enseñanza (profesores).

Esferas de actuación

- Sistemas de telecomunicaciones por radio.
- Sistemas telemáticos.
- Sistemas electrónicos.
- Como profesores.
- Sistemas de telecomunicaciones por línea.

Campos de acción

- Componentes, Circuitos electrónicos y Sistemas de Telecomunicaciones.
- En el campo de la educación y formación de profesionales.

Contamos con diversas entidades, en las que siempre será bienvenido un especialista en esta materia. Entidades locales como por ejemplo, la Empresa Azucarera, Joven Club de Computación y electrónica, Oficina Comercial de Etecsa, Xetid, Desosft, Empresa Agroindustrial de Granos, entre otros centros de gran importancia en el Municipio, son fuente de empleo para estos profesionales.

Innovación digital en la atención a personas jurídicas

Autor: Yaiselis Izaguirre Brage / yaiselis.izaguirre@jovenclub.cu

Digital innovation in legal entity care

En el contexto actual, donde la innovación digital es una prioridad para el desarrollo socioeconómico, la atención a las personas jurídicas se vuelve un pilar fundamental para el crecimiento de cualquier comunidad. En los Joven Club del municipio Buey Arriba, esta tarea es liderada con entusiasmo y profesionalismo por el instructor Yordanis Carrillo Brage, un técnico en ciencias informáticas que ha convertido su pasión por la tecnología en un motor para impulsar empresas e instituciones.

Fig. 1. Yordanis dando solución a os problemas presentados por un cliente

Yordanis, como parte del equipo de Joven Club, ha recurrido a la innovación, para brindar soluciones informáticas a diversas personas jurídicas del municipio, desde cooperativas y empresas estatales hasta organizaciones de la sociedad civil.

Su labor va más allá de la simple resolución de problemas técnicos, pues se enfoca en comprender las necesidades específicas de cada entidad y en ofrecer soluciones personalizadas que impulsen su eficiencia y productividad. En su desempeño se centra en la capacitación y la colaboración, buscando empoderar a las personas para que utilicen las herramientas digitales de manera efectiva.

Asesoramiento e innovación tecnológica

Yordanis ofrece asesoramiento en la implementación de sistemas de gestión, el uso de aplicaciones de comunicación y colaboración, la seguridad informática y otras áreas clave para el funcionamiento de la empresa en la era digital. Su dedicación se refleja en la capacidad para adaptarse a las diferentes realidades y desafíos que presentan las personas jurídicas.

Su compromiso con la actualización constante en las últimas tendencias tecnológicas, le permite ofrecer soluciones innovadoras y de vanguardia. Además, su entusiasmo y su paciencia hacen que el proceso de aprendizaje sea ameno y accesible para todos.

El impacto de su labor se traduce en una mayor eficiencia en los procesos internos de las empresas, una mejor comunicación con sus clientes y socios, y una mayor capacidad para aprovechar las oportunidades que ofrece el mundo digital.

Fig. 2. Capacitar a los clientes en el uso de la solución propuesta

La atención a personas jurídicas por parte de Joven Club en Buey Arriba, liderada por profesionales como Yordanis, es una muestra de que la tecnología puede ser una herramienta poderosa para el desarrollo local. Por otra parte, por su pasión y compromiso, se ha convertido en un referente en la atención a personas jurídicas en Buey Arriba.

Su trabajo es un ejemplo de cómo la innovación tecnológica, cuando se pone al servicio de la comunidad, puede generar un impacto positivo y transformar la realidad. Joven Club en Buey Arriba, con su labor y la dedicación de profesionales, se consolida como un actor clave en el camino hacia la informatización y el desarrollo del municipio.

Feria tecnológica y social en Río Cauto

Autor: Denia Alvarez Perdomo / denia.alvarez@jovenclub.cu

Technology and social fair in Río Cauto

Excelente feria tecnológica realizada en Río Cauto.

Los Joven Club de Computación y Electrónica, como institución social, ha contribuido desde su fundación a la atención a personas vulnerables. Muchas de ellas han visitado la «Computadora de la Familia», unas veces en busca de ayuda e información, para darle solución a sus problemas.

Es por ello, que se tuvo como iniciativa realizar una Feria Tecnológica, organizada por parte del Grupo Municipal de Joven Club en Río Cauto, en el barrio vulnerable «El 12 de las 1009». Para ello se contó con la colaboración de algunas entidades, entre ellas: los trabajadores de educación, de salud, el Banco Popular de Ahorro y varias organizaciones de masas.

Dichas entidades se dieron cita virtual, previa a la celebración de la feria, para abordar aspectos relacionados con dicha actividad, en función de lograr una incidencia positiva en los temas de la comunidad.

Se promovió, por parte de Joven Club, el comercio mediante el uso de las pasarelas de pago. Por su parte, los Especialistas en Ciencias Informáticas de la institución municipal, con la dedicación y profesionalidad que los caracterizan, tuvieron la responsabilidad de la creación de los códigos QR, tanto para Transfermovil como para EnZona. Estas aplicaciones sustentan el comercio electrónico, acciones que tienen que ver con el proceso de bancarización que implementa la mayor de las Antillas.

Los Joven Club de Computación, una red de centros tecnológicos con soluciones informáticas al alcance de todos, participaron junto a la población en la Feria Tecnológica. Asistieron una gran cantidad de personas. Se aclararon dudas, también se hicieron copias de información en sus dispositivos móviles. Se realizaron capacitaciones en temas tecnológicos en dependencia de las necesidades de cada cual.

Además, se crearon grupos de WhatsApp afines en los diferentes temas para compartir consejos, recomendaciones, y reflexiones. También se creó un Sitio Web sobre testimonios y visitas de estos grupos vulnerables así como los buenos resultados alcanzados.

Bancarización en Guantánamo

Autor: Rafael Fenerón Laime / rafael.feneron@gtm.jovenclub.cu

Banking in Guantánamo

En Cuba, los Joven Club de Computación y Electrónica (Joven Club) tienen una relación directa con las transformaciones asociadas a la actualización del modelo económico y social cubano y la transformación digital en curso.

Uno de los procesos más importantes de la transformación digital de la sociedad cubana, es la bancarización. Ella ayuda a crear un grupo de elementos que son parte del programa de estabilización macroeconómica del país y está asociado al control de los niveles de efectivo en circulación, así como a la relación entre la masa monetaria en moneda nacional y en divisa.

Fig. 1. Joven Club contribuye a la bancarización

En el Palacio de la computación de Guantánamo se ha implementado un conjunto de acciones para fortalecer esta tarea, y cada vez son más los clientes que se acercan para recibir un servicio relacionado con este tema.

Aquí se contribuye a facilitar la vida de las personas al aprender a utilizar las aplicaciones de banca en línea como son: EnZona, Transfermóvil y Ticket, entre otras. Además, se auxilia a los usuarios a realizar transacciones financieras directamente desde el teléfono. Con todo ello reciben los beneficios previstos al utilizar los sistemas de pagos. Todo esto favorece la fiscalización, además de la detección del fraude tributario al permite identificar el origen y destino de las operaciones.

Fig. 1. Joven Club contribuye a la bancarización

Por otra parte, en el centro se ofrecen cursos de capacitación y desarrollo de aplicaciones informáticas para los actores económicos y la distribución de licencias de Versat, Segurmática y Galen Clínicas, entre otras.

Nuestros clientes se sienten satisfechos con los servicios recibidos. De esta forma obtienen el conocimiento necesario para trabajar con las aplicaciones instaladas en sus teléfonos. Todo ello les permite marchar a la par de los tiempos e integrarse a las novedades informáticas y tecnológicas que demanda la bancarización de la sociedad.

