

Tonito

Suplemento Técnico para niños



¿Cómo hacer un teléfono de juguete con latas?

Los niños quedarán impresionados de cómo funciona. ¡ Nunca es demasiado pronto para una lección de ciencias !

Un teléfono de lata es un dispositivo acústico donde el sonido es transformado en vibraciones en cadena en una lata. Estas vibraciones se transmiten a lo largo de una cuerda, para ser transformadas de nuevo en sonido en otra lata, situada en el extremo de la cuerda.

1 Solo tienes que reciclar una lata de tomate o de leche condensada y con martillo machucar el filo del borde

2 Luego utiliza el martillo y un clavo para hacer un orificio en la lata

3 Conecta las dos latas con una cuerda

4 Haz un nudo en la cuerda dentro de cada lata, para que no se suelte

¡ Y listo !

Úsalo con la cuerda tensa y escucharás mejor



Tonito

Suplemento Técnico para niños

AÑO 2020 Vol.7

SUMARIO

LA EVOLUCIÓN DE INTERNET	2
ALUMNOS DESDE CASA.....	6
CONCURSO DE DIBUJO.....	10
CONCURSO DE LITERATURA....	12
PARA LEER.....	13
REDES SOCIALES / FAKE NEWS	14
PASATIEMPO.....	16

CONSEJO EDITORIAL

Dirección: Grisel Ojeda
Idea original: Diria Machín

Elaboración, edición y corrección:
Alena Bastos y Evelyn Marbot

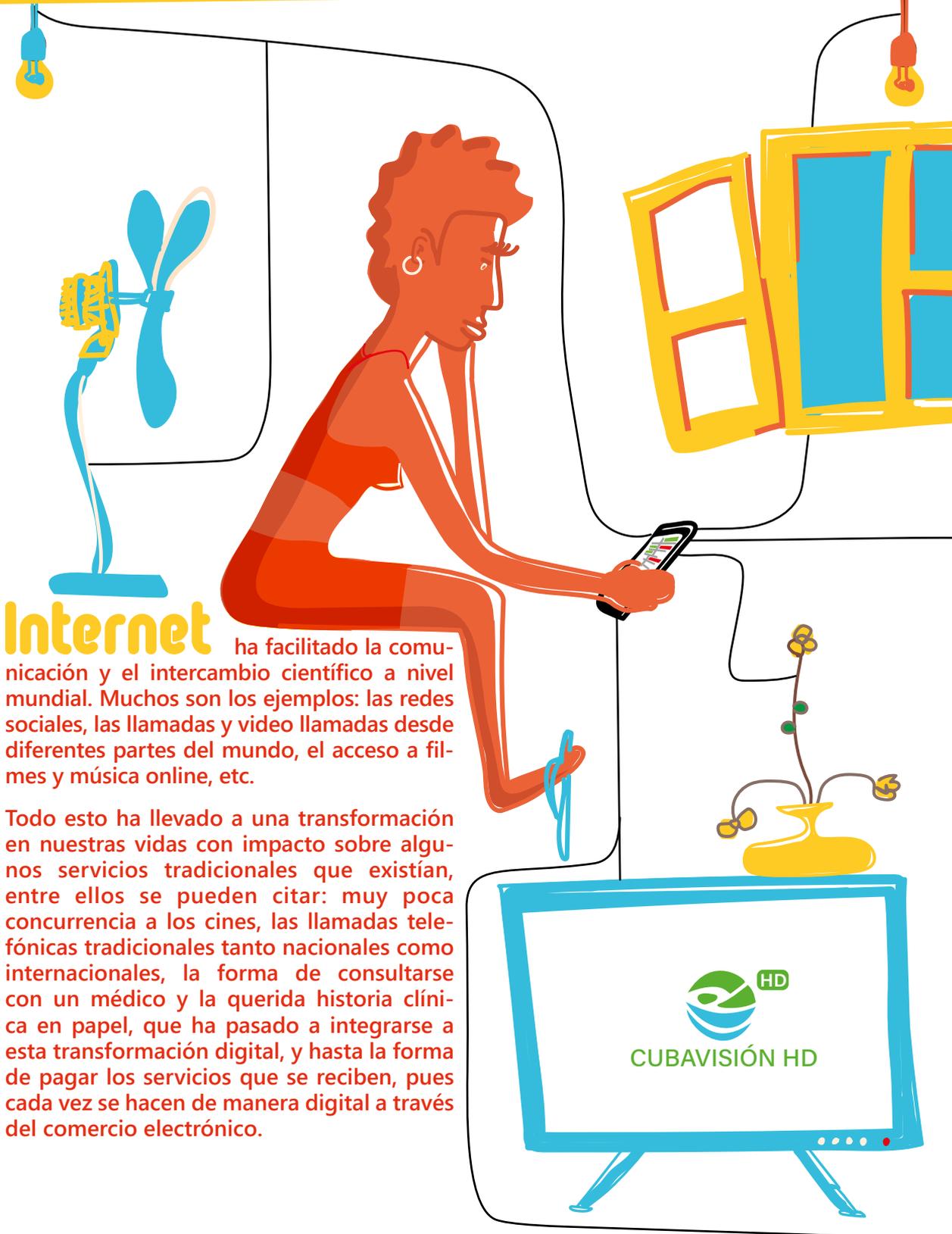
Portada, ilustración, fotos y diseño: Marcel Mazorra
Revisión de datos: Alejandra Alpízar y Dennis Meriño

Dirección de Información y Vigilancia Estratégica, ETECSA,
Centro de Negocios Miramar,
3ra Ave. e/ 76 y 78, Playa, La Habana, Cuba. Tel.: 7266 8453
E-mail: tono@etecsa.cu Impresión: Palcograf

