



**story**  
weaver

Level 3

Dentro de la Red Informática Mundial

Autor: Roopa Pai

Ilustrador: Delwyn Remedios



¿Has oído hablar de la Red Informática Mundial? ¿No? No importa.

Ahora, ¿has oído hablar del Internet? ¿Sí? ¡Excelente!

Pero ¿qué ES el Internet? ¿Dijiste, "no estoy seguro pero sé que tiene algo que ver con computadoras"? Tienes razón - así es. Pero esa no es la respuesta completa.

Entonces, ¿Cuál es la respuesta correcta? Hmmm. Necesitamos un EXPERTO para responder eso. Adivina qué - ¡Conozco JUSTO a esa persona! Ella generalmente se encuentra cerca de una computadora, así que ahora vamos directamente a la computadora.





¡Hola Nettikutti! ¡Aquí hay un grupo de niños que quieren conocerte! ¡Sal, sal, de donde quiera que estés!

¡Ahí estás! ¡Vamos niños, digan hola! Y no se deje engañar por su ternura y su tamaño – ¡ella maneja MUCHA información en su cabecita!



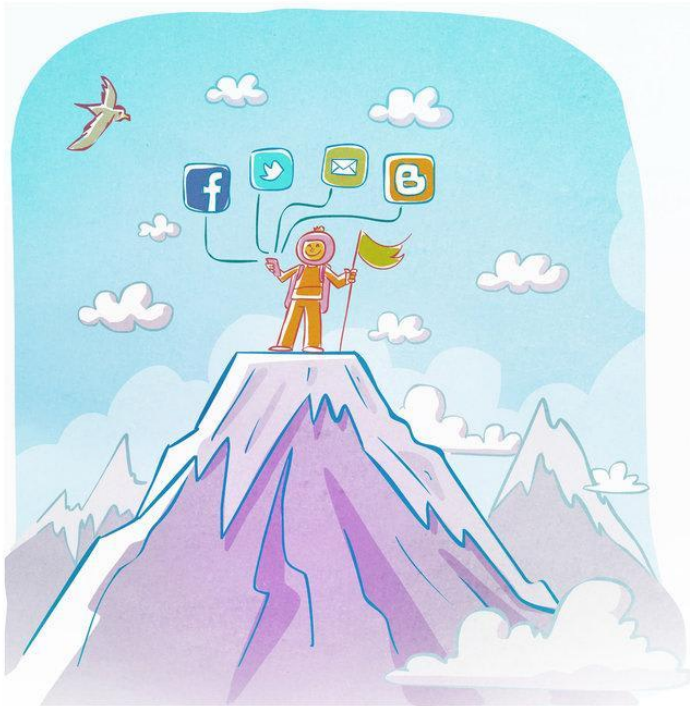
Entonces Nettikutti, aquí esta lo que todos quieren saber -  
¿qué ES el Internet?

Oooh. GRAN pregunta. Vamos a ver cómo puedo hacerlo  
mas fácil.

El Internet (palabra corta para decir 'Redes Interconectadas')  
es una larga, larga, LARGA colección de computadoras de  
todo el mundo que están conectadas entre ellas.



Las computadoras pueden ser computadoras gigantes (el tipo que tienen los laboratorios de investigación o los gobiernos), computadoras de escritorio (el tipo que ves en los bancos y centros de computadoras), laptops, (el tipo que las personas se cuelgan del hombro y se llevan con ellos), celulares (el tipo que suena fuerte y molesta en las salas de cine), e incluso los pequeños reproductores de música con los pequeños audífonos que parecieran crecer en las orejas de las personas.



Todas estas computadoras están conectadas entre ellas ya sea por cables y alambres reales - cables que corren sobre el suelo, bajo tierra, incluso bajo el mar (para computadoras grandes) - O por señales inalámbricas (laptops, celulares, reproductores de música).

Así que ya ves, no tienes que estar sentado en un lugar y tener tu computadora conectada a una toma eléctrica para estar en Internet - ¡Puedes estar conectado al mundo mientras estás en movimiento!



¿Eso es todo? ¡Pensábamos que el Internet era sobre hablar con amigos, descargar canciones de películas, reservar boletos para películas y buscar información para proyectos de la escuela y encontrar el número de teléfono de un hospital!

