

Ministerio de Comunicaciones

Boletín Novedades TIC

Julio 2024

Sistema de Vigilancia Tecnológica



1. ASÍ HAN AVANZADO LAS TELECOMUNICACIONES Y LA TECNOLOGÍA EN LOS JUEGOS OLÍMPICOS

Fecha: 04/08/2024

De Atenas 1896 a París 2024, hoy día las olimpiadas están marcadas por las experiencias inmersivas, además de marcar el inicio de la época de la inteligencia artificial en estos eventos.



Los Juegos Olímpicos han sido un escaparate histórico de las innovaciones tecnológicas y de telecomunicaciones, para garantizar que millones de personas puedan disfrutar de la emoción de las competencias deportivas.

Desde las primeras transmisiones radiofónicas hasta las actuales redes 5G, las telecomunicaciones han desempeñado un papel fundamental, toda vez que ha sido la tecnología que se aplica, la columna vertebral que ha permitido que los Juegos Olímpicos trasciendan las fronteras y se conviertan en un fenómeno cultural.

De acuerdo con estudio elaborado por The Competitive Intelligence Unit (CIU), los Juegos Olímpicos, el evento deportivo más grande y prestigioso del mundo, han permitido demostrar la evolución tecnológica para poder transmitirlos al mundo y olvidarse del viejo formato en el que los resultados eran publicados en fechas posteriores por los periódicos de todo el mundo.

De Atenas 1896 a París 2024, hoy día las olimpiadas están marcadas por las experiencias inmersivas, además de marcar el inicio de la época de la inteligencia artificial en estos eventos.

Estas son las evoluciones más relevantes en materia tecnológica en los Juegos Olímpicos:

Juegos Olímpicos de Berlín 1936: Se establecieron circuitos cerrados donde miles de personas pudieron seguir las competencias en pantallas gigantes, lo que marcó un precedente en la utilización de la televisión para eventos deportivos.

Tokio 1964: Surgió un nuevo cambio tecnológico de gran importancia. En esta edición la gente de todo el mundo pudo disfrutar de la transmisión en vivo y a color. Para ello, se construyó una red de microondas que conectaba los diferentes escenarios deportivos con los centros de transmisión.

Adicionalmente, los satélites geoestacionarios de comunicación comenzaron a utilizarse para transmitir las señales de televisión a larga distancia, lo que permitió que los espectadores de todo el mundo pudieran seguir los Juegos Olímpicos en tiempo real y con cobertura mundial.

México 1968: El gobierno mexicano realizó una inversión de \$2,199 millones de pesos; mismo que tardó una década en cubrirse. Este gasto incluyó la modernización de la red de telecomunicaciones de la época para cubrir las expectativas que el evento demanda. Para ello, se continuó con el uso de satélites y tecnología coaxial para continuar con la transmisión de los eventos en vivo a todo el mundo, lo que significó un avance para los servicios en México de forma permanente.

Atlanta 1996: En este evento fue un punto de inflexión la utilización de internet para los Juegos Olímpicos. Ahí, se utilizó por primera vez de forma masiva internet en todo el mundo. Resalta la creación de un sitio web oficial que ofrecía información sobre los atletas, los eventos y los resultados.

Londres 2012: Primer evento deportivo global con uso de redes sociales, que permitieron la participación de los usuarios de Internet.

París 2024: Actualmente se celebran los Juegos Olímpicos de París, que ya es un evento multiplataforma que puede ser presenciado en televisión abierta, de paga (cable, microondas y satelital), por internet o plataformas de streaming. Son accesibles en una gran variedad de dispositivos como los aparatos receptores, smartphones, tabletas, laptops y otros.

Un punto de gran innovación en estas olimpiadas es el uso de inteligencia artificial utilizada para un sinnúmero de aplicaciones, desde el entrenamiento de atletas con análisis de datos personalizados, evaluación inteligente de resultados, explicación en vivo de competencias y dudas para el público, hasta la optimización de la logística y la seguridad del evento.

