

Hora del Código Kit de herramientas de voluntarios

Todos podemos aprender
7-13 de diciembre de 2020

HOUR
OF
CODE



Todos los estudiantes deben tener la oportunidad de aprender las ciencias de la computación

El pensamiento informático ayuda a nutrir las habilidades de resolución de problemas, la lógica y la creatividad. Y la tecnología está transformando todas las industrias del planeta. Las ciencias de la computación es el campo que define el siglo XXI, pero la mayoría de las escuelas aún no las enseñan.

La Hora del Código es una introducción de una hora a las ciencias de la computación diseñada para desmitificar el "código", mostrar que cualquiera puede aprender los conceptos básicos y ampliar la participación en el campo de las ciencias de la computación.

Puedes ayudar a crear conciencia sobre el movimiento de las ciencias de la computación y ofrecerte como voluntarios para inspirar a más estudiantes a probar las ciencias de la computación, en particular mujeres jóvenes y estudiantes de grupos raciales y étnicos históricamente marginados. Esta guía te proporcionará los pasos básicos para ser voluntario de forma remota o en persona durante la Hora del Código.

¡Gracias por unirse a Code.org para ayudar a introducir a millones de estudiantes a las ciencias de la computación durante la Hora del Código!

**Kit de
herramientas**

Voluntariado con un aula

Inspiración para los estudiantes

Correr la voz

Preguntas frecuentes

Voluntariado con un aula

Desde 2013, la Hora del Código forma parte de la Semana de la Enseñanza en Ciencias de la Computación, una celebración anual del campo de la computación y su herencia. Siendo ahora un movimiento global, la Hora del Código ha llegado a más de 50 millones de estudiantes de diversos orígenes en más de 180 países.

[¡Prueba un tutorial de la Hora del Código tú mismo!](#)

¿Quién puede ser voluntario?

Cualquier persona apasionada por la educación en las ciencias de la computación y la creciente diversidad en tecnología puede ser voluntario. Nos encantaría ver participar a voluntarios de todos los orígenes. La Hora del Código presenta una gran variedad de actividades para todas las edades y niveles de habilidad, por lo que no necesitas ser un experto en programación para ser voluntario. Además, puedes ser voluntario en persona o de forma remota.

¿Por qué ser voluntario?

Mira algunos testimonios de voluntarios anteriores:

- "La mejor parte de mi experiencia fue que toda la clase estaba formada por **mujeres y gente de diferentes etnicidades**. Es un buen augurio para el futuro de nuestra industria tener la oportunidad de llegar y entusiasmar a estos niños".
- "Disfruté especialmente poder alentar a las jóvenes a que disfruten de la tecnología. Sentí que estaba **ayudando a la próxima generación** de mi área local".
- "Me ENCANTÓ ver lo emocionados que estaban los niños. Algo asombroso fue que los docentes notaron que algunos de los estudiantes que no lo hicieron tan bien académicamente estaban sobresaliendo pensando como desarrolladores y ayudando a otros, **lo cual les daba un espacio para sentirse confiados**".

¿Cómo se seleccionan los voluntarios?

- Los docentes pueden buscar voluntarios en nuestro [mapa de voluntarios](#).
- Si estás ubicado cerca de tu aula, los docentes revisarán tu perfil en el mapa, así que intenta completarlo tanto como sea posible para aumentar las posibilidades de que un docente se comuniquen contigo.
- Un docente se pondrá en contacto contigo a través de la plataforma (nunca compartiremos tu dirección de correo electrónico con el docente).
- Trabaja con el docente para determinar cómo puedes contribuir mejor a su evento, y si lo visitarás en persona o serás voluntario de manera virtual.
- Si recibe demasiadas solicitudes de los docentes, siempre puedes actualizar tus preferencias o cancelar la suscripción haciendo clic en el enlace que se proporciona en la parte inferior de cualquier solicitud por correo electrónico de un docente.

¡No tienes que usar nuestro mapa de voluntarios para ser voluntario! Si tienes un hijo, el mejor lugar para comenzar es su salón de clases. En el caso de los tutores, recomendamos comunicarse directamente con uno de los docentes de tu hijo. También puedes encontrar información de contacto adicional en el sitio web de tu escuela.