Pero ese no es el Internet. Todo ESO es parte de algo verdaderamente mágico, algo llamado... espera.... ¡Red Informática Mundial! Esta Red Informática Mundial (WWW) - La llamaremos W3 - es una larga, larga, LARGA colección de lo que son llamadas PÁGINAS (¡ahora hay como 40 BILLONES de páginas en la W3!).





Una página puede contener información en forma de palabras, números, fotos, canciones, videos y más. Esta colección de páginas (el W3) se 'asienta' en el Internet, en esas millones de computadoras, celulares y reproductores de música. El Internet es una red de redes hecha para computadoras, laptops, tabletas y celulares. La W3 es una colección de páginas conectadas, que están en el Internet.

Así que la W3 NO es el Internet, pero es una PARTE de él, la parte más genial. Si piensas en el Internet como un restaurante, entonces la W3 es el plato más popular del menú. Y la cuchara que te ayuda a comer del plato y te da tus partes favoritas de la comida es llamado un 'Navegador Web'.



¡Ooooooh! ¡Ahora nos diste hambre, Nettikutti! Pero cuéntanos más sobre qué hace que la W3 sea tan popular.

¡Seguro! La W3 es super emocionante porque incluye:

Email – que te permite mandar cartas a cualquier persona en cualquier lugar del mundo – ¡y que sean recibidas en menos de un minuto! La misma carta - Si se la estuvieras mandando a alguien en Amperica, digamos, hubiera tomado 15 días en llegar si la hubieras mandado a través de una oficina de correos. Y te hubiera costado mucho dinero también. ¡Pero el email es gratis!



Búsqueda – que te ayuda a encontrar útil - ¡e inútil! - información sobre millones de temas diferentes.

Podrías querer saber por cuáles estados corre el Río Ganga, o ver cómo es la Estatua de la Libertad. Tal vez quieres

escuchar la última canción de la película de tu actor favorito o ver un episodio de la serie que te has perdido. Puede que quieras saber la puntuación en la Copa de Imundo T20, o ver si hay algún boleto para el tren de Mumbai-Pune mañana.

Si la computadora de alguien está conectada al internet, en algún lugar del mundo, y esa persona ha decidido compartir esta información con el mundo y ponerla en la W3, tú serás capaz de encontrarlo - ¡Al instante! ¡Y de forma gratuita!



Pero Nettikutti, ¿CÓMO encuentras la página que quieres,  
entre todas esas billones de páginas?

¡Fácil! Cada página también tiene una 'dirección' única que ayuda a tu buscador a encontrarla, al igual que la dirección de tu casa ayuda al cartero a encontrar tu casa. Así que si te sabes la dirección de la página, puedes ir a ella de inmediato.

¿Y si no sabes la dirección de la página? ¡No hay problema! Puedes usar un servicio maravilloso que se llama 'Motor de búsqueda', que también está en la W3, para ayudarte.



Compartir – que te ayuda a compartir todo lo que quieras – una canción que amas, la foto de tu perro, una forma inteligente de resolver un problema difícil de matemáticas, tu gran idea para mantener nuestras calles libres de basura, - ¡con cada persona en el mundo! Ninguna persona es dueña del Internet o el W3, y ningún gobierno tiene autoridad sobre él\*, por lo que no necesitas pedirle permiso a NADIE antes de compartir.

