

Editorial

Estimada comunidad RISC.

En esta edición conoceremos a Brenda Chavez. Luego veremos algunas novedades en la tecnología como los tatuajes inteligentes de Harvard y el MIT así como los Pixel Buds y el proyecto educativo de Steve Wozniak. También veremos un juego de internet llamado *WikiRace*. Después aprenderemos de la historia de los post-it, los jeans más antiguos que se han encontrado y los nuevos Rómulo y Remo. Los acertijos de esta edición requieren un poco de álgebra. Finalmente leeremos del webcomic surcoreano *The Bong Chong Dong Ghost*, de un misterio que rodea a la aplicación *Sleep as Android* y de una comunidad llamada *DeepYoutube*.

Esperamos que sea de su agrado.

Índice

¡Cumpleaños!.....	3
Conociendo a Brenda Chavez.....	4
Acertijos	4
Respuestas	5
Rómulo y Remo	5
WikiRace.....	5
Tatuajes inteligentes.....	6
Los jeans más duraderos	6
Post-it	6
Pixel Buds	7
Woz U	7
Netflix	7
The Bong Chong Dong Ghost	8
Sleep as Android	9
DeepYoutube	9

¡Cumpleaños!

Este mes felicitamos a:

¡Estela Hinojosa Rodriguez que cumple años el seis de octubre!



¡Esteban Hernández Duque que cumple años el seis de octubre!



¡Luis Gerardo Verdiguél Chaires que cumple años el nueve de octubre!



¡Luis Javier Gonzalez Ayala que cumple años el diez de octubre!



¡Cumpleaños!

¡Adolfo Alfonso Cárdenas Franco que cumple años diecisiete de octubre!



¡Ramón Jiménez Minjárez que cumple años el veinte de octubre!



¡Elvira Rafaela Hernandez Rodriguez que cumple años el veinticuatro de octubre!



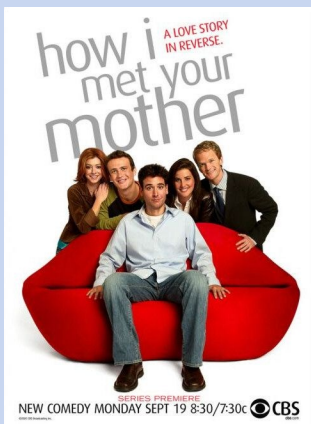
Conociendo a Brenda Chavez



Breen lleva un mes trabajando en RISC en el área de desarrollo. Lo que más le gusta a Breen de RISC es el ambiente. Breen estudio Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación en la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl. Breen trabajo durante cuatro meses en Sistemas Ciberwin.

La familia de Breen se conforma de cinco personas. La comida favorita de Breen son las enchiladas verdes y no le gustan las calabazas. En su tiempo libre le gusta escuchar música y salir. Las vacaciones ideales de Breen serían en la Riviera Maya. Breen no le va a ningún equipo deportivo. El mejor consejo que Breen ha recibido es "Seguir adelante pase lo que pase". Breen nos recomienda la serie "Como conocí a tu madre" porque es divertida. A Breen le gusta todo tipo de música.

Breen se describiría así misma como risueña.



Acertijos

Usando solo cuatro enteros 4 y cualquier combinación de operaciones matemáticas básicas (+, -, x & /), intenta escribir una ecuación que tenga soluciones como se muestran a continuación (puede haber más de una solución correcta).

Solución	Ecuación
0	$44-44 \text{ o } (4/4)-(4/4)$
1	$44/44 \text{ o } (4+4)/(4+4) \text{ o } (4+(4-4))/4$
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

La primer persona en mandar la respuesta a admon@risc.com.mx se llevara una sorpresa.

Imagina que estas usando una calculadora básica y que presionas los números en el orden que se muestra, remplazando cada signo de interrogación con un signo algebraico (+, -, *, /) y cada signo puede utilizarse una sola vez. ¿Cuál es el numero más grande que puedes conseguir en los siguientes problemas?