Sitio Web para el curso Desarrollo en las redes sociales

Síguenos en la página 16 del número 99

Revista
TiNO

Altavoces inteligentes y la IA

Autor: Odalys María González Leyva / odalys.gonzalez@cha.jovenclub.cu

Smart speakers and AI

Resumen: Los altavoces inteligentes son dispositivos electrónicos que integran la tecnología de asistente virtual y conectividad inalámbrica para ofrecer una experiencia de audio interactiva y personalizada. Ellos combinan la potencia del audio con la inteligencia artificial. Están diseñados para funcionar mediante comandos de voz, lo que permite a los usuarios controlar diversas funciones y acceder a información solo con utilizar su voz.

Abstract: Smart speakers are electronic devices that integrate virtual assistant technology and wireless connectivity to deliver an interactive and personalized audio experience. They combine the power of audio with artificial intelligence. They are designed to operate using voice commands, allowing users to control various functions and access information using only their voice.

Características y funcionalidades comunes de los altavoces Inteligentes

Los objetivos fundamentales de estos equipos son la interacción y la comunicación, que les permite realizar y recibir llamadas telefónicas, enviar mensajes de texto y comunicarse con otros dispositivos del hogar, lo que facilita la interacción con las personas y les permite además controlar su entorno, obtener información rápidamente y disfrutar de entretenimiento de manera sencilla y práctica.

Es importante conocer algunas de las características y funcionalidades comunes de los altavoces inteligentes, entre ellas están:

1. **Conectividad inalámbrica:** Los altavoces inteligentes se conectan a través de Wi-Fi o Bluetooth a dispositivos móviles u otros dispositivos inteligentes en el hogar, lo que les permite reproducir música en **streaming,** realizar llamadas telefónicas, enviar mensajes, entre otras funciones.
2. **Asistentes virtuales:** Los altavoces inteligentes suelen estar equipados con asistentes virtuales, como **Amazon Alexa**, **Google Assistant o Apple Siri**, que permiten a los usuarios realizar tareas como reproducir música, configurar alarmas, obtener información del clima, controlar dispositivos domésticos inteligentes, entre otras cosas, simplemente mediante comandos de voz.
3. **Integración con servicios y aplicaciones:** Estos dispositivos suelen ser compatibles con una amplia variedad de servicios y aplicaciones populares incluyendo la IA, lo que permite a los usuarios acceder a contenido multimedia, noticias, información sobre tráfico, recetas de cocina, y mucho más.

Algunas de las principales formas en que se utilizan los altavoces inteligentes son:

1. **Asistente personal:** Pueden ayudar a los usuarios a realizar tareas cotidianas, como establecer recordatorios, crear listas de compras, programar alarmas, gestionar calendarios y enviar mensajes de texto.
2. **Entretenimiento:** Pueden reproducir música, audiolibros y estaciones de radio a través de comandos de voz. También pueden controlar la reproducción de contenido multimedia en dispositivos compatibles.
3. **Control del hogar inteligente:** Pueden integrarse con dispositivos domésticos inteligentes, como luces, termostatos, cerraduras de puertas y cámaras de seguridad, controlados con comandos de voz.
4. **Información y consulta:** Pueden proporcionar respuestas a preguntas sobre una amplia variedad de temas, como hechos históricos, definiciones de palabras, recetas de cocina, pronósticos del tiempo y resultados deportivos.

Principales inconvenientes

A pesar de las numerosas ventajas que ofrecen los altavoces inteligentes, también existen algunos inconvenientes que los usuarios deben tener en cuenta:

1. **Privacidad y seguridad:** Están diseñados para escuchar activamente los comandos de voz, lo que plantea preocupaciones sobre la privacidad y la seguridad de los datos personales. Existe la posibilidad de que estos dispositivos puedan grabar conversaciones sin el consentimiento del usuario o ser vulnerables a ataques cibernéticos.
2. **Dependencia de la conectividad:** Requieren una conexión a Internet estable para funcionar correctamente. Si hay problemas con la red Wi-Fi o la conexión a Internet, la funcionalidad del altavoz inteligente puede verse afectada.
3. **Limitaciones en idiomas y regiones:** Algunos altavoces inteligentes pueden tener limitaciones en cuanto a los idiomas disponibles y las regiones donde se pueden utilizar plenamente. Esto puede limitar la accesibilidad y funcionalidad del dispositivo para usuarios de ciertas áreas geográficas.

Altavoces inteligentes y la IA

Autor: Odalys María González Leyva / odalys.gonzalez@cha.jovenclub.cu

Fig. 1. Los altavoces inteligentes controlan otros equipos

4. Costo inicial y mantenimiento: Suelen tener un costo inicial relativamente alto en comparación con otros altavoces convencionales. Además, es posible que los usuarios deban realizar actualizaciones de software periódicas para que el dispositivo funcione de manera óptima.

Interacción con la IA

Los altavoces inteligentes interactúan con la inteligencia artificial (IA) a través de un asistente virtual integrado. Estos asistentes virtuales utilizan algoritmos de Inteligencia Artificial que se encargan de ejecutar los comandos para voz. Cuando hablas con tu altavoz inteligente, el micrófono del dispositivo captura tu voz y la envía al servidor del fabricante del altavoz, donde se procesa mediante algoritmos de IA para interpretar tus instrucciones.

La interacción con la IA a través de los altavoces inteligentes es cada vez más sofisticada y personalizada, ya que los asistentes virtuales aprenden de tus hábitos y preferencias para brindarte una experiencia más adaptada a tus necesidades. En un futuro no muy lejano, es probable que los altavoces inteligentes se utilicen de manera más generalizada y diversificada en diversos ámbitos de la vida cotidiana. Algunas posibles aplicaciones futuras de los altavoces inteligentes podrían incluir:

1. **Aplicaciones en el ámbito de la salud y el bienestar:** Podrían utilizarse para monitorear la salud y el bienestar de los usuarios, proporcionar recordatorios para tomar medicamentos, realizar ejercicios físicos, seguir dietas saludables, entre otras funciones relacionadas con el cuidado personal.
2. **Educación y entretenimiento interactivo:** Podrían ser utilizados como herramientas educativas interactivas, al ofrecer contenido educativo personalizado y adaptado a las necesidades de cada usuario. Asimismo, podrían utilizarse para brindar experiencias de entretenimiento, como juegos interactivos y narrativas de audio.

En resumen, los altavoces inteligentes se utilizan para simplificar y mejorar la vida diaria de los usuarios al ofrecer una forma de acceder a la información, entretenimiento y controlar dispositivos en el hogar. Ellos actúan como interfaces entre los usuarios y la inteligencia artificial, permitiéndo interactuar con tecnologías avanzadas de forma intuitiva y conveniente a través de comandos de voz.

Referencias bibliográficas

- Abreu Martin, Raúl. (2024) Altavoces inteligentes: ¿controlar o ser controlados? Recuperado el 5 de marzo de 2024, de https://www.juventudtecnica.cu/articulos/altavoces-inteligentes-controlar-o-ser-controlados/
- Martin, Ivan. (2019) Cómo restablecer los altavoces Google Home y que dejen de dar problemas Recuperado el 5 de marzo de 2024, de https://topesdegama.com/noticias/audio-video/restablecer-altavoz-google-home-mini
- Ifema. (2022). Cómo funciona la inteligencia artificial en los asistentes de voz. Recuperado el 5 de marzo de 2024, de https://www.ifema.es/noticias/tecnologia/asistentes-voz-inteligencia-artficial

eNSP, el enrutador virtual

Autor: Ángel Ramón Coto Rodríguez / angel.ramon@art.jovenclub.cu

eNSP, the virtual router

Resumen: El desarrollo de sistemas y aplicaciones destinados a las telecomunicaciones han introducido soluciones para la operación y mantenimiento de las redes. Tal es el caso de los simuladores de red. Estos permiten desplegar diferentes topologías de red, configurar equipos e implementar diversos protocolos. En el presente trabajo se implementó el enrutador virtual eNSP, por ETECSA, en las pruebas de conectividad de servicios de datos. Para ello se realizó un estudio sobre el simulador y se evaluaron resultados obtenidos en trabajos relacionados. Además se evaluó el escenario actual de pruebas de servicios de datos. Posteriormente se presentaron los pasos para la implementación y se validó la misma en una prueba de conectividad de servicio. El trabajo facilita una herramienta para el mejoramiento del desempeño de las acciones de intervención de la red y en la reducción de costos.

