



En el juego, que es un éxito en Chile, se ganan puntos por ir armando columnas y filas de dulces.

### 132 millones de usuarios: Candy Crush sigue rompiendo récords

El juego para Facebook y teléfonos inteligentes Candy Crush Saga superó los 132,8 millones de usuarios. Según App Data, una compañía de investigación del mercado de aplicaciones, el juego ha crecido tan rápido que el algoritmo que usan para medirlo ya no es útil para Candy Crush. "Está en la estratosfera", declaró Scott Bialous, gerente de App Data, a The Wall Street Journal. A fines de año, superó al gigante de la industria Electronics Arts y a Zynga en la cantidad de usuarios activos por día.

Las ranas Gardiner demostraron su capacidad auditiva al responder el croar de otras ranas.



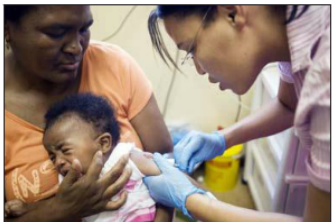
Se las creía sordas:

### Pequeñas ranas tropicales oyen por la boca

Algunas de las ranas tropicales más pequeñas del mundo no tienen oído medio ni tímpanos, pero pueden oír por la boca, de acuerdo a un estudio publicado en los Anales de la Academia Estadounidense de Ciencias (PNAS, por sus siglas en inglés).

Se creía que las minúsculas ranas Gardiner, que viven en los bosques tropicales del archipiélago de las Seychelles, en el océano Índico, eran sordas. Pero con apenas un centímetro de estatura, estos anfibios demostraron oír el croar de otras especies y responderlos.

Los científicos descubrieron que la boca actúa como amplificador de las frecuencias de los sonidos que emiten estos animales. El sistema está estimulado por pequeñas membranas entre la boca y el oído interno. "Así, las ranas Gardiner oyen sin usar el tímpano del oído medio", precisó el estudio.



Aunque tiene cura, la tuberculosis aún causa más de un millón de muertes anuales.

África:

### La tuberculosis surgió hace 70 mil años

La tuberculosis se habría originado en África hace 70 mil años, según un estudio publicado en Nature Genetics. La investigación concluye que la bacteria habría acompañado a los humanos cuando salieron del continente africano a poblar Asia y Europa. El estudio agrega que probablemente en esa época había una forma menos virulenta de este microorganismo, y que con el tiempo se volvió más agresivo: se dispersa e infecta más rápido.



A diferencia de la Xbox One, la cámara se venderá por separado a un precio de US\$ 59.

Consola de videojuegos:

### PS4 reconocerá rostros y órdenes de voz

La nueva consola PlayStation 4 de Sony, que sale a la venta a fin de año, incorporará las funciones de reconocimiento de órdenes verbales y rostros. Esto gracias a la cámara PlayStation Eye, que se venderá como un accesorio a un precio de US\$ 59.

Microsoft ya había anunciado que su Xbox One incorporará una cámara Kinect, que permite el reconocimiento de gestos faciales, recibir órdenes por voz (incluye micrófonos) y hasta podrá medir signos vitales de los jugadores.

Estudio de la OMS se focaliza en mayores de 50 años:

# Chile y Japón se destacan en aumento de sobrevida en mujeres

Mientras en las chilenas este incremento fue de 6,3 años entre 1985 y 2012, en las japonesas fue de 6,9 años. Así, nuestro país se asemeja más a los países desarrollados en esta materia.

SEBASTIÁN URBINA

La esperanza de vida de las mujeres de 50 años y más ha aumentado en las últimas dos a tres décadas en el mundo, sobre todo en los países desarrollados.

Así lo comprobaron los investigadores de la Organización Mundial de la Salud (OMS), quienes publicaron ayer los resultados de un estudio sobre las causas de muerte de estas mujeres, en un amplio abanico de países.

En todo caso, la OMS llama la atención que mientras en las naciones desarrolladas las mujeres se mueren menos de enfermedades cardiovasculares y cáncer que hace 30 años, en las en desarrollo este progreso es mucho menor y la brecha en salud ha crecido.