8 ? 4 ? 6 ? 3 ? 7 -

8 ? 7 ? 6 ? 5 ? 4 -

5 ? 5 ? 5 ? 5 ? 5 -

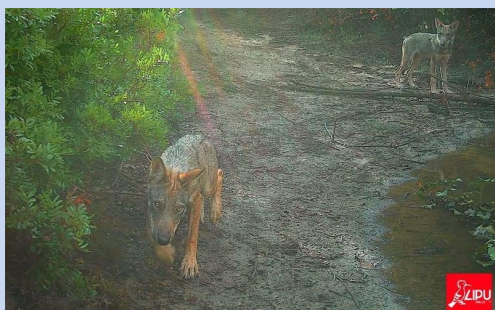
La primer persona en mandar la respuesta a admon@risc.com.mx se llevara una sorpresa.

Respuestas

1. Usando los cubos congelados como separadores para acomodar las bandejas, se pueden hacer 84 cubos en el tiempo en el que se congelan dos bandejas. Primero se llena una bandeja de agua y cuando se congela se remueven los cubos. Después colocas dos cubos en las esquinas opuestas de seis bandejas, y llenas el resto de agua. Así puedes colocar las siete bandejas de manera vertical sin derramar el agua.
2. Un círculo es la figura plana con la relación más alta de área a perímetro. El barranco se puede utilizar para dividir un círculo de radio $100/\pi$ metros. Por simetría, esto va a formar la figura con el área más grande. La figura restante va a tener un área de $500/\pi$ metros cuadrados.

Rómulo y Remo

Por primera vez en décadas se observó a un par de cachorros de lobo en las afueras de Roma. En la mitología romana Rómulo y Remo eran los hijos de Rhea Silvia y Marte, se les considera como los fundadores de Roma. En el mito los gemelos fueron rescatados y criados por una loba. En Italia (al igual que en México) los lobos fueron cazados al borde de la extinción. De acuerdo con Alessia DeLorenzis, esta es la primera vez en cien años en la que se observan lobos viviendo en las afueras de Roma.



Wikirace

Wikirace es una carrera entre un número de participantes, usando vínculos de una página de Wikipedia a otra. La primera persona en llegar a la página destinada, o la persona que llega a la página destinada usando el menor número de vínculos, gana la carrera.

Para jugar, primero se utiliza una página al azar usando la función *Random article* o se puede utilizar el artículo del día. Después se escoge la página destino, generalmente se escoge una página que no tenga nada que ver con la página inicial, por ejemplo llegar al artículo sobre pintura mexicana desde el artículo sobre escultura china sería muy fácil porque ambos artículos se conectan a través del artículo de bellas artes.

Este juego surge de la teoría de *Seis Grados de Separación* que intenta probar que cualquier persona en la tierra puede estar conectado a cualquier otra persona a través de una cadena de conocidos que no tiene más de cinco intermediarios. La teoría fue propuesta por el escritor húngaro Frigyes Karinthy en su cuento *Chains*. El sociólogo Duncan Watts asegura que es posible acceder a cualquier persona del planeta en tan sólo seis "saltos".

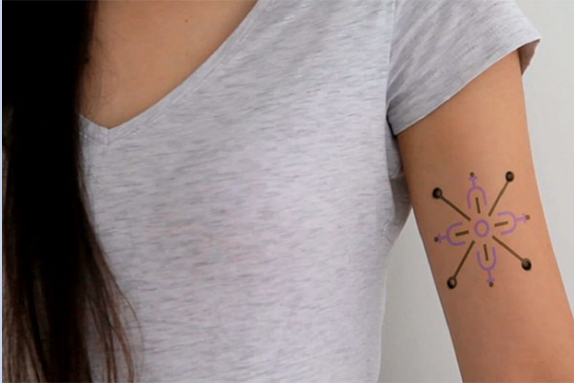
Como reto les proponemos llegar desde *Honda SH150i* (https://en.wikipedia.org/wiki/Honda_SH150i) a *Isla de las muñecas* (https://es.wikipedia.org/wiki/Isla_de_las_mu%C3%B1ecas).



Tatuajes inteligentes

Un grupo de investigadores de Harvard y del MIT han desarrollado una tinta para tatuajes capaz de monitorear la salud de una persona cambiando de color si la persona está deshidratada o si sube o baja drásticamente su nivel de azúcar.