Además, mediante el desarrollo e implementación de nuevas tecnologías de inmersión en los deportes, como la realidad virtual o aumentada, la diversidad de los métodos de consumo seguirá en aumento hacia nuevas y emocionantes innovaciones.

Un ejemplo de esta realidad aumentada ya se pudo presenciar en la ceremonia de inauguración, cuando se utilizaron estrellas de realidad aumentada para simbolizar la

bandera de la Unión Europea volando alrededor de la Torre Eiffel.

Disponible en:

<https://www.eleconomista.com.mx/tecnologia/A-si-han-avanzado-las-telecomunicaciones-y-la-tecnologia-en-los-Juegos-Olimpicos-20240804-0011.html>

2. PORTUGAL DECLARA LA GUERRA A LOS NÓMADAS DIGITALES: EL INTENTO DE ATRAER TALENTO HA TERMINADO DIEZMANDO SU POBLACIÓN

Fecha: 30/07/2024

Portugal quiere volver atraer a los nómadas digitales con incentivos fiscales. El problema es que esos incentivos están provocando un éxodo entre sus jóvenes.



Portugal supo subirse como pocos a la ola del teletrabajo justo después de la pandemia. Tan pronto como se levantaron las restricciones, el gobierno luso puso en marcha una serie de medidas fiscales para atraer a nómadas digitales con alta capacitación que sirvieran de polo de crecimiento local incentivando el consumo.

Sobre el papel, era un buen plan. El problema es que el mercado local se adaptó a las capacidades económicas de esos nuevos vecinos olvidándose de los paupérrimos salarios y poder adquisitivo de los propios portugueses que no podían permitirse ni alquilar una vivienda. Y pasó lo

que tenía que pasar: los jóvenes portugueses están abandonando Portugal.

Nómadas digitales y privilegiados fiscales.



En 2022, Portugal introdujo su "visado de nómada digital". Este visado permite a teletrabajadores de países con economías más fuertes. Uno de los pocos requisitos necesarios para obtener este visado era tener unos ingresos laborales de, al menos, cuatro veces el Salario Mínimo Interprofesional de Portugal. Según Portugal News, a partir de enero de 2024 ha subido a 820 euros, dejando el salario para los nómadas digitales en 3.280 euros para acceder al visado de nómada digital en Portugal.

Para incentivar la llegada de nómadas digitales con los bolsillos llenos de dinero, Portugal implantó una serie de ventajas fiscales. Sin embargo, la medida no ha hecho más que hacer más profunda la brecha entre los recién llegados y los habitantes locales que, además de cobrar menos y pagar más por lo bienes, deben pagar más impuestos. Al igual que ha hecho España y otros países europeos, Portugal congeló esta exención fiscal a principios de 2024.

Fuga de talento portugués.

Los esfuerzos por atraer extranjeros a Portugal han generado un gran daño

colateral: ahora Portugal se enfrenta una grave fuga de cerebros entre sus jóvenes. Según datos del Observatorio de la Emigración de Lisboa publicados por Schengen News, el 25% de la población portuguesa vive fuera de Portugal.

Casi el 40% de los jóvenes graduados portugueses emigran cada año en busca de mejores oportunidades laborales, según datos de Business Roundtable Portugal. Vítor Ribeirinho, CEO de KMPG en Portugal declaraba a este medio: "Estamos reduciendo la capacidad para retener a los mejores. El gobierno y todo el mundo tiene que entender que hay que hacer algo con respecto a los jóvenes. Si no lo hacemos, corremos el riesgo de que comiencen sus carreras en el extranjero". El directivo apuntaba a los salarios como el factor decisivo para frenar la situación.

El motivo: salarios bajos, viviendas caras. El salario mínimo mensual en Portugal es de 820 euros, y el 50% de la población gana menos de 1,000 euros al mes, según Euronews. Algo que corrobora la estimación de salarios promedio en Europa, que sitúa a Portugal a la cola salarial europea, solo por delante de Grecia, Eslovaquia y Hungría. Según datos consolidados de 2021 del Instituto Nacional de Estadística (INE), el salario medio mensual en Portugal es de 1.289,50 euros. Los datos provisionales de 2024, apuntan a una subida salarial media del 4,3% con respecto a 2023, subiendo hasta los 1463 euros, Portugal News.