Llega una nueva edición de Tonito a tus manos, siempre con el deseo de que sea útil para ti toda la información que queremos compartirte. Como sabes el año 2020 ha cambiado nuestra vida y hemos tenido que adaptarnos a la nueva normalidad para cuidar nuestra salud y la de nuestros seres queridos. Una palabra que nos ha de acompañar siempre será: Responsabilidad, y esta ha de ser aplicada en todas las direcciones. Primero, hacia nosotros mismos, pues en estos tiempos la higiene personal y el autocuidado son clave para no enfermar y proteger a familiares y amigos. Por otro lado debemos ser también precavidos en cuanto a la información que consumimos y aquella que compartimos, sobre todo a la que tenemos acceso en Internet. Son tiempos de sobrecarga de información por lo que está en nuestras manos romper la cadena de noticias falsas que desorientan a las personas. Por último vale recalcar el periodo donde hemos sido alumnos desde casa, por lo que tenemos el compromiso del estudio individual y el de sostener junto a nuestros padres, maestros y compañeros de aula, aún desde la distancia, nuestras ganas de aprender. Con el complemento de la tecnología, bien informados y con mucho amor y responsabilidad lograremos vencer esta pandemia.

LA EVOLUCIÓN DE

Por: MSc. Ing. Luis Conde



Internet

ha facilitado la comunicación y el intercambio científico a nivel mundial. Muchos son los ejemplos: las redes sociales, las llamadas y video llamadas desde diferentes partes del mundo, el acceso a filmes y música online, etc.

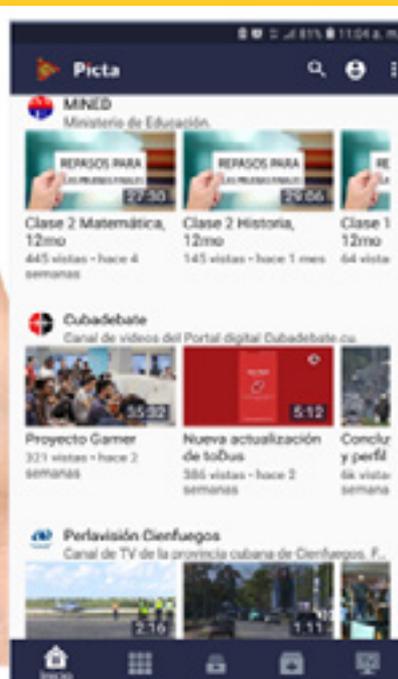
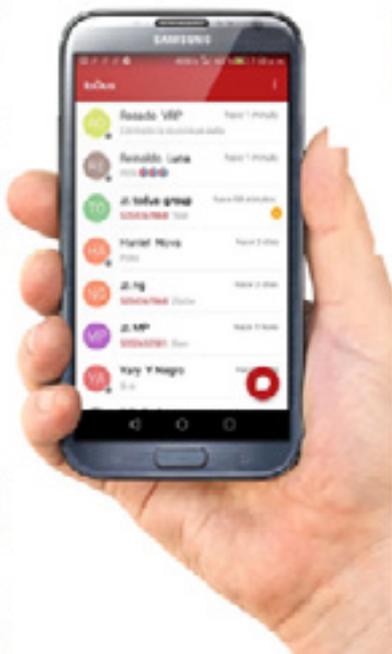
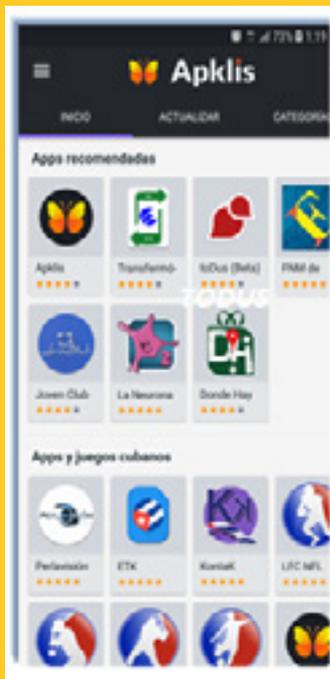
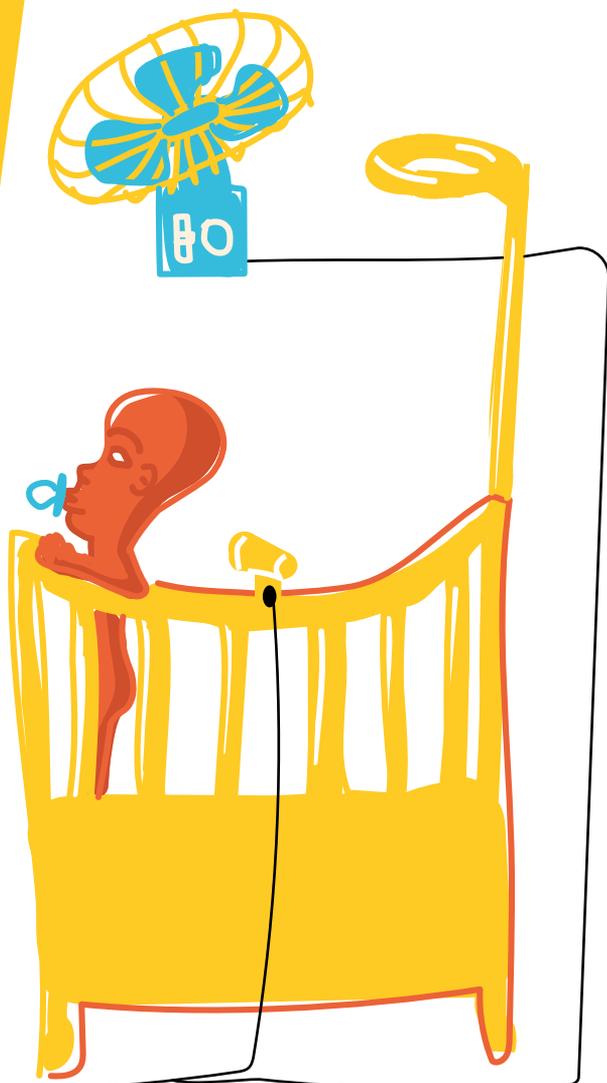
Todo esto ha llevado a una transformación en nuestras vidas con impacto sobre algunos servicios tradicionales que existían, entre ellos se pueden citar: muy poca concurrencia a los cines, las llamadas telefónicas tradicionales tanto nacionales como internacionales, la forma de consultarse con un médico y la querida historia clínica en papel, que ha pasado a integrarse a esta transformación digital, y hasta la forma de pagar los servicios que se reciben, pues cada vez se hacen de manera digital a través del comercio electrónico.