La idea surgió mientras los investigadores pensaban en cuál sería el siguiente paso después de los *wearables*.



Los jeans más duraderos

Recientemente se encontró en una mina de plata un par de jeans Levi's que datan del 1879. Los jeans están almacenados en una caja fuerte a prueba de fuego en San Francisco. El historiador Tracey Panek que trabaja para Levi Strauss & Co. dice que los jeans se desarrollaron en paralelo con la historia del oeste porque eran usados por mineros, granjeros y militares.



Post-it

Hace 35 años, la empresa 3M inventó accidentalmente las notas Post-it.

Todo empezó cuando el Doctor Spencer Silver investigaba adhesivos más fuertes y duraderos en el laboratorio. En el proceso descubrió algo peculiar: un adhesivo que se pegaba poco a las superficies pero que no se enlazaba estrechamente a ellas. Lo que el doctor Silver descubrió fue algo llamado *micro-esferas* que retienen la adhesividad del pegamento pero tienen la característica de que se pueden remover.

El Doctor Silver pasó años buscándole un uso a su invento. En lo mientras el científico Art Fry, buscaba una manera de marcar las hojas de su biblia sin maltratarla. En un seminario sobre las micro-esferas que impartía el Doctor Silver, Art Fry tuvo su momento de Eureka. El doctor Silver y Art Fry empezaron a trabajar juntos para desarrollar un producto con las micro-esferas. Art Fry empezó a repartir notas adhesivas a toda la compañía y los empleados las amaron.

El icónico color de los Post-it surgió por casualidad, cuando estaban desarrollando el producto sólo tenían papel chatarra que sobraba del laboratorio.

Hoy en día los Post-it se ven en todas partes y se venden en todos los colores y tamaños.



Pixel Buds

Este mes google anuncio sus nuevos audifonos. Estos audifonos supuestamente son capaces de traducir el audio de cuarenta idiomas en tiempo real. Los audifonos se conectan con el Google Pixel 2, estos se sincronizan con Google Assistant para traducir. Los audifonos también pueden leer mensajes de texto en voz alta y dar indicaciones.



Woz U

Steve Wozniak uno de los fundadores de Apple anuncio su plataforma educativa llamada *Woz U*. Woz U tiene su sede en Arizona y espera tener aulas físicas en al menos treinta ciudades del mundo. Woz U también ofrecerá plataformas para que las compañías de tecnología puedan reclutar a los estudiantes.



Netflix

Se agrega el primero de octubre:

- Peaky Blinders
- Gravity Falls (temporada 2)

Se agrega el cinco de octubre:

- It Was Fifty Years Ago Today! The Beatles: Sgt Pepper And Beyond
- The Story of Diana

Se agrega el seis de octubre:

- Suburra
- Designated Survivor (temporada 2)

Se agrega el doce de octubre:

- Fe de etarras

Se agrega el 13 de octubre:

- Los Meyerowitz
- La niñera
- Mindhunter
- El especial de Alex Fernández

Se agrega el quince de octubre:

- Everest
- Criminal Minds (temporada 12)

Se agrega el diecisiete de octubre:

- Gold

Se agrega el 20 de octubre:

- 1922
- Arrow (temporada 5)
- The Flash (temporada 3)
- Suits (temporada 7)
- One of Us
- Cuando conocía al Chapo

Netflix

Se agrega el veintidós de octubre:

- Sinister (temporada 2)

Se agrega el veinticuatro de octubre:

- It Comes at Night

Se agrega el veintisiete de octubre:

- Stranger Things (temporada 2)
- El universo de Stranger Things
- Joan Didion: El centro cede



The Bong Chong Dong Ghost

The Bong Chong Dong Ghost, es un webcomic surcoreano de terror que ilustra varios encuentros con una fantasma que supuestamente se aparece en la villa Bongcheon de Seoul. El webcomic fue escrito e ilustrado por Ho-Rang y fue presentado en el concurso de Misterio Corto de Naver Webtoon en el 2011.