Por su lado, el precio de los alquileres en Portugal se ha incrementado una media del 10,5% en el último año, según datos de INE. Este incremento en el costo de vida afecta gravemente a los residentes locales, que al no poder acceder a un mercado de vivienda con precios a razonables, intensifica la

emigración de jóvenes en busca de mejores condiciones.

Cuadrando el círculo de los nómadas.

El gobierno portugués intenta equilibrar la atracción de inversión extranjera y la mejora de las condiciones locales. Fortune publicaba que el primer ministro de Portugal, Joaquim Miranda Sarmiento, anunció la reintroducción de ventajas fiscales para extranjeros. Entre esas medidas se buscaba recuperar la tasa impositiva reducida del 20% sobre salarios e ingresos para ciertos trabajos de "alto valor añadido", dejando fuera la exención para dividendos, ganancias de capital y pensiones.

La recuperación de esta exención busca volver a presentar a Portugal como un destino atractivo para los nómadas digitales, navegando en un delicado equilibrio entre atraer extranjeros calificados y cuidar el bienestar de su población local.

Disponible en:

<https://www.xataka.com/magnet/portugal-queria-convertirse-iman-para-nomadas-digitales-problema-que-esta-expulsando-a-su-talento-local>

3. EN CARTAGENA SE CONSTRUIRÁ LA POSICIÓN DE AMÉRICA LATINA FRENTE A LA GOBERNANZA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Fecha: 30/07/2024

En agosto se realizarán 2 eventos TIC sobre Inteligencia Artificial para definir la hoja de ruta en la región. El 6 de agosto se realizará la Cumbre de Inteligencia Artificial (IA) y su capítulo Colombia y será seguido por la 'Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe por la Inteligencia Artificial', el 8 y 9 del mismo mes.

Tanto la 'Cumbre Nacional de Inteligencia Artificial' como la 'Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe por la Inteligencia Artificial' son espacios pensados para analizar y debatir el presente y futuro de esta tecnología a nivel nacional y regional. Con la realización de estos eventos Colombia continúa posicionándose como un referente en los debates y desarrollo de la Inteligencia Artificial (IA) en América Latina.



“En un mundo cada vez más impulsado por la tecnología, es esencial que Latinoamérica y el Caribe se posicionen como líderes en la implementación de la Inteligencia Artificial. La Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe por la Inteligencia Artificial será la oportunidad para que nuestros países trabajemos juntos, compartamos conocimientos y fortalezcamos las estrategias en torno a esta tecnología transformadora. Nuestra meta es asegurar que la IA beneficie a todos los sectores de la sociedad, promoviendo un desarrollo inclusivo y sostenible”, destacó el ministro TIC, Mauricio Lizcano.

La Cumbre de Inteligencia Artificial (IA) y su capítulo Colombia

El 6 de agosto, líderes del país se reunirán para definir la posición nacional frente a la Cumbre Ministerial. En este espacio se discutirán los desafíos, oportunidades y avances del país en esta materia, bajo tres ejes temáticos: Colombia como destino de

Inversión en IA, Infraestructura tecnológica para el desarrollo de IA y el país como fuente de talento humano en IA.

Se espera que la Cumbre por la Inteligencia Artificial Colombia marque un hito en las discusiones nacionales y regionales frente a esta tecnología, ayudando a ratificar el liderazgo del país en la región y sentando las bases que harán de Colombia una Potencia Digital.



La Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe por la Inteligencia Artificial

Durante la presentación, el ministro Lizcano destacó los avances del Gobierno en materia de Inteligencia Artificial, enfatizando en la importancia de gobernanza, cómo gobernar la IA desde la ética y la responsabilidad, “esa no puede ser una posición sólo de Colombia, sino que tiene que ser una posición global, por eso decidimos que Colombia liderara un evento para que vinieran todos los ministros de América Latina para tener una sola posición frente a la gobernanza.