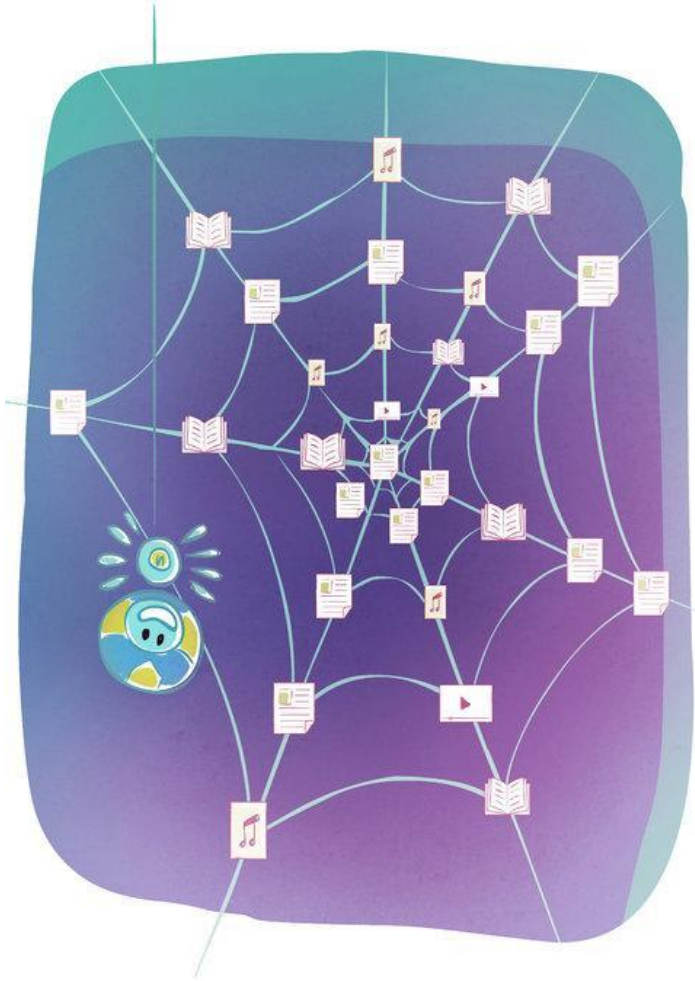
¡Piensa lo genial que es eso! Hasta ahora, tenías libros, películas, televisión y periódicos que te daban información, 'hablándote' a tí, pero TÚ no podías hablar con ELLOS. Con el W3, todo ha cambiado - puedes escuchar y TÚ PUEDES DAR TU OPINIÓN también. Y no tienes que ser una persona importante o un adulto para hacerlo. Esto es lo que hace que el W3 sea tan fantástico - es un sistema verdaderamente



libre, abierto Y democrático - le da una VOZ a TODOS los que están conectados al Internet.

\* Sin embargo, los gobiernos 'controlan' la internet en sus propios países. Los gobiernos pueden incluso 'apagar' el internet, para que sus ciudadanos no puede acceder a él, y algunos realmente lo han hecho por períodos cortos o largos.





¡Wow! ¡Eso es genial, Nettikutti! Ahora, en un rumbo completamente diferente - Entendemos porqué las primeras dos W en W3 son por 'World Wide' (Informática Mundial), pero ¿por qué se llama 'Web' (red)? ¿No es el INTERNET el que es una red en realidad?

¡Buena pregunta! Tienes razón sobre que el Internet es una red (porque todas esas computadoras se conectan entre sí), pero TAMBIÉN LA W3. Déjame explicar.

¿Recuerdan esas billones de páginas de las que está hecha la W3? ¡ELLAS también están todas conectadas or 'hipevinculadas' entre ellas! ¡Eso significa que puedes ir de una página a la otra casi hasta el infinito! ¿Pueden ver cómo la W3 es TAMBIÉN una red, una E-NOR-ME red de conocimiento, información y entretenimiento para que toda la humanidad la disfrute y la utilice?



¡Así es, así es! Ahora tenemos tenemos tenemos que saber -  
¿quién fue el supercerebro que salió con una idea tan  
maravillosa?

¡Pensé que nunca lo preguntarían! Para contestar esa pregunta, tenemos que regresar en el tiempo unos 20 años, a un laboratorio de investigación nuclear llamado CERN en Suiza. Muchos científicos ahí y en otros laboratorios en Europa, estaban trabajando en proyectos juntos, pero no había manera de compartir sus trabajos entre ellos de manera rápida y sencilla. Ellos hubieran tenido que viajar de un laboratorio al otro, o usar la oficina de correos y servicios de envío, para que sus equipos supieran cuánto habían avanzado.

[This map is not to scale.  
Artistic representation only.]





Uno de los científicos de CERN, Tim Berners-Lee, se estaba cansando de esto, así que decidió pensar en una manera de compartir la información más rápido y mejor. Se le ocurrió una gran idea llamada 'hipertexto' - una manera de conectar la información de las computadoras - para hacer esto.

La idea funcionó muy bien para CERN y todos estaban muy felices. Y LUEGO - Tim Berners-Lee tuvo una SEGUNDA gran idea.



Sintió que su invento podría beneficiar a otras personas también y que hubiera sido egoísta limitarlo a CERN. Él habló con las autoridades de CERN y los persuadió de dejarlo compartir la idea del hipertexto con otros científicos



alrededor del mundo, de manera gratuita. ¡Ellos estuvieron de acuerdo! Berners-Lee compartió su idea, y le pidió a todas las personas con quienes la compartió que la mejoraran o le agregaran todo lo que quisieran.