Abstract: The development of systems and applications for telecommunications have introduced solutions for the operation and maintenance of networks. Such is the case of network simulators. These allow you to deploy different network topologies, configure equipment and implement various protocols. In this work, the eNSP virtual router was implemented by ETECSA in data service connectivity tests. For this, a study was carried out on the simulator and results obtained in related works were evaluated. In addition, the current data services testing scenario was evaluated. Then the steps for the implementation were presented and it was validated in a service connectivity test. The work provides a tool for improving the performance of network intervention actions and reducing costs.

Los Proveedores de Servicios de Internet (ISP) brindan conectividad de red para que las organizaciones logren entornos empresariales completamente conectados. Las empresas de comunicaciones requieren destinar equipos de red para insertarlos en las instalaciones del cliente con el propósito de brindarles servicio.

La Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A. (ETECSA) presenta una posición crucial en el avance por la transformación digital. Actualmente ella tiene carencia de equipos enrutadores lo que dificulta el trabajo de los intervencionistas y ha llevado a buscar una alternativa para la implementación de los mismos. Tal es el caso, de los programas de simulación de red y de análisis de red como Wireshark, eNSP y Packet Tracer. Con su utilización los operarios de red pueden analizar protocolos de red y hacer simulaciones para construir una topología de red real más intuitiva. Debido a la problemática descrita anteriormente, el presente trabajo se enfoca en la implementación del simulador de redes eNSP para ser utilizado en las pruebas de servicios de datos que se generan en ETECSA.

El simulador de redes eNSP

El simulador de redes eNSP es una plataforma de software de simulación de red empresarial gratuita, escalable y gráfica proporcionada por Huawei. Simula principalmente enrutadores de red empresarial, conmutadores, redes de área local inalámbricas y otros dispositivos. Puede representar el equipo real, admitir redes a gran escala y brindar a los usuarios la oportunidad de estar en la red. En ausencia de dispositivos reales, se puede realizar ejercicios de simulación. Al mismo tiempo eNSP se puede asociar con redes reales, lo que permite usar dispositivos virtuales relacionados, mostrar de forma más intuitiva el proceso de interacción de protocolos y facilitar el aprendizaje de la tecnología de red en el entorno del mundo real.

Escenario actual de pruebas de servicios de datos

La evaluación del escenario actual de pruebas de servicios de datos, se centró en la arquitectura de red para dar servicio a una

eNSP, EL ENRUTADOR VIRTUAL

Autor: Ángel Ramón Coto Rodríguez / angel.ramon@art.jovenclub.cu

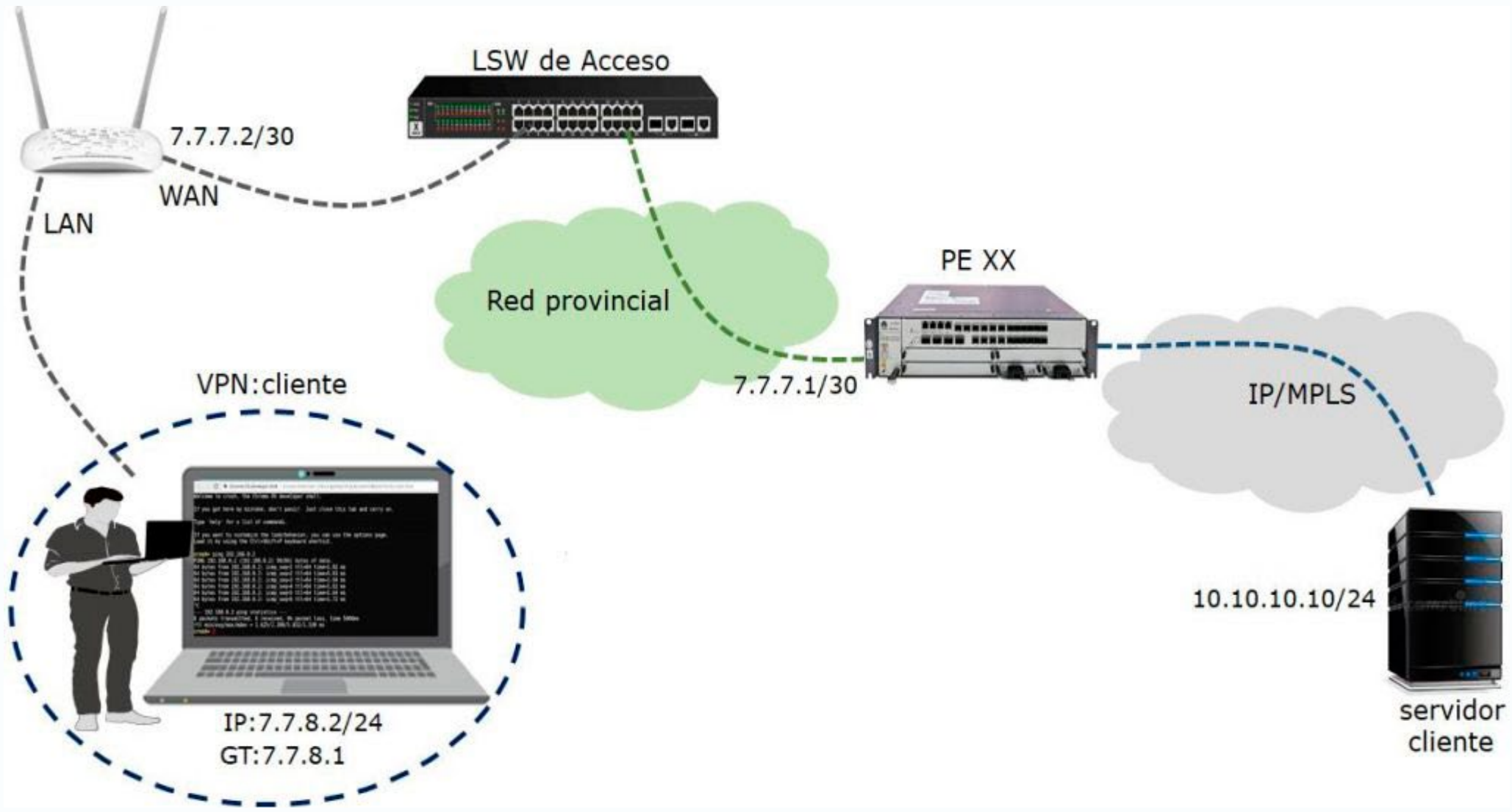


Fig. 1. Estructura típica de la red

empresa contratada con ETECSA. En muchas ocasiones los servicios que contratan las empresas clientes son servicios de VPN (Red Privada Virtual) y le corresponde al especialista corroborar que existe la conectividad del mismo.

El especialista se conecta a un enrutador de prueba mediante un puerto LAN (Red de Área Local). Ahí configura la dirección de la LAN que actuará como puerta de enlace y la dirección de la WAN (Red de Área Amplia) asignadas a la empresa. Luego establece las configuraciones de su computadora dentro del rango de direcciones LAN y define la puerta de enlace correspondiente. (Fig.1)

La WAN tiene como destino un enrutador de borde de la red de transporte nacional y forma una red punto a punto entre ambos enrutadores. La prueba de conectividad consiste en el envío de paquetes ICMP (Protocolo de Control de Mensajes de Internet) hacia el enrutador de destino. Así se comprueba la conectividad con el servidor del cliente

Con el nuevo escenario, el especialista, solo tuvo que conectar su máquina mediante el adaptador físico al equipo de acceso del cliente, para realizar las pruebas de conectividad.