Todo antes de una cumbre que realizará las Naciones Unidas en septiembre, donde se va a fijar la posición del mundo frente a la IA y por eso en América Latina queremos tener una sola posición como continente, por eso convocamos a esta cumbre”.

La cumbre tiene confirmada hasta el momento la presencia de 22 ministros y nueve autoridades regionales, entre

viceministros, directores y líderes de entidades de 18 países, para definir una posición conjunta sobre el desarrollo, aprovechamiento y desafíos que plantea la Inteligencia Artificial a la región. Será un espacio de debate clave para definir y consolidar estrategias regionales que permitan aprovechar al máximo el potencial de esta tecnología, siguiendo tres ejes de discusión:

- Ecosistemas Habilitadores de IA.
- Educación Digital para la IA.
- Gobernanza.

Sobre estos temas de discusión habrá mesas de trabajo entre los líderes regionales, que se desarrollarán durante las dos jornadas, para cerrar el viernes 9 de agosto con una Declaración Conjunta de los ministros presentes sobre la Inteligencia Artificial, donde se espera que los países firmantes Los países firmantes reconozcan la importancia de la cooperación regional para construir ecosistemas de IA que impulsen el desarrollo sostenible y el crecimiento económico en América Latina y el Caribe.

“La Inteligencia Artificial debe ser usada en el bienestar humano, la ética es lo que nos permite tener un control para saber hacia dónde llevamos los esfuerzos de esta tecnología. Se ha convocado a todos los países de América Latina y el Caribe, estamos esperando que participen en esta cumbre que representa un hito para Colombia y por supuesto para la región en temas de gobernanza.

Debemos diseñar políticas coherentes a nivel de región para llegar a acuerdos globales en el manejo y uso de la Inteligencia Artificial”, dijo la viceministra de Asuntos Multilaterales de la Cancillería Elizabeth Taylor- Jay.

El evento cuenta con el apoyo de entidades internacionales como la CAF, el BID, la Unión Europea, la Oede y Unesco, además de otras carteras nacionales. Se espera reunir a más de 300 invitados y al final de la Cumbre Ministerial se realizará la declaración de Cartagena que será la posición de América Latina frente a la Inteligencia Artificial. Dentro de los conferencistas confirmados a la Cumbre están:

- Justin Reynolds, director de Política Tecnológica de la oficina especial para Tecnología Crítica y Emergente en el Departamento de Estado (Estados Unidos).
- Juraj Corba, presidente del grupo sobre Gobernanza de la Inteligencia Artificial (Oede).
- Nicolás Robinsort Andrade, líder de Políticas Públicas para América Latina (Open AI).
- Dr. Florian Ostmann, jefe de Gobernanza de IA e Innovación regulatoria (The Alan Turing Institute).
- Esther van EgeNchot-Montoya, jefe de Gobernanza y Ética de IA (DigiDiplomacy).

Disponible en:

<https://impactotic.co/inteligencia-artificial/en-cartagena-se-construira-la-posicion-de-america-latina-frente-a-la-gobernanza-de-la-inteligencia-artificial/>

4. TRUMP TIENE UN AS EN LA MANGA PARA GANARSE A LA INDUSTRIA CRIPTO: UTILIZAR EL BITCOIN COMO RESERVA NACIONAL DE EEUU

Fecha: 29/07/2024

En la conferencia Bitcoin 2024, el candidato republicano ha defendido la creación de una "reserva estratégica nacional de bitcoins"

La conferencia Bitcoin 2024 ha estado marcada por el discurso de Donald Trump.

El candidato republicano ha aprovechado su intervención para posicionarse como un claro defensor de las criptomonedas. Y ha ido más allá. Si resulta elegido, ha prometido que convertirá Estados Unidos en "la capital cripto del planeta".



Reserva nacional estratégica de Bitcoin.

El discurso de Trump ha sido abiertamente en defensa de las criptomonedas, llegando a compararlas con sectores clave. "Son como la industria del acero de hace 100 años, pero todavía están su infancia. Algún día probablemente superará al oro. Nunca ha habido nada parecido", ha expresado.