INTERNET

Todo ello ha traído como consecuencia una verdadera revolución transformadora de estos servicios con alcances globales y con una alta competitividad.

Como apoyo a estos servicios existen innumerables repositorios de aplicaciones que nos permiten descargar gran variedad de estas según nuestras necesidades. Algunos de estos servicios están ubicados en Cuba, y otros en el extranjero, pero todos accesibles a través de Internet, desde nuestras computadoras personales o dispositivos móviles.

En este sentido, es muy común actualmente oír hablar de la cuarta revolución industrial, en la cual Internet no solo es utilizado por las personas en múltiples actividades, sino que "las cosas" también han empezado a utilizarlo para comunicarse entre ellas e incluso con nosotros, los humanos.



Aplicaciones desarrolladas y puestas en servicio en Cuba entre la UCI y ETECSA



Hogar inteligente



Cama inteligente



Auto autónomo



Refrigerador inteligente



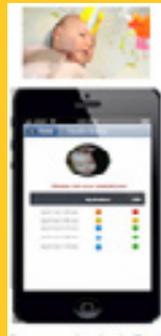
Radio inteligente



Reloj inteligente



Servicio de video online



Control del Bebé



Envíos de pantalla

Ejemplos de algunos servicios del Internet de Las Cosas (IoT)

Estas "cosas" no son más que los dispositivos que tenemos actualmente en nuestras casas, que han ido evolucionando y que ahora ya poseen la capacidad de comunicarse a través de Internet en nuestra vida. Veamos algunos ejemplos de estos dispositivos evolucionados.

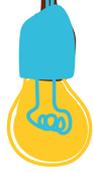
El hogar inteligente nos muestra que la gran mayoría de los dispositivos que en este se encuentran se conectarán a Internet y por tanto se puede tener el control de ellos a distancia, por ejemplo se puede encender el aire acondicionado unos minutos antes de llegar al hogar para tener la temperatura deseada cuando lleguemos a casa, pero también se puede recibir en el teléfono la información del refrigerador de casa, igualmente conectado a Internet y que nos informa que mandó a comprar leche al mercado que le indicamos, usando nuestra tarjeta de crédito,

y que será recibido a la hora especificada, pues él detectó que nos quedaba poca leche en el refrigerador.

Igualmente, nuestra cama también estará conectada a Internet y dispondrá de sensores que le permitirán revisar continuamente nuestra salud mientras dormimos y en caso de algún problema avisar al doctor con el envío del problema de salud.

Asimismo, los próximos autos ya no tendrán timón ni conductores sino sensores que les permitan hablar con el pasajero para conocer el destino de su viaje y otros gustos del pasajero como distancia al auto que tienen delante, la velocidad deseada, la temperatura interior del vehículo y todo esto conectado a Internet la para garantizar la seguridad.

Otro dispositivo es el reloj inteligente que ofrece diferentes ventajas como el control de nuestro ejercicio diario y hasta la toma



de la presión arterial y en algunos más costosos hasta la realización de electrocardiogramas y su envío al médico, por lo que se convierte en nuestro inseparable control de salud.

Otros dispositivos como el radio y los interruptores de la luz de la casa también cambiarán. El radio se conectará a Internet permitiendo escuchar no solo las estaciones nacionales sino también las internacionales. Esto será válido para la televisión con los *Smart TV* y el uso de los *smartphone*.

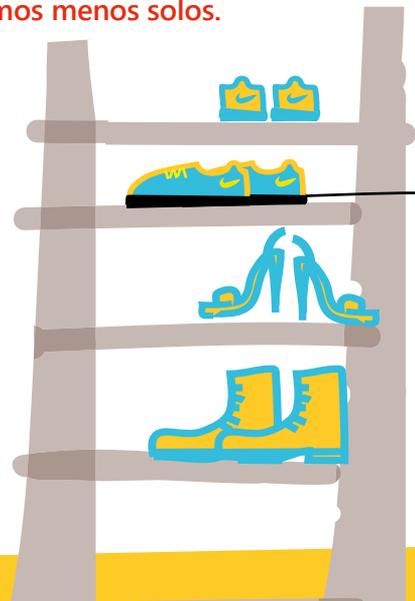
Por último, con el empleo de cosas con sensores y el uso de aplicaciones en los *smartphone* podremos vigilar nuestra casa a distancia y por qué no vigilar nuestro bebé en la cuna mientras estamos en la cocina y recibir notificaciones de si el bebé se mojó el pañal, el cual dispone de sensores, o si está gritando o durmiendo.

Esto nos da una idea del cambio que tendremos en nuestras vidas en un futuro muy cercano y que no solo hablaremos con nuestros amigos, sino además con nuestras "cosas".

Para interactuar con nuestras cosas vamos a disponer de diversos dispositivos nuevos en nuestro hogar, desde las bocinas de ALEXA que escucha nuestras conversaciones ofertándonos sugerencias

y acatando nuestras órdenes de encender una radio o la bombilla de nuestra habitación, hasta dispositivos más sofisticados con hologramas de figuras femeninas o masculinas acompañantes que se nos hacen presente despertándonos en la mañana e indicándonos que hoy va a llover y que debemos llevar nuestro paraguas e interactuando con nosotros a través del email para preguntarnos cómo nos sentimos, a qué hora vamos a llegar a la casa para tenernos la luz encendida y presentándose a nuestra llegada al hogar para darnos la bienvenida.