Preparación para tu Hora del Código

Antes de ser voluntario:

- [Prueba algunas de las actividades](#) tú mismo.
- Discute tu rol en el evento con el docente. Es posible que desees prepararte para compartir tu historia: ¿Cómo te involucraste en una carrera en tecnología? ¿Por qué es importante para ti las ciencias de la computación? ¿Cuáles son algunas de las cosas que haces como parte de tu trabajo y cómo esto se relaciona con la tecnología?
- Considera los estudiantes con los que hablarás y lo que podría resonar con ellos. Como voluntario, puedes ayudarlos a darse cuenta de que la informática está en todas partes y que ellos también pueden convertirse en científicos informáticos.
- ¡Haz que los estudiantes se emocionen! Trabaja con el docente para elegir un video inspirador que pueda ayudar a enfocar la clase y hacer que se entusiasmen por hacer una Hora del Código.
- Si eres un voluntario virtual, prueba las capacidades de audio y video y para compartir pantalla de antemano. Considera hacer algunas diapositivas como parte de tu presentación.
- Si vas a ser voluntario en persona, asegúrate de estar al día con las pautas de salud y seguridad locales y escolares. Dependiendo de sus estipulaciones, es posible que debas llegar un poco antes.

¿Necesitas más recursos? [Mira estas otras sugerencias](#) (en Inglés).

Voluntariado con un aula (cont.)

Evento de un día de la Hora del Código

- Antes del evento, confirma los detalles con el docente, como sus respectivos roles y expectativas.
- Si participas en persona, regístrate en la escuela y saluda al docente cuando llegues. Confirma el horario acordado para el día y discute los puntos de conversación.
- Si es virtual, ten una videollamada 1:1 con el docente de antemano para conocer y probar tu plataforma de video.
- Además, si tomas fotografías, videos o capturas de pantalla durante el evento, es **imperativo que obtengas el permiso del docente/padre para publicar fotografías de los estudiantes** en las redes sociales.

Programa y guía de muestra para visita al aula de la Hora del Código

Tiempo	Actividad
5-10 min	Preséntate: ¿Dónde trabajas, qué haces y qué es lo que más amas de tu trabajo? ¿Qué o quién te inspiró? ¿Tuviste un mentor? ¿Cómo cobraste interés en las ciencias de la computación? Comparte una historia sobre cómo la tecnología afecta a todos.
1-5 min	Muestra/transmite un video inspirador .
5-10 min	Haz preguntas a los estudiantes y deja tiempo para preguntas y respuestas. ¿Qué trabajos les interesan, cuáles son sus aplicaciones o dispositivos tecnológicos favoritos y cómo creen que están contruidos? ¿Cuáles son algunos ejemplos de tecnología o ciencias de la computación que utilizan a diario? ¿Los estudiantes tienen alguna pregunta para ti?
60 min	¡A programar! Si eres voluntario en persona, responde preguntas y guía a los estudiantes a través de desafíos exigentes. Trata de no darles la solución abiertamente; en su lugar, intenta hacerles preguntas para que puedan responder ellos mismos lo que salió mal, y anima a los estudiantes a que se pregunten entre sí si tienen consultas. Si te ofreces como voluntario virtualmente, trabaja con el docente sobre cuál podría ser el mejor enfoque. Puede que tenga más sentido regresar al final de la sesión para ver el progreso de los estudiantes.
1-3 min	Agradece a todos y comparte certificados de finalización del curso para celebrar. Anímalos a seguir aprendiendo.

Evento de un día de la Hora del Código

Comparte tus fotos e historias con nosotros publicando en las redes sociales e incluye #HoraDelCódigo. Si tu empresa tiene un portal de seguimiento de voluntarios, recuerda ingresar en tus horas de voluntariado.

¡Celebra! Puedes finalizar tu evento con una fiesta de baile, [premios de material promocional](#), y mucho más.

Inspiración para los estudiantes

Videos para compartir

Videos relacionados con mujeres en tecnología

[Cambia el mundo](#): Con la participación de Sheryl Sandberg, Jasmine Lawrence, Karlie Kloss, May-Li Khoe, Mia Epner, Alice Steinglass, Jess Lee, Paola Mejía Minaya, Malala Yousafzai y Susan Wojcicki.

[Malala desafía a que las niñas hagan una Hora del Código](#): Con la participación de Malala Yousafzai, activista por la educación femenina y premio Nobel.

Videos de la Hora del Código

- [Llegó la Hora del Código \(2018\) - LATAM](#)
- [Participar en la Hora de Código \(2016\) - LATAM](#)
- [Hora del Código - MUNDIAL](#)
- [Hora del Código 2015 - MUNDIAL](#)
- [El Presidente Obama le pide los EE. UU. que aprendan las ciencias de la computación \(2014\)](#)
- [Llegó la Hora del Código \(2013\)](#)