Trump ha defendido la idea de crear una "reserva nacional estratégica de Bitcoin" con la promesa de "nunca vender", en una clara alusión al HODL.

1 millón de BTC durante 20 años. No ha sido Trump quien ha dado más detalles sobre esta idea, sino la senadora Cynthia Lummis. Su propuesta legislativa es que la reserva federal de los Estados Unidos reúna un millón de bitcoins (unos 70.000 millones de dólares al cambio actual) durante los próximos cinco años.

"Una reserva que se mantendrá durante al menos 20 años y solo podrá utilizarse para un único propósito: reducir la deuda", defiende la senadora.

Bitcoins 'made in USA'. En su defensa, Trump ha explicado que "si las

criptomonedas van a marcar el futuro, deben minarse, acuñarse y producirse en América. Si el Bitcoin llegará a la Luna, como dicen, quiero que sea América quien lo envíe allí". A lo que ha añadido que "si no lo hacemos nosotros, lo hará China".

Derecho a la custodia propia.

Para favorecer estos bitcoins producidos en Estados Unidos, Trump ha defendido la implementación del derecho a la custodia propia. Es decir, el candidato republicano expresa que intentará que el acceso a los monederos fríos esté garantizado.

"Nunca permitiré la creación de un Banco Central de Moneda Digital", apunta Trump, en la dirección de que no habrá un organismo superior que controle los bitcoins de los ciudadanos.

"Make Bitcoin Great Again". Es uno de los eslóganes que han aparecido entre los asistentes a la conferencia. "La represión de las criptomonedas y el bitcoin por parte del Gobierno Biden-Harris es errónea y perjudicial para nuestro país", expone Trump.

En su lugar él se presenta como el presidente de las criptomonedas. El que desregulará el sector para interés de los inversores.

Otro de los movimientos que ha defendido es el despido de Gary Gensler, presidente de la Comisión de Bolsa y Valores (SEC) y uno de los encargados de la regulación de las criptomonedas en Estados Unidos.

Disponible en:

<https://www.xataka.com/criptomonedas/trump-promete-convertir-estados-unidos-cuna-criptomonedas-nunca-vendais-vuestros-bitcoins>

5. SEARCHGPT: QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA EL BUSCADOR CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE OPENAI

Fecha: 26/07/2024



OpenAI ha decidido hacerle la competencia a Google con un buscador por IA que no sustituye a los medios, sino que convive con ellos para revolucionar las búsquedas.

Vamos a explicarte qué es y cómo funciona SearchGPT, el nuevo buscador con inteligencia artificial presentado por OpenAI, los creadores de ChatGPT.

En este caso, se trata de una alternativa al propio Google, con el que se promete ofrecer respuestas rápidas con fuentes claras y relevantes a las preguntas que le hagas.

Aunque SearchGPT todavía no está disponible para todos, vamos a empezar el artículo explicándote qué es exactamente este buscador y lo que ofrece. Luego, te diremos paso a paso cómo es su funcionamiento, y terminaremos explicándote cómo unirte a la lista de espera para acceder.

Qué es SearchGPT

Cuando buscas en Google una cosa, tienes todo tipo de respuestas, que están organizadas con ciertos criterios del algoritmo de la empresa. Google, igual que otros, está intentando innovar en su sector

con inteligencia artificial, y OpenAI ha salido al paso con su propio buscador.

Se trata de un buscador que funciona con inteligencia artificial para darte las mejores respuestas. Tú escribes lo que quieres encontrar, y la IA te dará una lista de artículos relacionados para que puedas obtener la respuesta a lo que quieres encontrar.



En estas respuestas, vas a ver tanto el título del artículo como un pequeño resumen generado por la IA del contenido, y luego también tendrás un enlace para acceder al artículo. Por lo tanto, no se trata de un buscador con el que se vayan a eliminar los artículos de la prensa para que simplemente te genere las respuestas, sino que te dará mejores coincidencias en los artículos sugeridos.

En la empresa creen que buscar contenido en la web hoy en día usando buscadores tradicionales es algo que requiere demasiado esfuerzo, y que hay que realizar varios intentos para encontrar lo que buscas. Ellos tienen una propuesta diferente, en la que se te muestran resultados, pero luego puedes seguir interactuando con la IA para filtrarlos y mejorarlos.