Nuestra vida está cambiando y cada vez estaremos menos solos.



Dispositivos para interactuar con nuestras cosas

Por Evelyn Marbot

#alumnos desde casa

Desde hace tiempo es sabido que las tecnologías han llegado a las aulas cubanas para quedarse, pero en estos momentos en que Cuba y el mundo se enfrentan a la pandemia de la COVID-19, también las TIC, han llegado a nuestros hogares convirtiéndonos en alumnos desde casa.

No obstante, desde mucho antes del nuevo Coronavirus, el Ministerio de Educación (MINED) había puesto a disposición de todos los alumnos el Portal CubaEduca (Portal Educativo Cubano) a través de la dirección electrónica www.cubaeduca.cu. El sitio tiene muchísimos *Software* educativos, acceso a una Biblioteca Digital, un Buscador Académico y mucho más.

Te comentamos a continuación todas las secciones con las que cuenta este Portal y qué se puede hallar en cada una de ellas:

Software Educativos: Aquí se encuentran las colecciones para cada nivel de enseñanza:

Colección A jugar
(Enseñanza Preescolar)

Colección Multisaber
(Primaria y Educación Especial)

Colección El Navegante
(Secundaria Básica)

Colección Futuro
(Educación de Nivel Medio y Superior)

minos
odra



Además de todo esto incluye **Juegos de Lógica** muy interesantes.

Descargas para móviles: Donde Cinesoft (Empresa de Informática y Medios Audiovisuales) brinda diferentes aplicaciones de juegos y documentos importantes para tabletas y móviles que pueden descargarse aquí, como por ejemplo: Calendario Escolar, Juego Cuánto sabes de Cuba, Juego Capitales de América, Juego Internet, así como otros destinados a la primera infancia como el llamado: Jugar y aprender.

Sitios de interés: Entre otros muchos Zunzún, Pionero, Somos Jóvenes, Ecuador, Granma, Cubadebate, Cubasí...

Organizaciones: Donde se brinda información sobre los Órganos del Estado, organizaciones del MINED, Centro de Estudios Martianos, organizaciones estudiantiles, políticas y de masas.

También aparecen las secciones: Libros de Texto, Eventos y Concursos, Webtv y Pruebas de Ingreso.

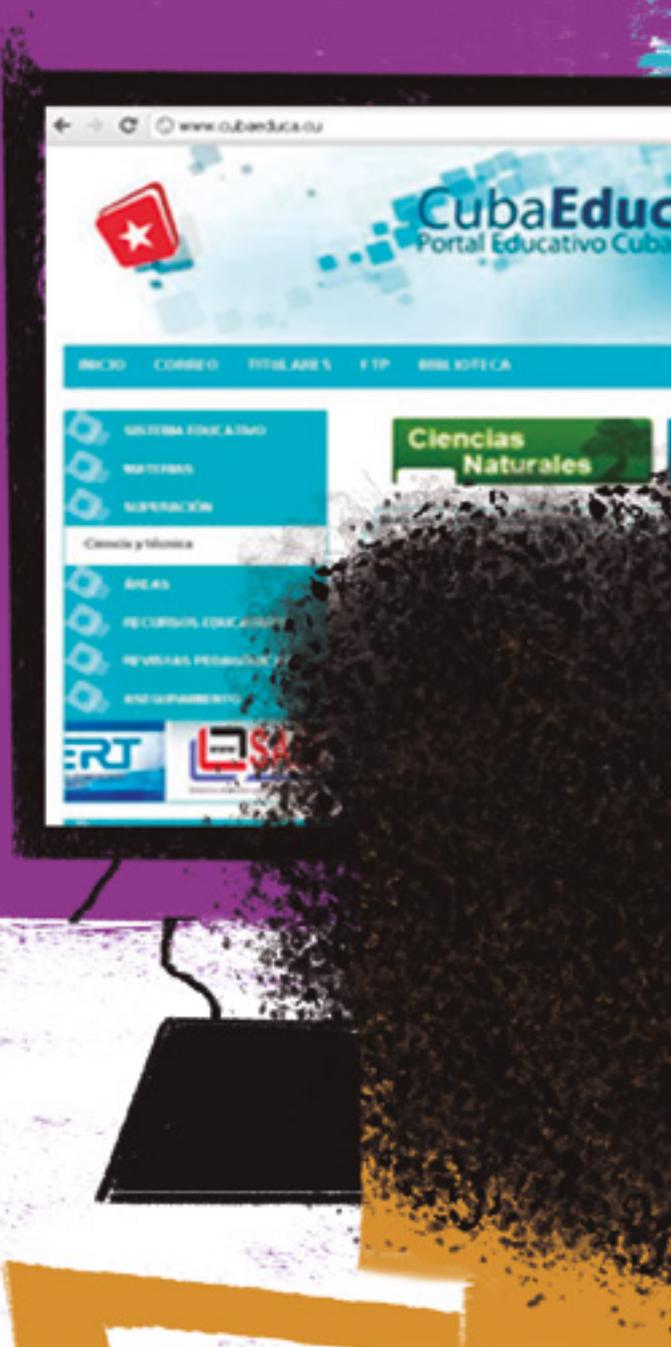
Existen además otras secciones en desarrollo como la Red Social Ula Ula y Juntando aulas que, de seguro serán muy buenas para compartir experiencias, conocimientos y diversión.

Por otro lado, como hemos tenido que cambiar lo que hacíamos cotidianamente y nuestros hogares han pasado a ser las aulas, para contrarrestar la expansión de la COVID-19, el portal CubaEduca también ha agregado en sus secciones la programación especial sobre las Tele-

clases, pues la educación no debe detenerse ya que nuestra cultura es lo que nos hace libres.

Por último, otra de las opciones fantásticas que se pueden encontrar en este Portal es el Repasador Virtual, creado por Cinesoft desde octubre de 2019, pensado en atender las necesidades educativas a diferentes niveles, no solo del propio estudiante sino también de su familia.