El proceso de enrutamiento se realizó por el enrutador virtual de eNSP, en la propia computadora, sin depender del enrutador físico. Esto optimiza el tiempo y proporciona una mayor eficiencia en la operación y mantenimiento de la red.

Conclusiones

Después de haber realizado el trabajo con el enfoque propuesto, se arriba a las siguientes conclusiones:

1. El trabajo presentado se aplicó con buenos resultados en el Grupo de Intervención del Centro de Telecomunicaciones Principal de Artemisa.
2. La implementación del enrutador virtual elimina la dependencia de enrutadores físicos y contribuye a mejorar la productividad de los intervencionistas, al ahorrar un tiempo considerable en las pruebas de conectividad de servicios de datos.
3. La metodología empleada para la implementación de un enrutador virtual se basó en un profundo estudio del simulador de redes eNSP y su integración con escenarios reales.

Referencias bibliográficas

- Huawei. (2019). Introducción al simulador de red de Huawei eNSP. Recuperado el 25 de enero de 2025, de https://forum.huawei.com/enterprise/intl/es/thread/introducci%C3%B3n-al-simulador-de-red-de-huawei-ensp/667216135403225088?blogId=667216135403225088
- Cabrera C. (2019). ENSP: el poderoso emulador de Huawei. Recuperado el 25 de enero de 2025, de https://cesarcabrera.info/ensp-el-poderoso-emulador-de-huawei/

APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS

Las aplicaciones de inteligencia artificial (IA) son amplias y variadas, abarcando diferentes sectores y propósitos. A continuación, se presentan algunas de las aplicaciones más comunes y relevantes de la IA:

Asistentes Virtuales: Aplicaciones como Siri, Alexa y Google Assistant utilizan IA para reconocer voz, entender consultas y realizar tareas, como configurar recordatorios o reproducir música.

Reconocimiento de Imágenes: Herramientas de IA se utilizan en la identificación de rostros, análisis de imágenes médicas, reconocimiento de objetos y en aplicaciones como Google Fotos y plataformas de seguridad.

Chatbots y Servicio al Cliente: Muchas empresas implementan chatbots para responder preguntas frecuentes, resolver problemas y mejorar la interacción con los clientes en tiempo real.

Sistemas de Recomendación: Plataformas como Netflix, Amazon y Spotify utilizan algoritmos de IA para analizar el comportamiento del usuario y ofrecer recomendaciones personalizadas de películas, productos o música.

Análisis Predictivo: La IA se utiliza en finanzas para predecir tendencias del mercado, en salud para anticipar brotes de enfermedades y en marketing para predecir el comportamiento del consumidor.

Automatización de Procesos: Herramientas de RPA (Robotic Process Automation) utilizan IA para automatizar tareas repetitivas en industrias como la manufactura y los servicios financieros.

Vehículos Autónomos: Los coches autoconducidos utilizan IA para procesar datos de múltiples sensores y tomar decisiones en tiempo real para navegar de manera segura.

Ciberseguridad: Sistemas de IA ayudan a detectar patrones de comportamiento anormales y amenazas cibernéticas, lo que permite una respuesta más rápida y efectiva ante ataques.

Proceso de Recursos Humanos: La IA se utiliza para filtrar currículums, evaluar candidatos y mejorar la experiencia del empleado mediante análisis de datos.

Educación Personalizada: Plataformas educativas integran IA para ofrecer contenidos y evaluaciones adaptadas al ritmo y estilo de aprendizaje de cada estudiante.

Diagnóstico Médico: La IA ayuda a analizar datos médicos y realizar diagnósticos más precisos a través de algoritmos que procesan imágenes y datos clínicos.

Generación de Contenido: Herramientas como GPT-3 permiten la generación automática de texto, que se puede utilizar en marketing, etc.

Jasper

Existen varias aplicaciones de inteligencia artificial (IA) que puedes utilizar sin costo. A continuación, se mencionan algunas de ellas en diferentes categorías:

Generación de Contenido

ChatGPT: Herramientas como ChatGPT ofrecen versiones gratuitas que permiten a los usuarios interactuar con el modelo de lenguaje para obtener respuestas, generar ideas, escribir textos, etc.

Jasper AI: Tiene una versión de prueba que permite generar contenido de marketing, correos electrónicos, y más.

Edición de Imágenes y Gráficos

Canva: Aunque no es exclusivamente una herramienta de IA, Canva utiliza IA para ayudar en la creación de diseños gráficos. Tiene una versión gratuita bastante completa.

DeepArt: Permite aplicar estilos artísticos a tus fotos utilizando IA. La versión básica es gratuita.

Reconocimiento de Voz y Transcripción

Google Speech-to-Text: Ofrece funcionalidades de reconocimiento de voz que se pueden utilizar gratuitamente dentro de ciertos límites.

Otter.ai: Tiene un plan gratuito que permite transcribir reuniones y conversaciones.

Educación y Aprendizaje

Khan Academy: Utiliza IA para personalizar el aprendizaje de los estudiantes, ofreciendo recursos educativos gratuitos.

Duolingo: Aunque es principalmente una aplicación de aprendizaje de idiomas, utiliza IA para adaptar las lecciones a las necesidades de lector.

Si este pequeño resumen te sirvió de ayuda, déjanos saber en los comentarios.

REVISTA TiNO

INDUSTRIA 4.0,
NUEVO PARADIGMA DE AUTOMATIZACIÓN

Síguenos en la página 14 del número 89

www.revista.jovenclub.cu

Monster Hunter Rise

Autor: Lic. Yasiel Núñez Larrea / yasiel.nunez@vcl.jovenclub.cu

Monster Hunter Rise

Resumen: Monster Hunter Rise no es solo una emocionante caza de monstruos. Ofrece un mundo abierto para explorar, variedad y estilos de armas de combate, así como una amplia gama de actividades secundarias. Por sus gráficos impresionantes y mecánicas de juego pulidas, ha recibido elogios, así como por su capacidad para mantener a los jugadores entretenidos durante horas.

Abstract: Monster Hunter Rise is not just an exciting monster hunt. It offers an open world to explore, variety and styles of weapons and combat, as well as a wide range of side activities. For its stunning graphics and polished gameplay mechanics, the game has received praise for its ability to keep players entertained for hours.

Monster Hunter Rise es un videojuego de acción y aventura, desarrollado y publicado por Capcom, una de las compañías más reconocidas en el mundo de los videojuegos. La compañía desde sus inicios en 1979, ha creado obras maestras que han marcado la historia y la cultura de este medio de los videojuegos; precisamente entre sus franquicias más populares se encuentra **Monster Hunter Rise.**

El juego se desarrolla en un entorno de mundo abierto que tiene como tema fundamental la caza de monstruos. Aquí los jugadores asumen el papel de cazador, que se enfrenta a criaturas gigantes y peligrosas.

Fig. 1. Monster Hunter Rise videojuego de acción y de aventura

Tipo de juego

Monster Hunter Rise (también llamado MHR), es un juego cuya regla principal es la acción. Aquí los jugadores asumen el papel de un cazador y tienen la tarea de completar misiones para cazar monstruos, recoger materiales y fabricar nuevas armas y armaduras.

La historia gira en torno a un cazador encargado de proteger la aldea de Kamura de diversos monstruos. Para ello cuenta con una variedad de armas, armaduras y objetos que se pueden utilizar para luchar contra los monstruos, dando recompensas materiales. Estas servirán para mejorar el equipamiento, además cuenta con modo de multijugador en línea, permitiendo hasta cuatro jugadores en misiones juntos.