La manera de hacerlo, por lo tanto, no es sustituyendo a los medios para que una IA genere una respuesta, algo con lo que ha coqueteado Google. La idea de OpenAI es ofrecer respuestas rápidas con fuentes

relevantes, en las que sepas de dónde sale el resultado y puedas entrar en el artículo.

SearchGPT no solo te permite hacer búsquedas textuales, sino que puedes buscar imágenes o vídeos, todo ello desde una interfaz que inicialmente es muy limpia e intuitiva. Eso sí, de momento el buscador está en fase de desarrollo, por lo que todavía habrá que esperar un tiempo a ver cómo es el resultado final.

OpenAI dice que ha construido su buscador de IA en base a acuerdos con editores, y dicen estar comprometidos con un ecosistema próspero de editores y creadores. Es una aproximación interesante, un producto independiente de sus modelos entrenados, y que con el tiempo se integrará directamente en ChatGPT.

Cómo funciona SearchGPT

SearchGPT funciona como un buscador normal. Lo primero que tienes que hacer es escribir lo que quieres encontrar. Aquí, la idea es que no necesites escribir en clave SEO como haces en Google, sino hacer una búsqueda en lenguaje natural.

El buscador te devolverá varios resultados, de una manera muy parecida a como lo hace Google. Aquí, tendrás un título y un fragmento del artículo, y entre paréntesis siempre tendrás la fuente que se ha utilizado. Cuando pasas el ratón sobre el enlace de la fuente puedes ver la página a la que apunta, y puedes hacer clic para acceder a ella. En la parte de la izquierda tienes una columna en la que puedes alternar entre búsquedas, una lista de los enlaces proporcionados e incluso imágenes, porque también puedes usar SearchGPT para buscar en imágenes.

Y luego, debajo de los resultados de búsqueda puedes hacer preguntas

relacionadas con lo que has estado buscando. Por ejemplo, si has buscado por festivales de música en alguna zona concreta, puedes preguntarle si uno que has visto en los resultados es un festival para toda la familia.

Cómo apuntarse a su lista de espera

De momento, SearchGPT está solo disponible para “un pequeño grupo de usuarios y editores”. Esto quiere decir que todavía no puede utilizarse, por lo que vas a tener que esperar. Además, cuando empiece a llegar lo hará de una manera escalonada.

Lo que sí puedes hacer es apuntarte a una lista de espera para recibir una invitación de acceso antes de su lanzamiento oficial. Para hacerlo, tienes que entrar en la web chatgpt.com/search, y pulsar en el botón Join the waitlist. Entonces, recibirás un correo cuando en su despliegue escalonado llegue a tu turno en la lista de espera.

Disponible en:

<https://www.xataka.com/basics/searchgpt-que-como-functiona-buscador-inteligencia-artificial-openai>

6. LA IA LLEGA A LOS JUEGOS OLÍMPICOS PARÍS 2024: ¿CÓMO SE USARÁ ESTA TECNOLOGÍA EN EL MAYOR EVENTO DEPORTIVO DEL MUNDO?

Fecha: 14/ 07/2024

Desde la búsqueda de talentos hasta transformar la experiencia de los espectadores, descubre las aplicaciones de la inteligencia artificial en París 2024.

La inteligencia artificial ha revolucionado diversos aspectos de nuestra vida cotidiana, y el ámbito deportivo no es la excepción. En los próximos Juegos

Olímpicos y Paralímpicos de París 2024, esta tecnología jugará un papel importante, transformando la experiencia tanto para los atletas como para los espectadores. En esta nota, exploraremos las aplicaciones de la IA en este evento mundial, desde retransmisiones en directo en 8K hasta plataformas interactivas para descubrir talentos deportivos.

Los Juegos Olímpicos se llevarán a cabo del 26 de julio al 11 de agosto de 2024, seguidos por los Juegos Paralímpicos, que tendrán lugar del 28 de agosto al 8 de septiembre del mismo año. Ambos eventos se celebrarán en París, la capital de Francia. Y sus organizadores no se han quedado atrás en la carrera por aprovechar la IA.