Este repasador Virtual, no se trata de un sistema mecánicamente diseñado. Resulta que el usuario ingresa su pregunta y recibirá su respuesta en un término máximo de 24 horas, pues diferentes profesores, altamente calificados, están a la espera de



estas inquietudes para responderlas, esto lo hace verdaderamente valioso ¿no crees?

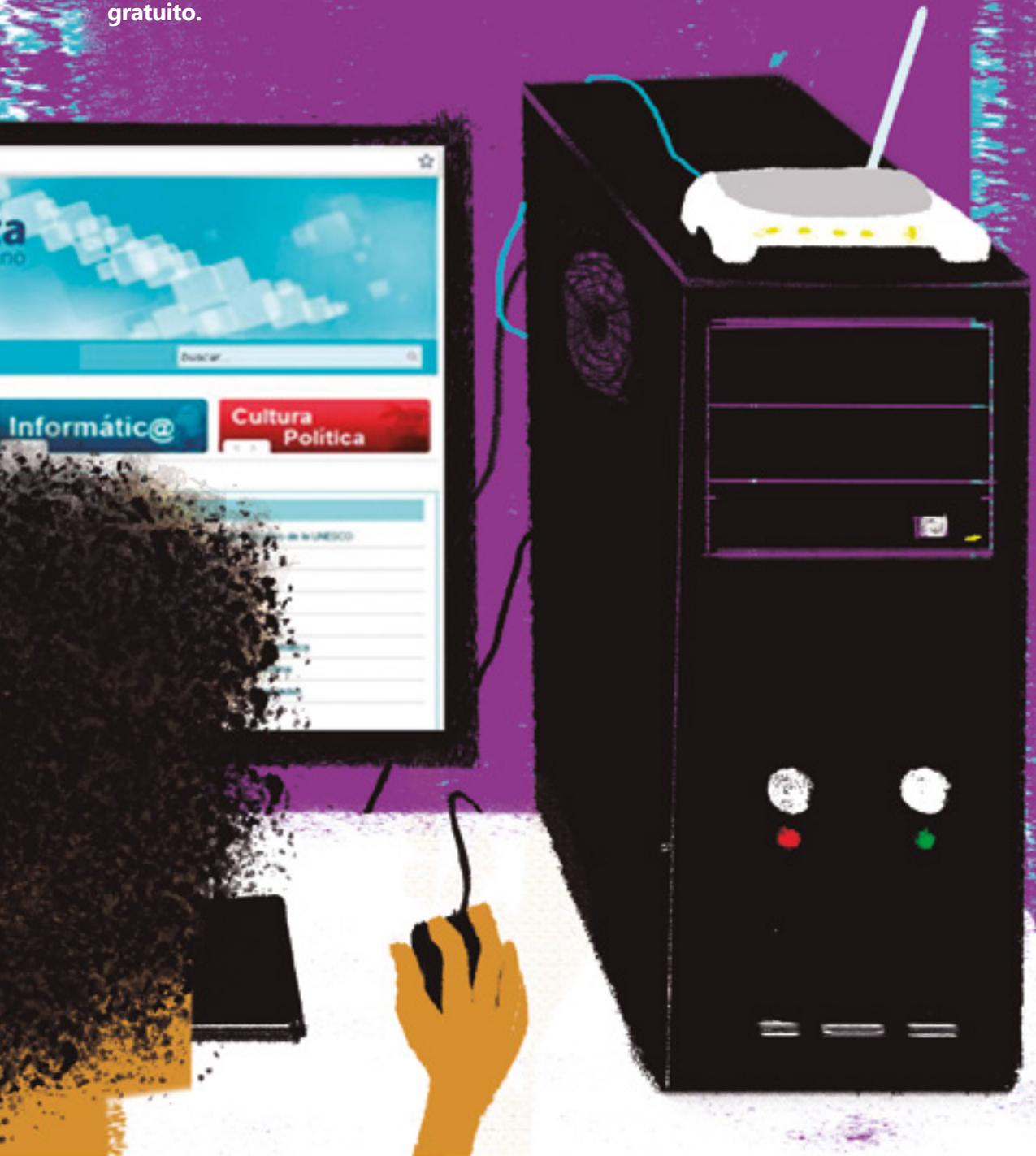
Normalmente para hacer uso del Repasador Virtual, es necesario que los padres u otro familiar cercano, tenga una cuenta de correo electrónico nacional y a través de una tarjeta de Telebanca, utilizando la aplicación Transfermóvil, comprar el servicio por un valor de 25 pesos cubanos, para utilizarlo tantas veces se desee durante 30 días. Sin embargo, en estos tiempos debido a la propagación de la COVID-19, el acceso al Repasador Virtual es totalmente gratuito.

Recuerda, para evitar contagiarnos con la COVID-19 y luchar contra su propagación tenemos que ser #alumnosdesde-casa y con este empeño el buen empleo de las tecnologías ha llegado para que desde nuestros hogares tengamos más opciones para seguir aprendiendo.

FUENTES CONSULTADAS:

<https://www.ecured.cu/Cubaeduca>

<http://www.juventudrebelde.cu/cuba/2020-03-24/repasador-virtual-a-solo-un-click>



