



Nefertari perteneció a la dinastía egipcia XIX. En la imagen, las piernas que habrían sido de la reina.

Reina egipcia:

### Piernas momificadas serían de Nefertari

Un par de piernas momificadas que se exponen en el Museo Egipcio de Turín (Italia) fueron identificadas como las extremidades de la reina Nefertari, esposa del faraón Ramsés II. Según publica la revista PLOS One, académicos de la Universidad de York llegaron a esta conclusión tras realizar exámenes químicos y de datación por radiocarbono a las piernas, extraídas en 1904 del Valle de las Reinas en Egipto.

El análisis mostró que los restos corresponden a una mujer de 40 años —la supuesta edad de Nefertari en 1255 AC, año en que murió— y que los materiales utilizados para embalsamar se ajustan a la tradición de momificación real.



En su campaña, Trump negó durante meses la realidad del cambio climático, y llegó a decir que se trata de un "engaño de los chinos".

### Carta de 800 expertos: Científicos piden a Trump que no niegue el cambio climático

Un grupo de 800 científicos enviaron ayer una carta al Presidente electo de EE.UU., Donald Trump, para que sea consciente de los efectos del cambio climático y no dé la espalda a las acciones necesarias para combatir ese fenómeno, como anunció durante la campaña electoral.

Publicada por la revista Scientific American, la carta pide a Trump escuchar a los científicos sobre temas relacionados con el cambio climático y le sugiere que dé pasos para aliviar las preocupaciones que ha suscitado su opinión al respecto. "Le instamos a que decida si quiere que su presidencia sea definida por la negación y el desastre, o la aceptación y la acción", escribieron los científicos.

# No todos los audífonos infantiles cumplen con los límites de volumen que prometen

Análisis de treinta de estos aparatos:

La situación pone en riesgo a los niños al exponerlos a niveles de ruido peligrosos. La mayoría de los modelos analizados se pueden adquirir en Chile a través de la red.

A. TORRES / S. URBINA

Para jugar en el computador, ver videos en la tablet o escuchar música desde el teléfono inteligente de la mamá. Hoy los niños desde los dos años ya usan audífonos. Por eso, y pensando en que se acerca la Navidad, el sitio The Wirecutter —perteneciente al diario The New York Times— analizó 30 modelos de audífonos infantiles para saber qué tanto cuidan los oídos de los más chicos.

Según los resultados, solo la mitad de los audífonos estudiados cumplían con la restricción de volumen que prometían, y muchos sobrepasaban con creces los 85 decibeles, que se considera el volumen máximo seguro. El modelo Kidz Gear Bluetooth (que también incluye cable), por ejemplo, puede llegar hasta los 114,4 decibeles, un volumen que sería peligroso para el oído y que The Wirecutter califica como "inseguro, no escuchar por más de 15 minutos".

Y no solo se trata de un volumen alto: el problema es que el aumento de

decibeles y el sonido no es lineal: por ejemplo, entre 70 y 80 decibeles el volumen se duplica, pero entre 70 y 90 se escucha cuatro veces más fuerte. "Los fabricantes de audífonos no están interesados en la salud auditiva de su hijo", dijo a The New York Times el doctor Blake Papsin, jefe de Otorrinolaringología del Hospital de Niños Enfermos, de Toronto, Canadá. Y agregó: "Están interesados en vender productos, y algunos no son buenos (para su salud)".

### Preocupación de la OMS

Por todo esto, la Organización Mundial de la Salud está preocupada por la creciente exposición de niños y jóvenes a un alto volumen de sonido por el uso de audífonos, algo que el organismo considera un problema de salud pública.

Asimismo, la entidad calcula que 1.100 millones de jóvenes de todo el mundo podrían estar en riesgo de sufrir pérdida de audición debido a prácticas auditivas perjudiciales. Por eso es importante fijarse en que estos dispositivos cumplan con los límites de volumen recomendado.

En el caso de este estudio, se eligió como



Para niños de entre 3 y 5 años, el volumen máximo de estos audífonos Maxell es de 79,5 decibeles. En internet bordea los 22 mil pesos.



Los BuddyPhones Explore, de Onanoff, fueron seleccionados como un buen modelo.



Kidz Gear Bluetooth (con cable) alcanzó el volumen más dañino para el oído: 114,4 decibeles.



El Coloud Boom Kids llega a los 112,1 decibeles. El máximo recomendado es de 85.



El modelo Puro BT2200 fue el mejor, según la guía realizada por el sitio The Wirecutter.