“Estamos decididos a explotar el enorme potencial de la inteligencia artificial de forma responsable”, declaró a la prensa en Londres, el Presidente del Comité Olímpico Internacional (COI), Thomas Bach.

¿Cuáles son las aplicaciones de la IA en el deporte y qué papel desempeñará en los Juegos de este año? El Comercio resuelve esta interrogante de la mano de Sarah Vickers, líder de la Oficina de Juegos Olímpicos y Paralímpicos de Intel, socio oficial de París 2024 y responsable de la implementación de esta tecnología en el evento.

Además, conversamos con Christian de la Torre, director de la carrera de Ciencias de

la Actividad Física y del Deporte de la Universidad San Ignacio de Loyola (USIL).

Personalización de entrenamientos con IA

“La IA tiene sin duda el potencial de personalizar y mejorar el entrenamiento y la detección de atletas”, señaló Vickers. Se trata de una herramienta que utiliza una variedad de técnicas y algoritmos para recopilar y analizar datos sobre el desempeño de los atletas, con el fin de crear perfiles personalizados para cada uno.



La vocera de Intel explicó que una de las características más destacadas de esta plataforma es el sistema de seguimiento de atletas en 3D, conocido como 3D Athlete Tracking (3DAT). Esta tecnología “analiza a los atletas sin necesidad de utilizar sensores, marcadores o trajes especiales”. En su lugar, utiliza IA y visión por computadora para analizar videos de los deportistas, identificando y rastreando 22 puntos específicos en el cuerpo del atleta mientras se mueve.

“A diferencia de los métodos tradicionales de captura del movimiento, 3DAT aplica una serie de modelos de inteligencia artificial para extraer información detallada sobre la biomecánica tridimensional del deportista”, agregó. Esto permite que el participante

obtenga datos precisos sobre su técnica, rendimiento y posibles áreas de mejora.

Por su lado, Christian de la Torre agrega que la IA también es clave para la prevención de lesiones al analizar la biomecánica de los deportistas. “Por ejemplo, se puede identificar que un jugador de baloncesto ejerce una mayor presión en su pierna derecha al saltar, lo que la hace más propensa a lesiones debido al estrés acumulativo durante los partidos y entrenamientos. Para contrarrestar esto, la IA puede sugerir ajustes en la técnica de salto y equilibrar el soporte de peso en ambas piernas, reduciendo así el riesgo de lesiones”, señaló.

Experiencias inmersivas

Otra de las novedades es que la plataforma de IA de Intel también beneficiará a los invitados de París 2024, ya que les permitirá probar directamente las capacidades de 3DAT. “Invita a los visitantes a un viaje envolvente para descubrir el olímpico que llevan dentro”, detalló Sarah Vickers.

La empresa tecnológica estadounidense ofrecerá una “activación interactiva” que aprovecha la inteligencia artificial para los aficionados. A través de esta experiencia, los participantes realizarán actividades y ejercicios con 3DAT, lo que les permitirá comprender sus habilidades atléticas. La IA les ayudará a alinearse con los deportes olímpicos más adecuados para ellos.

Esta misma tecnología se usó en Senegal para la búsqueda de talentos y que permitió a las promesas del deporte aprender y experimentar sus capacidades. Utilizando pruebas físicas simples y tecnología de IA, se identificaron posibles atletas de sin necesidad de que los cazatalentos se desplazaran.

“La captación de talentos ya no solo se enfoca en el aspecto visual, corre bien, salta bien o hace un buen gesto técnico, sino también ya se acompaña de la inteligencia artificial y de desarrollo de algoritmos que nos permitan predecir”, puntualizó el experto de deportes.

Transmisión en vivo en 8K

Los espectadores desde casa podrán disfrutar de la transmisión de los Juegos Olímpicos en una resolución 8K. Según explicó la portavoz de Intel, la IA permitirá procesar y comprimir las señales de video en alta resolución de manera rápida y eficiente. Para esta tarea, se utilizarán los procesadores Intel Xeon con tecnología Intel AI Deep Learning Boost.