Algunos de los progresos más espectaculares, según la OMS, han tenido lugar en Chile y Japón. En ellos, la esperanza de vida del mencionado grupo de mujeres aumentó 6,3 y 6,9 años, respectivamente.

De ese incremento, 2,5 años correspondieron en Chile solo a las mejoras en la prevención, detección y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y la diabetes, lo que en Japón llegó a 3,5 años. Respecto del cáncer, las cifras de Chile muestran una importante baja del cáncer cervicouterino y una disminución menor del tumor de mama.

Con este resultado, Chile junto a Polonia se unieron a los países de altos ingresos en términos de reducción de la mortalidad en estas mujeres.

### Jinetes del apocalipsis

Para el ministro de Salud, Jaime Mañalich, "esto obedece a la gestión del Estado de Chile a lo largo de muchos años, y de muchos gobiernos". Según explica, "si uno toma a las mujeres de 50 y más años, efectivamente su expectativa de vida y su calidad de vida ha mejorado muy notoriamente".

La razón de esto, según la autoridad, está en la prevención que se hace en tabaco, obesidad, diabetes e hipertensión arterial.

"Estos son los cuatro jinetes del



Los expertos creen que hoy es esencial educar en relación con la salud sexual, el consumo de tabaco y el uso nocivo del alcohol para reducir las enfermedades crónicas que afectan a las mujeres, y que así ganen en calidad de vida.

### La realidad en otros países

En el informe se analizaron los datos disponibles de México, donde el aumento en esperanza de vida fue de 2,4 años, en las últimas dos a tres décadas, resultado considerado "moderado" por los expertos.

Allí, el factor que frenó un avance mayor fue la diabetes. Para las brasileñas de 50 y más años, el aumento en la esperanza de vida fue de 1,9 años, aunque lo más significativo en el caso de Brasil es que existe una mejora que se está produciendo a un ritmo acelerado a edades avanzadas.

Otros países con progresos significativos según la OMS son: Nueva Zelanda con 5,6 años, Reino Unido y Alemania con 5 años en cada caso, Francia con 4,8 y Grecia con 4,3.

Apocalipsis, y si vemos este informe de la OMS, nuestro país lo está haciendo bastante bien en estos cuatro jinetes, y muy marcadamente en lo que se refiere al control de la enfermedad cardiovascular de la mujer mayor de 50 años, y en el control de la diabetes", detalló Mañalich.

Para el doctor Oscar Arteaga, director de la Escuela de Salud Pública

de la U. de Chile, el país tiene un gran desafío por delante "ya que cuando nos comparamos con América Latina somos los mejores, pero al compararnos con los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), que tienen estándares más altos, nuestro nivel baja".

Según explica, en el país hay co-

munas como Guaitecas y Palena en el sur, y Camiña en el norte, "que tienen indicadores de salud similares a los que teníamos como país en los años 70".

En su opinión, disminuir estas desigualdades es clave, algo que todas las fuerzas políticas comparten y tienen propuestas para hacerlo. "Esto, porque hay conciencia de que la inequidad retrasa el desarrollo".

Para la doctora Helia Molina, profesora del Departamento de Salud Pública de la U. Católica, en el país hay una larga tradición de salud pública. "Hoy casi no se mueren mujeres en el embarazo y el parto, tenemos la más baja mortalidad de América Latina, lo que permite que estas mujeres vivan hasta los 50 años y más", dice.

Además, destaca la educación: "Una mujer instruida se expone a menos situaciones de riesgo y hace un mejor uso de los servicios de salud".

Herramienta se implementará el viernes:

# Reconocimiento facial ayudará a etiquetar fotos en Facebook

Una actualización de las normas de privacidad permitirá, con esta técnica, identificar automáticamente el rostro de los amigos.

Facebook sabe que sus decisiones en cuanto a las normas de privacidad y seguridad de sus más de mil millones de usuarios le acarrearán no solo mala fama, sino también demandas judiciales.