Técnicas y otras novedades del Juego en Monster Hunter Rise

Se introducen mecánicas de juego, como el *Wirebug*. Esto permite a los jugadores realizar movimientos acrobáticos y explorar el entorno de manera más dinámica así, como el *Wirefall* que impone la resistencia del cazador cuando está colgado. Otra técnica utilizada es la *Wiredash* permite que el jugador llegue a una pared , corra sobre la misma y siga corriendo.

Se incorporan en cada versión nuevos monstruos para los combates, nuevas armas para los enfrentamientos y la posibilidad de formar equipos con otros jugadores en línea y así cazar monstruos juntos.

Requisitos para establecer el juego en la computadora

Saber interpretar los requisitos de un juego para su desarrollo en la computadora, garantiza al menos ejecutar el mismo. Cuando se requieren de un mínimo que garantice en términos de fluidez y de calidad gráfica, al menos deben cumplir los que se piden según la productora, ya que permite una configuración base para jugarlo con garantías aceptables, con un mínimo de fluidez y ajustes gráficos razonables.

Monster Hunter Rise

Autor: Lic. Yasiel Núñez Larrea / yasiel.nunez@vcl.jovenclub.cu

Requisitos mínimos del juego

Sistema operativo: Windows 10 (64-bit

Procesador: Intel Core i3-4130, Core i5-3470 o AMD FX-6100

Memoria: 8 GB de RAM

Gráficos: NVIDIA GeForce GT 1030 (DDR4) o AMD Radeon RX 550

DirectX: Versión 12

Red: Conexión de banda ancha a Internet

Almacenamiento: 23 GB de espacio disponible

Importante conocer que la resolución 1080p y 30fps (30 fotogramas por segundo estables), la configuración de los gráficos está en bajo, por lo que los requisitos del sistema pueden cambiar durante el desarrollo del juego. No obstante, si se tiene para jugar resoluciones inferiores a 1080p, se puede subir la calidad gráfica y disfrutar de una mayor fluidez.

Requisitos Recomendados

Sistema operativo: Windows 10 (64-bit

Procesador: Intel Core i5-4460 o AMD FX™-8300

Memoria: 8 GB de RAM

Gráficos: NVIDIA GeForce GTX 1060 (VRAM 3GB) o AMD Radeon RX 570 (VRAM 4GB)

DirectX: Versión 12

Red: Conexión de banda ancha a Internet

Almacenamiento: 23 GB de espacio disponible

Objetivo de Monster Hunter Rise

En **Monster Hunter Rise,** los jugadores tienen una variedad de objetivos y actividades para llevar a cabo. El principal es cazar una variedad de monstruos en entornos de mundo abierto.

Según las técnicas utilizadas, los jugadores deben rastrear, enfrentar y derrotar a estos monstruos, que van desde pequeñas criaturas hasta enormes bestias, pueden explorar los diversos entornos que incluyen bosques, montañas, llanuras y otros paisajes variados, esta acción permite encontrar recursos, rastrear monstruos y descubrir secretos ocultos.

Los jugadores recolectan durante el juego recursos de los monstruos derrotados y del entorno, de este modo utilizan su habilidad de creación para mejorar su equipo, como son las armas, armaduras, objetos curativos y otros elementos que mejoran las habilidades del cazador.

Entre la variedad de misiones y encargos que van desde simples tareas de recolección hasta enfrentamientos épicos con monstruos poderosos, el jugador recibe recompensas y va avanzando en la historia del juego.

Paralelamente el juego también ofrece una amplia gama de actividades secundarias, como la pesca, la personalización del personaje y la interacción con otros personajes en la aldea.

Reflexiones del contenido del juego

Cada juego tiene sus pro y sus contra, sin embargo MHR, resalta por su apartado visual, facilidad de uso, combates satisfactorios contra los monstruos, personalización del armamento del cazador, así como la flexibilidad que tiene el jugador en medio del combate para cambiar sus armas y equipos en medio de un combate, esta última técnica llamada **Switch Skills.**

No obstante, la compañía productora, está consciente que con relación a otros juegos, el contenido en variedad de monstruos puede elevarse, se pueden complejizar aún más los combates y los entornos gráficos, sin embargo, no demerita en nada su uso con relación a otros juegos para su desfrute.

Por tanto, **Monster Hunter Rise** es un juego agradable que merece la pena probar, pues ofrece horas de entretenimiento sin dejar de brindar acción a los fans de la serie.

Monster Hunter Rise es un juego de acción y aventura que ofrece una experiencia emocionante y desafiante para los jugadores. Con la variedad de objetivos, actividades y un mundo abierto para explorar, el juego proporciona armas, estilos de combate, desafíos, recompensas, que mantienen al jugador durante horas en constante diversión y emoción a través de la caza de monstruos.

Esta forma de interacción digital, el jugador se sumerge en el entorno del juego de tal modo que se vuelve una experiencia inmersiva y a la vez desafiante.

Referencias bibliográficas

- Capcom. (2022). Monster Hunter Rise: Exponiendo sus Pros y Contras. Recuperado el 12 de marzo de 2024, de https://elbotona.com/review/monster-hunter-rise-pros-y-contras/
- Frankie, M.B. (2022) Análisis de Monster Hunter Rise para PC: la evolución definitiva de la saga de culto. Recuperado el 14 de marzo de 2024, de https://www.vidaextra.com/analisis/monster-hunter-rise-analisis-review-gameplay-experiencia-juego-trailers-para-pc
- García C. (2023). Llevo casi 2 años esperando por él y al fin ha comenzado la cacería en PlayStation y Xbox: análisis de Monster Hunter Rise. Recuperado el 14 de marzo de 2024, de https://www.3djuegos.com/juegos/monster-hunter-rise/analisis/llevo-casi-2-anos-esperando-al-fin-ha-comenzado-caceria-playstation-xbox-analisis-monster-hunter-rise
- Leiva, C. (2021) Análisis Monster Hunter Rise, la mejor cacería de Capcom (Switch). Recuperado el 14 de marzo de 2024, de https://vandal.elespanol.com/analisis/switch/monster-hunter-rise/90551#p-83

Cutout, para la restauración de fotografías antiguas

Autor: Lisandra Sánchez Expósito / lisandra.sanchez@jovenclub.cu

Cutout, program for the restoration of old photographs

En muchas ocasiones tenemos en nuestros hogares fotos familiares, con un valor sentimental muy importante, que se pueden restaurar con Cutout. En estas imágenes, generalmente, el paso del tiempo ha deteriorado las fotos y no sabemos cómo repararlas, ya sea porque no tenemos los conocimientos necesarios para hacerlo o el precio no está en nuestras posibilidades.

Pues gracias a la IA (Inteligencia artificial) ya no es necesario que seamos profesionales de la fotografía para poder restaurar nuestros recuerdos.

Fig. 1. Cutout, para la restauración de fotografías antiguas

¿Por qué se utiliza la IA? Ella permite retocar imágenes de maneras asombrosas, desde eliminar imperfecciones, hasta ajustar la forma del cuerpo y el rostro e incluso conseguir restaurar de manera muy sencilla y rápida fotografías desenfocadas, dañadas por humedad o deterioradas por el tiempo, con solo un clic.

Existen otros programas que utilizan IA, que al igual que Cutout, facilitan la restauración de fotografías Ejemplo de ellos son, Fotor y Canva. Estas aplicaciones, además son fáciles de encontrar desde el navegador.

Pasos a seguir para utilizar Cutcout

1. Abrir el navegador.
2. Colocar la URL del programa **Cutout** y ejecutarlo.
3. Seleccionar la opción **Mejorador de imágenes AI y escalador de imágenes.**
4. Pulsar el botón **upload image** para seleccionar la fotografía que se quiere restaurar.
5. Esperar unos segundos para que el programa procese la imagen.
6. Una vez terminado, como se muestra en la imagen 004, se procede a descargar la fotografía totalmente restaurada.