La idea de ser capaces de compartir y tener acceso a información de cualquier lugar de la tierra de forma instantánea era TAN poderosa y TAN atractiva que MUCHAS personas empezaron a utilizar el hipertexto.

Ya que cualquiera podía usar sus propias ideas para mejorarlo, las personas de todo el mundo sentían que eran 'dueños' del internet, que era SUYO. Lo cual era una cosa maravillosa.



Para 1993, la W3 había explotado, con millones de personas que empezaban a usarla. Hoy día, más que 2 billones de personas usan el W3 de alguna manera – ¡que es casi un tercio de todos los seres humanos en el planeta!

Hmmmm. ¿La vida sería muy diferente si Tim Berners-Lee hubiera decidido no ser tan generoso, verdad?

¡Definitivamente! ¿Así que no cree que deberíamos hacer una ovación por él y la W3? ¡Hip, Hip Hurra!

¡Deberíamos hacerlo! ¡Claro que sí, Nettikutti!

Aquí vamos. Por Berners-Lee y la W3 - Hip Hip...

... ¡HURRAAAA!

This book was made possible by Pratham Books' StoryWeaver platform. Content under Creative Commons licenses can be downloaded, translated and can even be used to create new stories - provided you give appropriate credit, and indicate if changes were made. To know more about this, and the full terms of use and attribution, please visit the following [link](#) .

Story Attribution:

This story: Inside the World Wide Web is written by [Roopa Pai](#) . © Pratham Books , 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Other Credits:

This book was first published on StoryWeaver, Pratham Books. The development of this book has been supported by Oracle Giving Initiative.

Illustration Attributions:

Cover page: [Nettikutti, the internet mascot](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 2: [Boy wondering](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 3: [Teacher talking to a group of children about the internet](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 4: [A woman and a group of children around a computer](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Page 5: [Computers connected around the world](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 6: [Computers, mobile phones and other gadgets](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 7: [Man using his phone from on top of a mountain](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 8: [Boy thinking of Planet Earth](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 9: [Boy listening to music on his phone](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Page 10: [Girl using a computer](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 11: [Children dancing watching a video on a computer](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Disclaimer: [https://www.storyweaver.org.in/terms\\_and\\_conditions](https://www.storyweaver.org.in/terms_and_conditions)



Some rights reserved. This book is CC--BY--4.0 licensed. You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, all without asking permission. For full terms of use and attribution, <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

The development of this book has been supported by Oracle Giving Initiative.

This book was made possible by Pratham Books' StoryWeaver platform. Content under Creative Commons licenses can be downloaded, translated and can even be used to create new stories - provided you give appropriate credit, and indicate if changes were made. To know more about this, and the full terms of use and attribution, please visit the following [link](#) .

Illustration Attributions:

Page 12: [Children looking a large computer screen](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 13: [Playing music and video on a computer](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 14: [Girl singing](#), [Boy playing with a dog](#), [Boy using a bin](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 15: [The web of internet](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 16: [Computer](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 17: [Lab in Switzerland where scientists were working on the world wide web](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 18: [Tim Berners-Lee](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 19: [Scientists discussing the Internet](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 20: [People using phones and computers, children shouting with excitement](#) , by [Delwyn Remedios](#) © Pratham Books, 2016. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Disclaimer: [https://www.storyweaver.org.in/terms\\_and\\_conditions](https://www.storyweaver.org.in/terms_and_conditions)



Some rights reserved. This book is CC--BY--4.0 licensed. You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, all without asking permission. For full terms of use and attribution, <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

The development of this book has been supported by Oracle Giving Initiative.

### Inside the World Wide Web (English)

Know how to send an email? Of COURSE! Then you know what the internet is, don't you? Umm... sort of. And you know what www means, right? Wellll... kind of. You are feeling a little silly right now, aren't you? Mmmm. Never fear, Nettikutti is here! Gather round to listen as our bright little friend unravels the magic and mystery of the ginormous digital brain called the world wide web.

This is a Level 3 book for children who are ready to read on their own.



Pratham Books goes digital to weave a whole new chapter in the realm of multilingual children's stories. Knitting together children, authors, illustrators and publishers. Folding in teachers, and translators. To create a rich fabric of openly licensed multilingual stories for the children of India -- and the world. Our unique online platform, StoryWeaver, is a playground where children, parents, teachers and librarians can get creative. Come, start weaving today, and help us get a book in every child's hand!