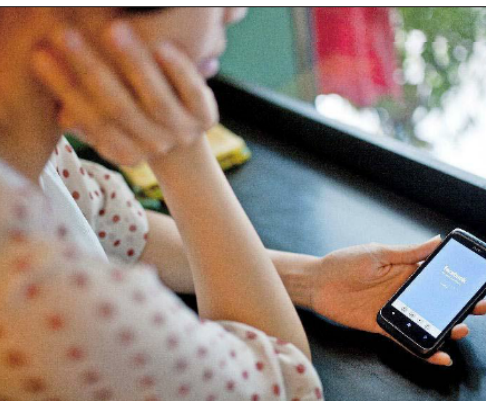
Esta semana, la poderosa red social dio a conocer un nuevo documento en varios idiomas, incluido el español, con las actualizaciones de varias normas de privacidad en un lenguaje más simple.

La mayoría de las normas subrayan lo importante que es para Facebook la información personal de sus usuarios, pero uno de los cambios ha llamado más la atención que el resto. La red social pretende usar las fotos de perfil para reconocer rostros y así etiquetar a los usuarios automáticamente en las fotos donde aparezca.

Así, la plataforma de Facebook podrá analizar la imagen del perfil y usarla para sugerir etiquetas en otras fotos de la misma persona. En el documento no dejan claro si se podrá desactivar esta opción.

Actualmente, en las fotos de perfil no es necesario etiquetarse, y desde 2010, en el resto de las imágenes se sugiera etiquetarse o no tener habilitada esta función.

Algunos usuarios han comentado, molestos, esta decisión en la página de seguridad (<https://www.facebook.com/fbsitegovernance>), otros temen que Fa-



Facebook recibirá los comentarios de sus cerca de 1100 millones de usuarios sobre la nueva propuesta de privacidad antes de implementarla, este viernes.

cebook disponga de una base de datos con los rostros de millones de usuarios con su respectiva identificación.

Erin Egan, jefe de privacidad del sitio, escribe en el documento que esta nueva función mejora la privacidad. "La ventaja es que el usuario sabe cuántas fotos de él existen realmente en la red social".

Este es un paso más allá de Facebook hacia el reconocimiento

facial. En junio compró la empresa Face.com, especialista en buscar afinidad entre rostros.

La compañía está notificando a sus usuarios a través del correo electrónico, dándoles unos días para que estudien la propuesta y le envíen sus comentarios. La red social evaluará los comentarios de sus suscriptores antes de implementar la modificación, que debería estar activa este viernes.



La estrella identificada por ALMA dentro de la nube molecular.

### Telescopio ALMA: Astrónomos hallan estrella más brillante de la Vía Láctea

El descubrimiento lo lideran investigadores de la U. de Chile.

Es 100 mil veces más luminosa y 30 veces más masiva que el Sol, pero solo gracias al radiotelescopio ALMA fue posible detectar a la que es considerada la estrella más brillante de nuestra galaxia. Hay varias razones para que hasta ahora fuera pasada por alto. La principal es que está envuelta por una nube molecular gigante que impide verla en forma óptica, explica el académico del Departamento de Astronomía de la U. de Chile, Guido Garay, quien junto a sus colegas Leonardo Bronfman y Manuel Merello son los tres chilenos que encabezaban la publicación del hallazgo en la revista Astrophysical Journal.

Garay cuenta que llevaban 30 años investigando la nube molecular G331.5-01, ubicada cerca del centro galáctico, a unos 21 mil años luz de la Tierra, y percibieron un objeto atractivo, pero recién cuando contaron con ALMA pudieron dilucidar el misterio. Es una estrella de 2 mil años, muy joven en términos astronómicos. "Deberemos esperar unos 100 mil años para que sea visible por los telescopios ópticos".

Santiago:

### Mapcity ayuda a encontrar las mejores empanadas

Anualmente, el Círculo de Cronistas Gastronómicos de Chile elige las mejores empanadas de la capital. Este año las ganadoras fueron las de la Panadería Tomás Moro, en Las Condes.

El sitio Mapcity actualizó su canal especial ([www.mapcity.com/mejorempanadas](http://www.mapcity.com/mejorempanadas)) donde

se pueden ubicar las mejores ranqueadas de este año y también de los anteriores. Los internautas pueden ver la ubicación exacta de los locales premiados. La información también se puede consultar descargando la aplicación Mapcity 2.0, disponible para iOS y Android.