Videos inspiradores generales de las ciencias de la computación

- [Todos podemos aprender](#): (1 min) Un breve mensaje de Bill Gates, Mark Zuckerberg, will.i.am, la estrella de la NBA Chris Bosh, Gabe Newell de Valve, Drew Houston de Dropbox, Elena Silenok de Clothia, y otros héroes de la tecnología, para inspirar a los estudiantes a aprender a programar.
- [Por qué la mayoría de las escuelas no las enseñan](#): (6 min) Conoce una nueva "superpotencia" que no se enseña en el 90 % de las escuelas de los EE. UU. Con la participación de Bill Gates, Mark Zuckerberg, will.i.am, Chris Bosh, Jack Dorsey, Tony Hsieh, Drew Houston, Gabe Newell, Ruchi Sanghvi, Elena Silenok, Vanessa Hurst y Hadi Partovi.
- ["Estrellas de Code" - Corto](#): (9 min) Conoce una nueva "superpotencia" que no se enseña en el 90 % de las escuelas de los EE. UU. Con la participación de Bill Gates, Mark Zuckerberg, will.i.am, Chris Bosh, Jack Dorsey, Tony Hsieh, Drew Houston, Gabe Newell, Ruchi Sanghvi, Elena Silenok, Vanessa Hurst y Hadi Partovi.

Otros recursos

- [Recursos promocionales de la Hora del Código](#): Incluye folletos, textos de una página, imágenes, estadísticas, pósters, etc.
- [Acerca de Code.org](#).

¿No puedes ser voluntario? Estas son otras formas de participar

- [Haz una donación a Code.org](#).
- Comparte tu experiencia en las redes sociales con #HoraDelCódigo.
- [Firma esta petición](#) para asegurarte de que todos los estudiantes tengan la oportunidad de aprender ciencias de la computación.
- Crea conciencia vistiendo regalos promocionales de [Code.org](#) (todos los ingresos se destinan a ayudar a que más estudiantes obtengan acceso a la educación en informática).
- Elige beneficiar a Code.org cuando compres en [AmazonSmile](#).

Correr la voz

Corre la voz para promocionar la Hora del Código y ayudar a crear conciencia sobre el movimiento de las ciencias de la computación. A continuación se muestran ejemplos de contenido para publicar en las redes sociales y recursos inspiradores para compartir con tus amigos, familiares y comunidad.

Publica en las redes sociales — Contenido de muestra

Anuncio general de la Hora del Código

- Vuelve la #HoraDelCódigo, únete al movimiento. <https://hourofcode.com/>
- Las ciencias de la computación está cambiando nuestro mundo. Ayuda a los estudiantes a ser parte de este cambio comenzando con una #HoraDelCódigo. <https://hourofcode.com/>
- No te limites a utilizar la tecnología: aprenda a crearla. Ayuda a alguien a comenzar con una #HoraDelCódigo. <https://hourofcode.com/>
- Cada avance tecnológico comienza con una #HoraDelCódigo. ¡Ayuda a la próxima generación a aprender! <https://hourofcode.com/>

Estadísticas

- Más chicas han probado las ciencias de la computación a través de la #HoraDelCódigo que en los últimos 70 años. Ayúdanos a hacer historia nuevamente. <https://hourofcode.com/>
- ¿Sabías que solo el 45 % de las escuelas de los EE. UU. enseñan ciencias de la computación? Dale a cada estudiante la oportunidad de aprender una #HoraDelCódigo <https://hourofcode.com/>
- En los EE. UU., solo el 26 % de los profesionales del software son mujeres. Introduce a más niñas en las ciencias de la computación con #HoraDelCódigo <https://hourofcode.com/>
- El 67 % de los trabajos informáticos en los EE. UU. no se encuentran en el sector tecnológico. Ayuda a poner a las ciencias de la computación en el plan de estudios estándar con #HoraDelCódigo <https://hourofcode.com/>

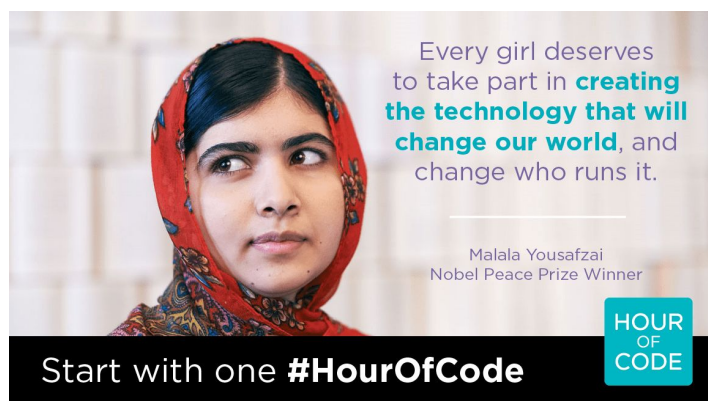
Crea el tuyo

Una #HoraDelCódigo puede llevar a [completa tu historia]. <https://hourofcode.com/>