CONCURSOS DIBUJOS Tonitos 5 años



MENCIÓN: NAZELY MORA PÉREZ
10 AÑOS

3ER LUGAR:
MARÍA JOSÉ C

1ER LUGAR: NAYELI ESPINOSA ACOSTA, 8 AÑOS



MENCIÓN:
ADIEL DARÍO
GARCÍA CEPERO
6 AÑOS



El Pikachu
por Peñon

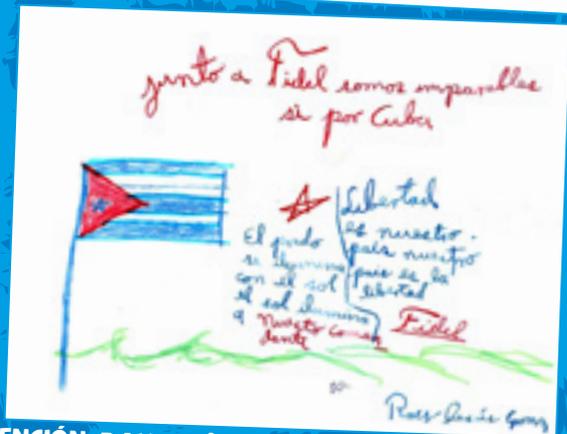
Mis juegos
preferidos
del mundo

MENCIÓN:
DIEGO SEBASTIÁN HUE

2º LUGAR: AITANA DE LA VEGA PÉREZ, 10 AÑOS



ALZADA NÚÑEZ, 8 AÑOS



MENCIÓN: RAY JESÚS GONZÁLEZ PUJADA, 10 AÑOS

3ER LUGAR: DAYRON RODRÍGUEZ PÉREZ, 8 AÑOS



CIÓN: MARTA MONTERO, 10 AÑOS

CONCURSO **Tonito** 5 años

OBRA LITERARIA

PRIMER LUGAR LOS 5 AÑOS DE TONITO

A la revista Tonito por su quinto aniversario hoy quiero felicitar. Donde me han entretenido y me enseñan a pensar.

Dedicada a los niños que queremos aprender, todo sobre tecnología, nos ayuda a comprender.

Otras historias curiosas hemos aprendido aquí, como la de Matías Pérez que mucho me gustó a mí.

Sobre el medio ambiente, su cuidado y protección, nos enseña Tonito, con mucha dedicación.

Que se mantenga esta revista por muchos años más, es algo que pedimos para nuestra felicidad.

DIEGO LARA MARTÍNEZ, 8 AÑOS

SEGUNDO LUGAR

LA HISTORIA DE LA COMUNICACIÓN

Hace varios años, el mundo era distinto. En Cuba, por ejemplo, habitaban hombres que apenas conocían el sitio en que moraban. Por eso, las formas de comunicarse eran bastante sencillas. Un hombre podía mandar un mensajero a donde deseara a buscar pedidos, llevar mensajes e incluso mandar a llamar personas. Aunque simple, esta forma de comunicarse era a veces peligrosa, porque los mensajeros a veces tenían que cruzar bosques o enfurecidos mares. Luego de que España colonizara Cuba, los medios de comunicación cambiaron, los primeros teléfonos y las cartas eran el único medio de comunicarse, además del habla. Más tarde, en la Neocolonia surgieron los primeros televisores, que encantaron a todos con sus imágenes. A partir de 1994, las cosas fueron distintas: surgieron celulares más avanzados, computadoras y todo tipo de aparatos tecnológicos. Hoy en día son posibles varias formas de comunicación, desde una simple conversación hasta un sms.

DANIELA MARÍA ALMAGUER PÉREZ, 10 AÑOS

TERCER LUGAR

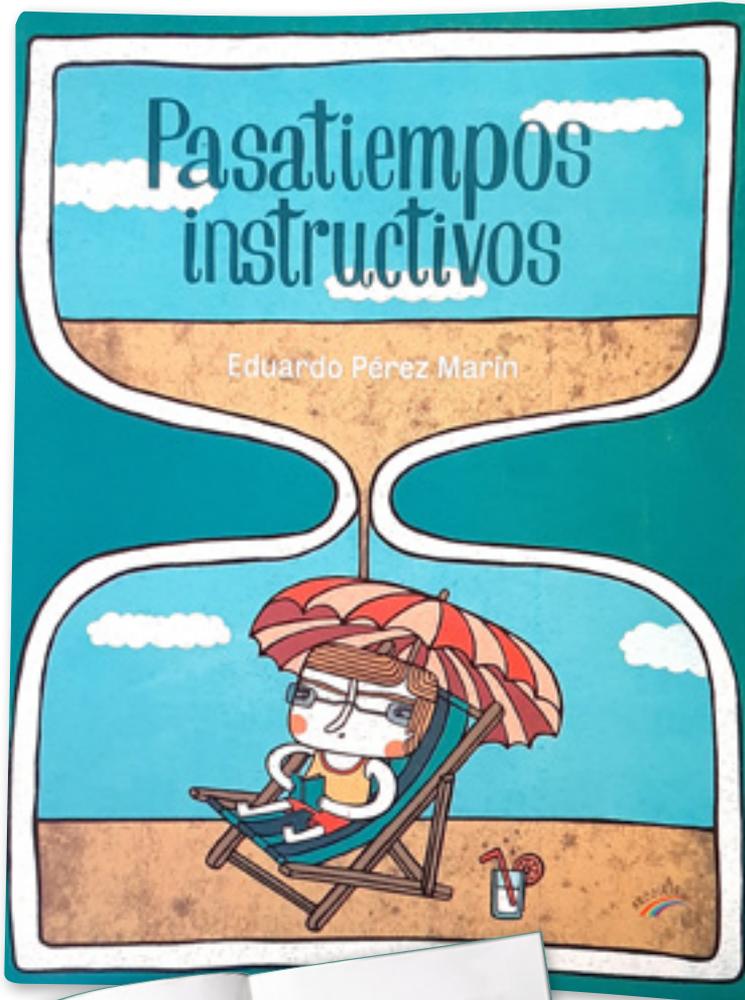
MI CUENTO

Un día en la escuela me di cuenta que mi libreta de Lengua Española, tenía el forro sucio. Cuando llegué a la casa se lo dije a mi mamá. Ella me dio dinero para forros. Cuando llegué a la tienda ya no quedaban. Al regresar me encontré a mi abuela Rosita, con dos revistas que se llamaban Tono y Tonito. Lo primero que pensé fue coger unas páginas de esas revistas para forrar mi libreta. Pero mi abuela Rosita me dijo que la leyera. Y fue ahí donde me di cuenta que estaba interesante y decidí no arrancar las hojas. Al día siguiente mi abuela me compró el forro y terminé de leerme Tonito.