Cutout es una herramienta muy sencilla y útil para a restauración de fotografías e imágenes antiguas. Además, enseñar a las personas a trabajar con IA es muy importante ya que les facilita las operaciones y serán capaces de realizar diferentes trabajos de restauración, reconstrucción, etc. Todo esto sin ser profesionales y utilizando las ventajas de la Inteligencia Artificial.

Referencias bibliográficas

- Iberdrola. (2024) ¿Qué es la Inteligencia Artificial? ¿Somos conscientes de los retos y principales aplicaciones de la Inteligencia Artificial? Recuperado el 24 de mayo de 2024, de https://www.iberdrola.com/innovacion/que-es-inteligencia-artificial
- Palma, S. (2024, mayo 24). Restaurar fotos antiguas: Las mejores apps y sitios online gratis. Recuperado el 24 de mayo de 2024, de https://es.cyberlink.com/blog/app-edicion-foto/2074/restaurar-fotos-antiguas
- Sala, I. (2024, febrero 23). Inteligencias Artificiales para restaurar fotos antiguas. Recuperado el 24 de mayo de 2024, de https://www.softzone.es/noticias/metabits/restaurar-foto-antigua-inteligencia-artificial/

Cuidado del disco duro externo

Autor: Ing. Yoarys Encinosa Rodríguez / yoarys.encinosa@art.jovenclub.cu

External Hard Drive Care

La forma más sencilla de ampliar el espacio de almacenamiento de la computadora personal es utilizar un disco duro externo. Estos dispositivos, han experimentado un acelerado crecimiento en su capacidad de almacenamiento y hoy ya es posible encontrar discos duros portátiles de varios miles de gigabytes.

Sin embargo el mal uso de los mismos puede provocar que se produzcan errores en ellos de tal manera que no respondan al ser conectados a la computadora.

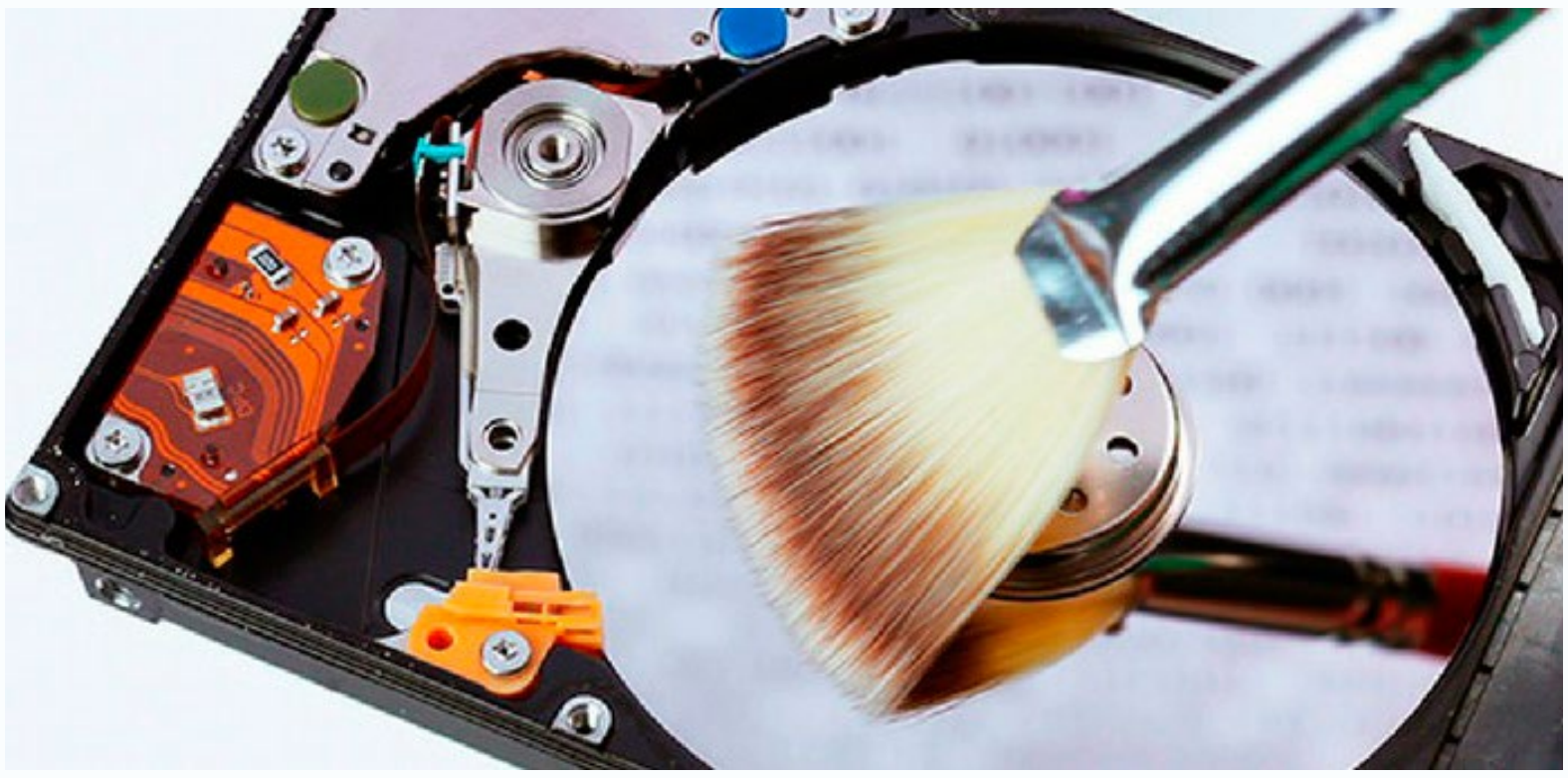


Fig. 1. Nunca utilices agua o alcohol en la limpieza

Cuidados del disco duro externo

1. **Evite los golpes:** Los discos duros externos tienen una carcasa que preserva su integridad física ante golpes y caídas. Sin embargo, no está de más protegerlo con una funda o carcasa extra.
2. **Evite las altas temperaturas:** El calor excesivo también es peligroso para los componentes electrónicos internos del disco. Así, el fabricante recomienda utilizar el equipo sobre una superficie lisa y plana. Además, evitar colocar el mismo en lugares como una cama o sobre las piernas. Evite exponer el disco duro a altas temperaturas y no situarlo en una superficie en la que le de el sol.
3. **Evite remover la unidad de disco duro sin antes expulsarlo:** Para ello en Windows, debes ir al área de notificaciones de la barra de tareas, allí verás el icono para quitar hardware con seguridad. Selecciona tu dispositivo a remover y el sistema operativo te dirá cuando es seguro quitarlo.
4. **Haga mantenimientos regulares:** Para ello habrá que realizar una desfragmentación del disco duro, que no es más que un proceso por el cual se eliminan sectores vacíos y archivos temporales. Estos se producen al crear, eliminar o borrar archivos que dejan zonas vacías o sin información. El proceso tendrá como resultado la eliminación de estas zonas.
5. **Cuidado con las limpiezas internas:** El disco duro no requiere de una limpieza interna, debemos evitar utilizar cualquier tipo de fluido en el mismo o en el interior de un portátil o computador de escritorio. Trata de limpiar el disco duro externamente con limpiadores de contacto o productos especiales para aparatos tecnológicos, nunca utilices agua o alcohol.
6. **Evite las fuentes de magnetismo:** Es necesario prevenir la presencia de fuentes de magnetismo cerca estos dispositivos. Los electrodomésticos generan campos magnéticos, la presencia de estas fuentes de magnetismo u objetos que contienen imanes en su interior puede resultar perjudicial para ellos.
7. **Cuide la forma en que almacenas la información:** Algo muy importante que hay que recordar es que el disco duro portátil se debe utilizar como un dispositivo de almacenamiento y no como una posición de referencia de memoria. Esto significa que cualquier trabajo que se realice primero debe ser almacenado en un disco duro interno y, una vez terminado, puede ser trasladado a la unidad de disco duro portátil. Esto ayudará a cuidar tu disco duro externo para que no se queme, pues de lo contrario cada vez que guardas un cambio se ponen en marcha todos los mecanismos necesarios para guardar físicamente dentro del disco duro externo.