Estoy respaldando a la #HoraDelCódigo porque [completa tus ideas]. Únete a https://hourofcode.com

Específico para ingenieros

- Si tu primera línea de código cambió tu vida, ayuda a los estudiantes cercanos a hacer su primera #HoraDelCódigo <https://code.org/volunteer>
- Si aprendiste a codificar, ¿cuál es tu historia? Inspira a un estudiante cercano a ti a mediante su primera #HoraDelCódigo <https://code.org/voluntario>

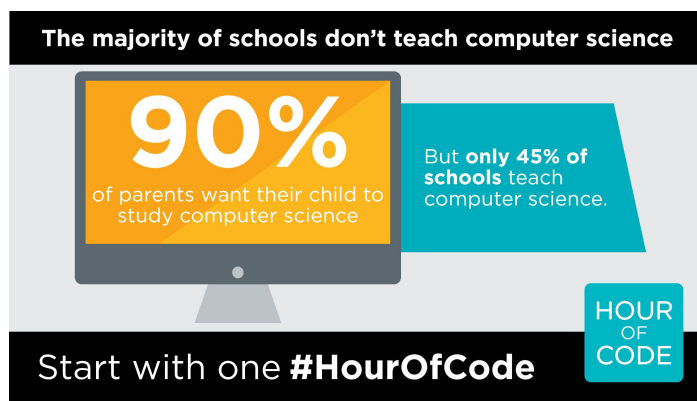


Every girl deserves to take part in **creating the technology that will change our world**, and change who runs it.

Malala Yousafzai
Nobel Peace Prize Winner

Start with one **#HourOfCode**

HOUR OF CODE



The majority of schools don't teach computer science

90%
of parents want their child to study computer science

But **only 45% of schools** teach computer science.

Start with one **#HourOfCode**

HOUR OF CODE

Puedes encontrar más datos y gráficos de redes sociales para compartir en [HoraDelCódigo.com](https://hourofcode.com/)

Preguntas frecuentes

Todavía no he tenido noticias de ningún docente. ¿Hay algo más que pueda hacer mientras espero?

¡No tienes que esperar a que un profesor se comunice contigo para comenzar! Busca escuelas y distritos escolares locales en tu área. Puedes enviar un correo electrónico al director, a los profesores de ciencias de la computación o de tecnología y preguntarles si están haciendo la Hora del Código y están buscando voluntarios. O comunícate con organizaciones locales como Boys and Girls Club, Boys o Girls Scouts, Junior Achievement, etc.

Un docente está interesado en enseñar ciencias de la computación más allá de la Hora del Código. ¿Dónde debo dirigirlos?

Si el docente con el que estás trabajando quiere ofrecer clases de ciencias de la computación de forma continua, indícale que visiten code.org/enseñar obtener recursos útiles para comenzar.

La escuela con la que estoy trabajando tiene poca o ninguna conexión a Internet. ¿Qué actividades de la Hora del Código están disponibles para ellos?

Hay muchas opciones para actividades desconectadas. Visita code.org/aprender y busca la opción "Sin Internet" en el filtro "Tecnología del aula". También tenemos versiones fuera de línea de [Star Wars](#) y [Minecraft](#) que el docente puede descargar e instalar en cada computadora antes del evento de la Hora del Código.

Quiero colaborar con las traducciones. ¿Cómo empiezo?

Visita code.org/traducir para obtener más información o enviar un correo electrónico translations@code.org por cualquier consulta.

Quiero organizar mi propio evento de la Hora del Código con mis hijos u organización. ¿Dónde firmo?

Registra tu propio evento en horadelcodigo.com/#unirse y revisa nuestras recomendaciones para [socios corporativos](#) que buscan participar en la Hora del Código.

Si deseas presentar la Hora del Código a tu familia, echa un vistazo a nuestra [guía de socios](#) para obtener más información.

¿Cómo veo o edito mi información?

Cuando te registraste para ser voluntario, deberías haber recibido un correo electrónico de confirmación con un enlace para ver/ editar tu información. Si no puedes encontrar ese correo electrónico o editar tu información, envía un correo electrónico volunteers@code.org para obtener asistencia técnica.

¿Hay actividades de la Hora del Código para estudiantes con discapacidades?

Trabajamos continuamente para mejorar nuestra selección de actividades para estudiantes con impedimentos o discapacidades.

Si tienes un estudiante con una discapacidad, puede revisar esta [guía práctica](#) sobre cómo tu estudiante puede participar en la Hora del Código. También tenemos recursos para estudiantes que usan [tecnología de asistencia](#).