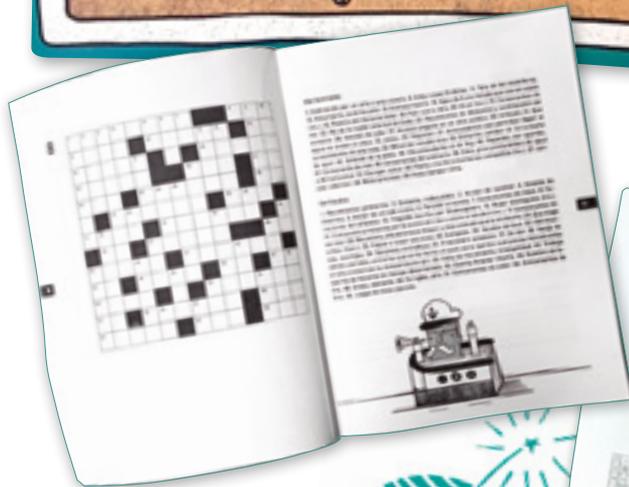
DIEGO SEBASTIÁN HUERTA MONTERO, 10 AÑOS

PARA LEER...

POR ALENA BASTOS



¿A qué niño o niña no le gusta resolver crucigramas, sopas de palabras o alguna adivinanza? Precisamente para satisfacer los deseos de aprender de nuestros niños, la Editorial Gente Nueva, tuvo la genial iniciativa de publicar este volumen con múltiples Pasatiempos instructivos. Con la autoría de Eduardo Pérez Marín, ilustraciones a cargo de Marla Albo Quintana y publicado por vez primera en el 2011, con una segunda entrega en el 2018, este material hace honor a la idea de que es posible aprender mientras te diviertes. De una manera entretenida, el autor invita a continuar instruyéndote a través de crucigramas, anagramas, sopas de letras, etc. Comparte estos pasatiempos con tus amigos y no pierdan la oportunidad de adentrarse en este mágico universo.



9+ años



Las FAKE NEWS

POR: EVELYN MARBOT

NOTICIAS FALSAS

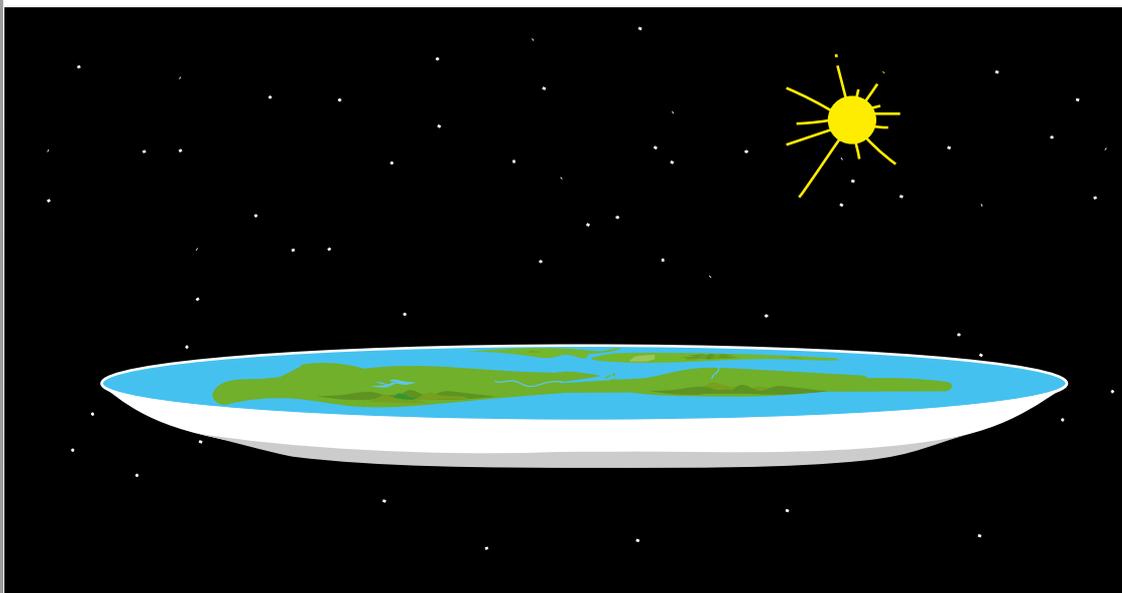


Pinocho



sábado a las 00:23 ·

La tierra no es redonda flota en un plato



11000

532 comentarios



Me gusta



Comentar



Enviar

Si viniera Pinocho y te contara algo como esto ¿le creerías? Es probable que no.

Pero... ¿por qué?

Seguramente tendrías en cuenta la fama de no decir la verdad que tiene este personaje y, segundo porque si lo comparas con otras fuentes de información, como pueden ser los libros de texto de tu escuela o programas sobre ciencia de la televisión, comprobarías que se trata de una noticia falsa, un rumor, también conocido como bulo.

Pues es necesario tomar en cuenta estas precauciones y detenimientos antes de creer y divulgar noticias o informaciones poco fidedignas, que leemos en Internet, específicamente en las Redes Sociales.

Justamente en este 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha definido el término Infodemia, que se refiere a una sobreabundancia de información que dificulta a las personas encontrar información segura, y provoca la generación de cadenas de noticias y rumores falsos. En el marco de la COVID-19 se ha empleado el término con relación a la gran cantidad de información que hay sobre el tema, mucha de la cual es incierta o incompleta, definiéndose la Infodemia como: epidemia nociva de rumores que se generan durante los brotes.

Pero este fenómeno no es cosa del año 2020, de hecho en 2016 los editores de los Diccionarios Oxford destacaron como palabra del año al término *fake*

news, noticias falsas en español, debido al gran aumento en su uso.