Al seguir estos consejos, que muchos conocen, pero que por algunas razones no acatan, tendrás la certeza de que se prolongará la vida útil de tu disco duro portátil. Está en nuestra mano tomar precauciones fáciles y sencillas para el cuidado del disco duro externo.

Referencias bibliográficas

- Escobar Nasheli. (2001). Recomendaciones para cuidar tu disco duro externo y extender su vida útil. Recuperado el 25 de marzo de 2025, de https://hipertextual.com/2015/10/cuidar-tu-disco-duro-externo
- Semana. (2015). Siete consejos para proteger sus discos duros externos. Recuperado el 25 de marzo de 2025, de http://www.semana.com/tecnologia/articulo/siete-consejos-para-proteger-sus-discos-duros-externos/430092-3

Inteligencia Artificial en Adobe Photoshop CC 2024

Autor: Ing. Katia Almeida Machín / katia.almeida@cfg.jovenclub.cu

Artificial Intelligence in Adobe Photoshop CC 2024

Adobe Photoshop CC 2024, en su versión 25.5.6 para MacOS y Windows, ya está disponible. Su principal novedad es el relleno generativo con inteligencia Artificial totalmente funcional.

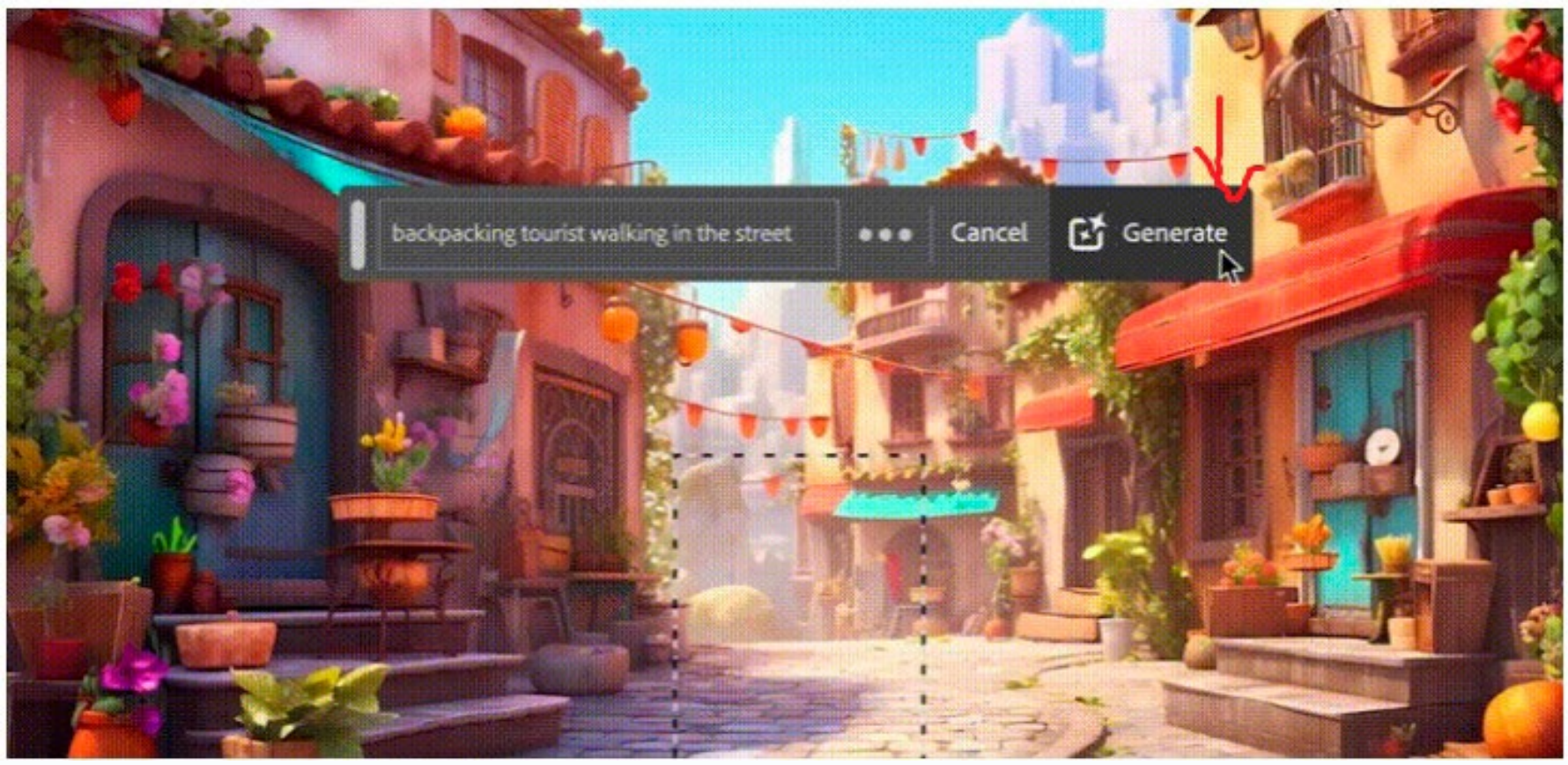


Fig. 1. Uso de la Inteligencia Artificial en Photoshop

El relleno generativo permite expandir, rellenar y editar imágenes utilizando el menú de «**Prompts**» para dar órdenes a Photoshop e indicarle lo que deseamos aplicar o cambiar en la imagen.

La inteligencia Artificial es lo más novedoso, un claro ejemplo es el «**Relleno generativo**» en Photoshop, que ya ha dejado de ser una versión beta y cuenta con todas las funcionalidades para usarse en el día a día de forma efectiva.

Si se tiene una imagen y se desea añadirle más contenido tras expandir el lienzo, la Inteligencia Artificial reforzada por Adobe Firefly se encargará de rellenar paisajes incompletos, retratos y todo tipo de escenas. (Fig. 1)

Nuevas Funciones con el uso de la Inteligencia Artificial

Quitar objetos y personas de una fotografía

Ya sea en fotografías de modelaje digitales, la herramienta Quitar dará la posibilidad de eliminar personas u objetos no deseados en fotografías de paisajes en zonas masificadas o muy turísticas.

Con solo seleccionar las personas u objetos que se desee eliminar, Photoshop detectará todos los parámetros necesarios para eliminar el objeto, podremos repetir el proceso hasta dejar la fotografía perfecta.

Menú de Generativo de Inteligencia Artificial más completo

El nuevo menú es diferente y más completo el que se presentó en la versión BETA, ahora se cuenta con más opciones y variedad a la hora de editar con la IA generativa, así como la gestión de las distintas máscaras.

Esto permitirá hacer un seguimiento de cada detalle alterado por la Inteligencia Artificial de Photoshop y modificar o perfeccionar un proyecto con mayor facilidad.

Personalizar la barra de herramientas en Photoshop 2024

Uno de los aspectos más destacados de la última actualización de Photoshop es la posibilidad de personalizar la barra de herramientas. Ahora, se puede fijar la posición de la barra, para que se mantenga estática y no se mueva de foto a foto.

Nota: Es completamente compatible con chips M1 y M2 en Ventura así como Windows 10 y 11.