Asimismo, gracias a esta tecnología, las emisoras podrán crear contenidos personalizados de manera rápida. Por ejemplo, podrán analizar automáticamente las grabaciones de eventos deportivos y seleccionar los momentos más destacados.

En relación con esto, el especialista deportivo destacó cómo la tecnología ha avanzado en las transmisiones a lo largo del tiempo. Desde los primeros indicios en los Juegos Olímpicos de Roma 1960, con la primera transmisión en blanco y negro, hasta los avances en los Juegos de Tokio 1964, con transmisiones a color en televisores.

“Estos eventos marcaron el inicio de los avances tecnológicos en la transmisión de eventos deportivos, señalando la necesidad de mejorar tanto el desarrollo como el espectáculo para los espectadores en tiempo real”, sostuvo.

Orientación Inclusiva La inteligencia artificial también contribuirá a la accesibilidad para las personas con

discapacidad visual en los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de París 2024. Se implementará una aplicación de smartphone que guiará al usuario mediante instrucciones de voz durante la navegación por los lugares.



“El proceso comienza utilizando dispositivos LiDAR, que son sistemas de detección remota que utilizan pulsos láser para medir distancias en entornos tridimensionales, que recopilan nubes de puntos e imágenes para crear un modelo digital del espacio físico. A partir de la nube de puntos se crea un plano en 2D y las imágenes se procesan con un modelo de IA de visión por ordenador”, describió Vickers.

La IA utilizará el modelo digital del espacio para guiar a los usuarios, facilitando su movimiento dentro de edificios concurridos. En específico, la IA localizará al usuario en tiempo real dentro del edificio y proporcionará instrucciones detalladas para llegar a su destino.

A modo de reflexión, Christian de la Torre reveló que la inteligencia artificial es una herramienta útil en el deporte para tomar decisiones objetivas, organizar eventos y mejorar el análisis en tiempo real. Sin embargo, debe usarse éticamente y como apoyo, sin deshumanizar el deporte.

Disponible en:

<https://elcomercio.pe/tecnologia/inteligencia-artificial/la-ia-llega-a-los-juegos-olimpicos-paris->

ENRED@DOS

¡Bienvenidos a la sección Enred@dos! Un espacio para aprender y divertirse con las TICs en nuestros ratos de ocio.

ANÍMATE A PROBAR

1. FRASES INSPIRADORAS DE GENIOS DE LA TECNOLOGÍA

En esta ocasión compartimos algunas frases de Sundar Pichai, director ejecutivo de la compañía tecnológica Google. A pesar de su éxito y liderazgo en una de las compañías más grandes del mundo, se le atribuye mantener una actitud accesible y centrada en los logros del equipo.



- *Elige un trabajo que te guste y no tendrás que trabajar ni un día de tu vida.*
- *La tecnología sigue siendo una herramienta poderosa y sin igual para impulsar la equidad y la oportunidad global.*
- *La diversidad y la inclusión son fundamentales para construir productos y servicios exitosos. - La tecnología puede mejorar la vida de las personas, pero debe hacerse de manera responsable.*
- *La empatía es esencial para comprender las necesidades de los usuarios.*

1. CINEMANÍA

Calificada por algunos como la película de ciencia ficción más ambiciosa de la historia, 'Megalópolis' es un proyecto que el cineasta Francis Ford Coppola ha tardado varias décadas en salir adelante. La trama se centraría en un arquitecto que quiere reconstruir la ciudad de Nueva York como una utopía después de desastre que ha hecho la ciudad cenizas. La metrópolis llevará el nombre de Nueva Roma y el cineasta ha adelantado que se verá como una película clásica en la tradición de las épicas romanas.



Trailer Disponible en:

youtube.com/watch?v=RU1QyAYa60g

2. INFOGRAFÍA

A continuación, se muestra una infografía que destaca la evolución de las telecomunicaciones a través de los años, y su puesta en práctica en las citas olímpicas.