Lo interesante de este webcomic es que utiliza eventos javascript para aumentar la experiencia de lectura. Mientras el lector se desplaza por el comic, hay dos eventos que provocan un desplazamiento automático que simula una animación cuadro por cuadro. El primer evento es cuando la cabeza del fantasma gira 180 grados y el segundo es cuando el fantasma ataca a la niña.

Pueden leer el comic en la siguiente liga: <http://comic.naver.com/webtoon/detail.nhn?titleId=350217&no=31&weekday=tue>



Sleep As Android

Sleep as Android es una aplicación que monitorea el sueño para encontrar el momento adecuado para despertarte sin romper bruscamente tu ciclo de sueño. Además incluye la opción de grabación para que las personas se puedan dar cuenta si roncan o hablan dormidas. El problema es que las grabaciones pueden tener efectos no anticipados.

En el 2013 un usuario encontró algo verdaderamente raro en una de sus grabaciones. En la grabación se pueden escuchar unos clicks que se vuelven más y más fuertes a lo largo de la grabación. El usuario aclara que los clicks ya habían aparecido en otras grabaciones pero que no le dio importancia. Después de los clicks se escucha la voz del usuario que pregunta “¿Qué estas haciendo?” en inglés, inmediatamente después se escucha una voz grave que responde “nada” en inglés. Los clicks se vuelven más fuertes y al final de la grabación puedes escuchar que la voz grave dice “son ellos”. El usuario aclara que vive solo, que en sus otras grabaciones nunca ha hablado dormido y que su hijo de tres años tiene una voz muy aguda. Después de que cambio sus chapas e instalo cámaras, el usuario dejo de escuchar los clicks pero a finales del 2014 decidió mudarse.

Pueden leer la publicación original aquí https://www.reddit.com/r/Ghosts/comments/1u894f/experience_using_sleep_as_android_app/ o pueden escuchar la grabación aquí <https://soundcloud.com/donniemarco/redwantsblue8-night-time-phone>

DeepYoutube

DeepYoutube es una comunidad que se dedica a encontrar los videos más extraños sin contenido altamente explicito. Les compartimos algunos de los videos más extraños que han encontrado.

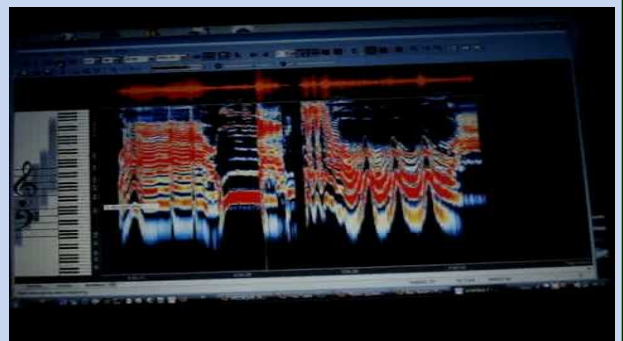
- Un hombre le quita las risas grabadas a The Big Bang Theory y las remplace con su propia risa. <https://www.youtube.com/watch?v=dRM9ZQCtKp0>



- Alguien tomo los subtítulos en inglés de una copia pirata china de la película *La venganza de los Sith* y los convirtió en un doblaje. https://www.youtube.com/watch?v=H9VVkwRb_7M



- Un hombre escribe varias veces la palabra “minimum” usando su voz <https://www.youtube.com/watch?v=PHIGke6Yzh8>



- Cuatro hombres discuten por media hora sobre un comercial de Olive Garden que dura quince segundos <https://www.youtube.com/watch?v=Ilza6bnfXP4>



- Un remake cuadro por cuadro de *Buscando a Nemo* utilizando actores con la cara pintada https://www.youtube.com/watch?v=_0AlytWWDmI&t=0s



- Un hombre hace un cover de BYOB de System of a Down utilizando sus manos como trompeta https://www.youtube.com/watch?v=fM_Lyx9sYXI



Estimada comunidad de RISC, nos despedimos por esta edición. En esta edición estamos probando un nuevo formato y queremos saber su opinión al respecto y si tienen alguna sugerencia o comentario, lo recibiremos con gusto en admon@risc.com.mx