Todas estas funciones darán un nuevo enfoque al concepto de Diseñador gráfico, permitiendo fusionar el gusto y experiencia del Artista digital junto a la astucia y maestría para escoger los «Prompts» y órdenes adecuadas para que Photoshop trabaje por nosotros. Hemos descubierto cómo la inteligencia artificial ha elevado la edición de imágenes a un nuevo nivel.

Referencias bibliográficas

- toolify (2024). Adobe Photoshop CC 2024 – Inteligencia Artificial. Recuperado el 20 de abril del 2024, de https://www.toolify.ai/es/ai-news-es/descubre-las-novedades-de-photoshop-2024-con-generacin-de-imagen-ai-1284294
- europapress (2024). Adobe Photoshop CC 2024 – Inteligencia Artificial. Recuperado el 20 de abril del 2024, de https://www.europapress.es/portaltic/software/noticia-adobe-photoshop-premiere-elements-2024-llegan-nuevas-funciones-basadas-ia-experiencia-edicion-guiada-202

El Consejero

Protección de la cámara digital

Autor: Katiuska Consuegra Barrientos / katiuska.consuegra@cav.jovenclub.cu

Digital Camera Protection

El cuidado de los dispositivos tecnológicos se ha vuelto crucial para garantizar su durabilidad y eficiencia a lo largo del tiempo.

La protección de la cámara digital puede mejorar la calidad de las imágenes y alargar la vida útil de sus sensores. Además, los filtros y lentes macros pueden dar más creatividad y variedad a las fotos si están bien cuidados.

Pasos para la protección de la cámara digital

1. Coloca las cubiertas de la lente a ambos lados a la misma en cuanto la retires de la cámara.
2. Mantén la tapa de la lente en el elemento frontal de la misma.
3. Cuando no las utilices, guárdalas en su bolsa.
4. Limpia la bolsa con una aspiradora.
5. Apaga la cámara antes de cambiar la lente.
6. Asegúrate de que la parte trasera de la lente está limpia y sin polvo antes de montarla.
7. Dale un pequeño golpe de aire con la perilla y un toque final con el paño de microfibras si es necesario.
8. No dejes el cuerpo de la cámara abierto demasiado tiempo.
9. Si quitas una lente, cubre la montura con la tapa o coloca otra lente inmediatamente.
10. Cuando cambies la lente, inclina la montura de la cámara hacia abajo para evitar que entre polvo.
11. Al cambiar de lente, trata de evitar ambientes húmedos o con mucho polvo y arena.

Fig. 1. La protección de la cámara digital es vital para su buen funcionamiento

12. Usa protectores de lluvia para tu cámara y lentes.
13. No toques la lente con tus dedos ya que podrían dejar aceites difíciles de eliminar.

Las cámaras digitales de la actualidad, resultan dispositivos compactos que ofrecen una excelente calidad de imagen y de video. El buen cuidado de la misma garantiza la vida útil del dispositivo además de lograr mantener la calidad de las fotos.

Referencias bibliográficas

- Espinoza, Oscar. (2024). Consejos para proteger tu cámara IP de intrusiones externas. Recuperado el 25 de marzo de 2025, de https://www.redeszone.net/tutoriales/seguridad/proteger-camara-ip-domestica-intrusiones/
- García Frías. (2014). Consejos para el mantenimiento de tu cámara reflex digital. Recuperado el 25 de marzo de 2025, de https://cincodias.elpais.com/cincodias/2014/09/01/gadgets/1409566122_957176.html

Platzi: plataforma de educación en línea

Autor: Zaida Fabars Abreu / zaida.fabars@scu.jovenclub.cu

Platzi online education platform

Resumen: Apostar por la educación es garantizar la preparación profesional y personal. La aparición de Internet ha propiciado que aumenten las plataformas, como Platzi, a través de las cuales se puede aprender virtualmente, posibilitando que cualquier persona esté donde esté pueda acceder a recursos educativos disímiles que garanticen su preparación y contribuyan a mejorar su desempeño laboral.

Abstract: Committing to education means guaranteeing professional and personal preparation. The appearance of the Internet has led to an increase in the platforms, like Platzi, through which one can learn virtually, making it possible for anyone, wherever they are, to access dissimilar educational resources that guarantee their preparation and contribute to improving their work performance.

Platzi surgió para transformar la vida de las personas a través de la educación profesional efectiva. Es considerada una de las plataformas en línea más grandes de América Latina. Fue fundada en el año 2011 por Freddy Vega y Christian Van der Henst.

Esta red social constituye un medio digital. Su principal misión es ayudar a los estudiantes a avanzar en áreas relacionadas con el emprendimiento, empresas, finanzas y más. Está dirigida a estudiantes de España y Latinoamérica

La metodología de su funcionamiento corresponde a **una selección libre dirigida**. Con la misma el estudiante construye su plan de estudio en relación a sus intereses y los cursos que de su elección.

Cada curso cuenta con tareas, ejercicios, además de clases particulares, clases grabadas y clases en vivo, lo que posibilita que el estudiante pueda realizarlas a su ritmo y en cualquier momento. Los cursos cuentan con materiales de textos, desafíos, trabajos en grupos de estudio, preguntas y discusiones.

Platzi defiende la idea de que la educación no se mide en horas específicas, sino en el esfuerzo personal que cada quién va desarrollando según sus necesidades e intereses.

Para aprovechar al máximo los cursos que oferta puedes acceder a la suscripción que dura todo un año y a la vez te permite tener acceso a más de 600 cursos y 50 carreras.

Categorías de los cursos

- Desarrollo e ingeniería
- Diseño y Ux
- Marketing
- Negocios y emprendimiento
- Producción audiovisual
- Crecimiento profesional

Dentro de los cursos gratis se encuentran los siguientes:

- Cursos de Programación Básica.
- Curso de Marca personal.
- Cursos de Marketing voz a voz.
- Escuela de Maestros Platzi.

Dentro de los cursos gratis se encuentran los siguientes:

- Cursos de Programación Básica.
- Curso de Marca personal.
- Cursos de Marketing voz a voz.
- Escuela de Maestros Platzi.

¿Cómo crear una cuenta en Platzi?

- Abre la página web: https://platzi.com/
- Buscar en la barra superior de la página el botón iniciar sesión.
- Aparecerá la opción de iniciar sesión y debajo la opción de registrar.
- Escoge la opción de registrarte por tu email, a menos que quieras hacerlo por Facebook o X.
- Llena las casillas correspondientes de nombre, apellido, correo electrónico y contraseña.
- Luego llegará un mensaje a tu correo electrónico mediante el cual deberás activar tu cuenta.
- Una vez registrado/a podrás disfrutar de todo el contenido y cursos gratis que ofrece la página.

Los cursos de Platzi fomentan una educación efectiva y ofrecen un componente en línea que contiene los fundamentos teóricos y prácticos para que así los estudiantes puedan avanzar en su carrera profesional.

Referencias bibliográficas

- Jaramillo, E. (2021). ¿Qué es Platzi? La apuesta para que nunca pares de aprender. Recuperado el 21 de marzo de 2025, de https://platzi.com/blog/que-es-platzi/
- Pinto, A. (2018). Platzi y sus cursos: ventajas y desventajas. Recuperado el 23 de marzo de 2025, de https://blogs.elespectador.com/tecnologia/alejandropinto/platzi-cursos-ventajas-desve

Revista TiNO

www.revista.jovenclub.cu

prometteo

la primera red social para sordos

Síguenos en la página 26 del número 97

REVISTA TiNO

Gratuita
ISSN 1995-9419
Número 100
2025, May-Jun.

REVISTA INFORMÁTICO-TECNOLÓGICA DE LA FAMILIA
REVISTA BIMESTRAL DE LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA

DIRECCIÓN NACIONAL JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA

Calle 13 #456 e/E y F, Vedado,
Plaza de la Revolución.
La Habana Código Postal 10200

ISSN 1995-9419
Registro Nacional de Publicaciones Seriadas 2163

100 ediciones