## José Clastornik lidera hace 10 años la Agencia de Gobierno Electrónico de ese país: La "receta" de Uruguay para ser el líder digital de Latinoamérica

El 100% de los trámites se hace en línea, todas las escuelas tienen internet y los escolares un computador. Actualmente, están entregando tabletas a los jubilados para acceder a aplicaciones de salud, trámites y comunicaciones. Incluso las vacas tienen un chip.

ALEXIS IBARRA O.

Uruguay es líder en Latinoamérica en temas de desarrollo digital. Ocupa el decimocuarto lugar en el mundo en el ranking de Naciones Unidas que mide servicios en línea del Estado.

También fue el primero en el mundo en adoptar el modelo "One Laptop per Child" (un computador portátil por niño), que garantiza que el ciento por ciento de los escolares accedan a esta herramienta. El plan, llamado Ceibal, también contempla la conectividad del total de las escuelas.

En Uruguay hay una cédula de identidad con un chip con firma digital avanzada, todos los trámites se hacen en línea, y aunque suene gracioso, los 12 millones de vacas del país tienen un chip en su oreja que almacena su pedigrí y permite seguir la "huella" de un trozo de carne que viaja a Europa.

José Clastornik es, en gran parte, artífice de esta digitalización uruguaya. En 2005, durante el primer gobierno del Presidente Tabaré Vázquez, se le encargó crear y articular la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (Age-sic). Hoy, con más de diez años en el cargo, puede compartir las claves de ese "milagro" uruguayo.

—Uruguay y Estonia son citados como ejemplos de Gobierno Digital. Ambos son países pequeños. ¿Es más fácil para estos países realizar estos cambios?

—Lo más importante es la voluntad política, la capacidad de ejecución y la sostenibilidad en el tiempo de las políticas públicas que estás implementando, independiente de si tu



El proyecto Ibirapitá no solo les entrega tabletas a los jubilados, sino que también los capacita en su uso, sobre todo en herramientas de comunicación.

país es grande o chico. Es cierto que las naciones pequeñas tienen menos dificultades, pero también tienen menos recursos".

—¿Cómo comenzaron?

—En 2005, el Gobierno reunió a personas de la sociedad civil y de la comunidad técnica para que hicieran un análisis de cuál era la línea base. No se hizo un informe de 500 páginas, sino una presentación de tres transparencias. Lo que descubrieron es que las iniciativas no tenían sostenibilidad en el tiempo, y la recomendación fue juntarlas bajo una institucionalidad única. Se creó la agencia que tiene depen-

dencia directa a la Presidencia, lo que es muy bueno, porque le da transversalidad a su acción y un brazo fuerte para ejecutar".

—¿Cómo se logró que esta agenda tuviera continuidad?

—"Si queremos construir un edificio grande, debemos tener bases sólidas, y esas eran el marco legal. Lo primero en lo que trabajamos fue en leyes sobre firma electrónica, ciberseguridad, protección de datos y el acceso a la información pública. En tres años ya teníamos todos los marcos legales aprobados en el Parlamento. Seguimos avanzando en la interoperabilidad de las

instituciones del Estado y luego generando reglamentos, decretos y modelos de buenas prácticas".

Además de los logros ya mencionados, en Uruguay cuentan con wifi público que garantiza que un niño no se desplace más de 200 metros para conectarse. En cuanto a salud, habilitaron la historia clínica nacional. Y el año pasado comenzó el proyecto Ibirapitá, que entregó 400 mil tabletas a jubilados que tengan un ingreso bajo.

"Esto nace porque descubrimos que el mayor problema de acceso no era la brecha económica, sino la brecha generacional. Cada tableta viene precar-



El uruguayo José Clastornik viajó a Chile para participar en la X Reunión de la Red de Gobierno Electrónico de América Latina y el Caribe, institución que él lidera, que se realizó hace pocos días en las oficinas de la cancillería.

gada con aplicaciones de salud, y otras para hacer trámites y herramientas de comunicación".

—En Chile, las personas todavía sacan certificados en una institución estatal para entregárselos a otra, actuando como mensajeros. ¿Cómo lo han hecho en Uruguay? —Tenemos una plataforma de interoperabilidad que recibe unos 100 mil transacciones por día. Si uno diera valor a las transacciones, el aborro sería enorme. Antes, por ejemplo, el usuario tenía que solicitar un certificado para saber si estaba al día en los impuestos y luego presentarlo a otra institución. Ahora eso se resuelve con una simple consulta en la web".