Ante esto, ATENCIÓN. Para que no nos pasen “gato por liebre”, debemos estar preparados para un uso responsable de Internet y las Redes Sociales. Conocer las bondades y los peligros de las TIC (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) es sinónimo de inteligencia, educación cívica y de respeto hacia los demás.

De esta forma te proponemos unos tips para que los tengas en cuenta cuando navegues, pues puedes estar conversando con Pinocho, y lo peor, creyéndole:

1. Nunca creas que todo lo que se publica en Internet es cierto. Ten dudas e investiga.
2. Identifica fuentes de información fiables con las que puedas comparar lo que lees y completar las informaciones.
3. Comprueba la fecha, sitio web y el autor de la noticia. En ocasiones son imágenes de hechos ya pasados, el sitio web es improvisado y su autor es falso.
4. No difundas noticias si no estás seguro de su veracidad. Corta la cadena.
5. Apóyate en un adulto (tus profesores, padres u otros familiares) para navegar mejor y seguro.
6. Nunca llenes formularios donde te pidan información personal, pueden usarse tus datos sin tu consentimiento.

NAVEGA CON RESPONSABILIDAD



pasatiempos



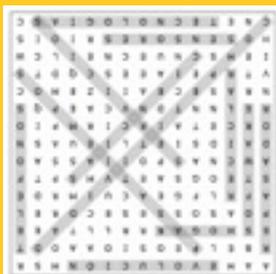
HORIZONTALES

- 1-Modo en el que has recibido las clases en el tiempo de la pandemia.
- 2-Personaje protagónico de la historieta de Zunzún, que te compartimos en Tonito.
- 3-Interconexión entre objetos y personas a través de Internet.
- 4-Espacio en Internet para socializar con familia y amigos.
- 5-Casa donde se brindaban servicios telefónicos a los pobladores.
- 6-Portal educativo del MINED

VERTICALES

- 1-Pandemia que azota al mundo desde diciembre de 2019.
- 2-Acción de intercambiar información entre dos o más personas.
- 3-Quinta generación de tecnologías de telefonía móvil.
- 4-Artefactos electrónicos que realizan operaciones programadas por humanos.
- 5-Elemento que necesitas tensar para escuchar mejor el teléfono de juguete con latas.
- 6-Noticia Falsa que circula en las redes.

RESPUESTAS



SOPA DE PALABRAS



¿Sabías qué...?



La actividad que hoy se conoce como **Agente de Telecomunicaciones** no es de reciente creación. Hace muchos, muchos años, allá por el Triunfo de la Revolución, existían en diferentes municipios pizarras telefónicas ubicadas en las casas particulares, donde la dueña hacía contrato con la Compañía y servía de Centro Agente. Se instalaba regularmente en la sala de la casa una pizarra de cordones y magnetos, que era atendida las 24 horas por un personal que ella seleccionaba y pagaba. Estas pizarras fluctuaban entre 20 a 100 chapas o números telefónicos de acuerdo a la importancia económica de la localidad.

Fuente: Archivo Histórico de la Dirección Territorial de Pinar del Río de ETECSA

ROBOTS CONTRA COVID-19

En China, los robots de entrega de paquetes, los asistentes de voz de inteligencia artificial y los drones no tripulados con un altavoz que recuerda a las personas que usen nasobuco ya no se limitan al ámbito de la ciencia ficción. El gigante asiático ha empleado la tecnología más avanzada hasta el momento para combatir la COVID-19. No solo los robots están reemplazando a los repartidores o carteros durante la pandemia, sino que otros diseños permiten el reconocimiento facial y detección de temperatura. Equipado con computación en la nube y visión inteligente, puede rastrear a más de 30 personas simultáneamente, sabiendo si estas usan nasobuco, si no, emitirá un pitido y dará un recordatorio verbal.

Fuente: Revista Bohemia



Fake News sobre la 5G y la COVID-19

Un video en Internet, protagonizado por un supuesto doctor llamado Thomas Cowan dice que la tecnología 5G es la responsable de la pandemia del nuevo coronavirus, hecho que es una gran NOTICIA FALSA. A pesar de que el contenido se viralizó, es decir que fue difundido de manera masiva, Youtube se encargó de eliminarlo ya que, nada de lo que dice esta persona es real ni tiene evidencia científica que lo sustenta. Youtube también ha asegurado que reducirá las recomendaciones que conduzcan a los videos con teorías de conspiración que relacionan la pandemia del nuevo coronavirus con la red de datos móviles 5G.

Fuente: Grupo de Comunicación Vasco EITB





MAURANIX ¿CÓMO VA LA REPARACIÓN DE NUESTRA NAVET?



TODO BIEN, SAMY. ESPERO QUE A USTEDES LES VAYA IGUAL EN EL ENTRENAMIENTO...



...VEO QUE ESTÁN USANDO LOS TRAJES DE EXPLORACIÓN QUE HICE...



...UTILIZEN TODAS SUS HERRAMIENTAS Y DESPUÉS ME CUENTAN.

SÍ, LE DIREMOS A DEMON QUE UTILICE AL MÁXIMO SU TRAJE.



WORRCH

HOLA, DEMON, ¿ME ESCUCHAS? ¿DÓNDE ESTÁS?

DEBEMOS ENCONTRARLO NO CONOCEMOS ESTE LUGAR.



WORRCH

WORRCH

DEMON, AQUÍ LINA, ¿ME ESCUCHAS?

¿Y ESE RUIDO?



WORRCH

SAMY, ¡CUIDADO!



WORRCH

¡DEMON, DEMON! NECESITAMOS AYUDA!



WORRCH WOR...CH... SAMY, LINA...CH...ESPEREN...SOY YO.

ESTABA PROBANDO EL CAMBIO DE COLOR Y LOS TENTÁCULOS PARA ESCALAR, PERO NO PODÍA COMUNICARME. ¡EL TRAJE ES GENIAL!



YA VEO, HASTA PUEDE ASUSTAR.