

Girls Who Code

Welcome: All About GWC Clubs

What is Girls Who Code?

We are a national nonprofit organization dedicated to closing the gender gap in tech! We do that by inspiring young women to study computer science and equipping them with the skills they need to stick with their studies and turn their interest into a career in tech.

First things first: What is computer science? Who are computer scientists?

Computer science is the study of all of the different ways computers can be used to make things easier, faster, or more fun. Computer science is used in a ton of fields - from medicine, to art, to robotics, and media! Coding is writing instructions for a computer in a programming language it can understand. Coding is just one small part of computer science.

Computer scientists are people who study all the different ways that code and computers can be used to create new technology. Computer scientists can many hats - from designer, to problem solver, to coder, to communicator! Whatever their role, computer scientists have the power to change the world by being brave, resilient, creative, and collaborating to build things that matter.

What is a Girls Who Code Club?

Our clubs are a fun, supportive community where girls grow friendships and use code to build a coding project that they care about.

What do Girls Who Code Clubs teach girls?

Clubs help girls see themselves as computer scientists who can one day change the world. We do this by zooming in on three areas that will help students not just learn to write computer code, but to dream up, collaborate, and actually build things with code. They are:

Key Concepts in Coding: We focus on the fundamentals of coding that apply to all programming languages, and are important no matter what girls decide to build.

Collaborative Design: It's not enough to just write code -- we teach girls to work together as a team to imagine products and come up with plans to design, build, and test what they make.

Personal Strengths: We know that being a great computer scientist requires more than knowing how to code - it's also about growing the strengths below! In a Club, girls build these qualities alongside their coding skills to help them define what success means to them, and reach it.

Strength	Description
Bravery	Be bold and take risks.
Resilience	Learn from setbacks and keep trying
Purpose	Know your passions and your impact.
Creativity	Seek new ideas and create new solutions.

Las programadoras

Bienvenidas al club de las programadoras

Quiénes son las programadoras

Es una organización sin ánimo de lucro dedicada a fomentar la participación femenina en la tecnología mediante la incentivación del papel de la mujer joven en el campo de la informática y otras carreras universitarias técnicas.

Qué es la informática y qué es un informático

La informática es la aplicación de las computadoras para facilitar los métodos de trabajo y hacerlos más ágiles y productivos. La informática se usa en muchos campos como la medicina, la creación artística, la robótica y la comunicación. La programación consiste en escribir las instrucciones que debe cumplir una computadora en un lenguaje especial que la máquina entienda. La programación es solo una pequeña parte de la informática.

El trabajo de los informáticos consiste en aplicar la programación para desarrollar nuevas tecnologías. Pueden adoptar muchos roles, como diseño, solución de problemas, programación y comunicación. En cualquiera de estos papeles pueden cambiar el mundo con su valor, perseverancia, creatividad y colaboración.

Qué es el club de las programadoras

En nuestros clubes las jóvenes se divierten, hacen amistades y colaboran en proyectos que consideran de utilidad.

Qué se aprende en el club

En los clubes se persiguen tres objetivos principalmente:

Aprender los conceptos básicos de programación comunes a cualquier lenguaje informático, con independencia del objetivo del programa que se pretenda crear.

Fomentar la colaboración entre ellas para trabajar como un equipo en el diseño, programación y verificación del programa.

Desarrollar la fortaleza personal, no solo los conocimientos técnicos de programación, para que determinen su meta personal y la consigan.

Fortaleza	Descripción
Valor	Asumimos los riesgos con valentía
Perseverancia	Aprendemos de los errores
Propósito	Descubrimos nuestras pasiones
Creatividad	Buscamos soluciones nuevas a los problemas

Dear Parent or Guardian,

We are excited to begin our Girls Who Code program at Gus Garcia Middle School and students have received their welcome invitation to the program following your contact to register them for the club.

At their first meeting, students will complete the online registration process which requires students to enter an email address and enter the club code which allows them to access our club site and the materials that will be used. If you have not visited the website, please feel free to explore <https://girlswhocode.com/> for more information.

Because of the nature of the website, it is our duty under FERPA and COPPA laws that we inform you that this site is also linked to 3rd party information. Therefore, we need to obtain parental consent for anyone under the age of 13 to use this resource.

Students enrolled in Girls Who Code that are under the age of 13 will need to enter a parent email during the registration process. Girls Who Code will then send a notice to the parent with information about Girls Who Code HQ and a link to our Privacy Policy & Terms of Use. Parents can email GWC at any time with questions or concerns about their child's account.

We are excited to begin this wonderful opportunity for our GGMS students and look forward to the girls sharing their experience with you!

If you have questions or concerns about this information, please contact me or any of the facilitator teachers.

Please then sign and return this letter with your child to one of the facilitator teachers.

Sincerely,

Ms. Lynn Dixon-Gonzales, Librarian
Gus Garcia Middle School
3306 Ruiz St, San Antonio, TX 78228
Tel: (210) 444-8075
Email: lgonzales@eisd.net

Student Name: _____ Student ID: _____

Parent Email: _____

**Parent email is required for students under the age of 13 to sign up. This is not used for any purpose other than for Girls Who Code to verify your consent.*

Parent Signature

**By signing and returning this letter I consent to my child using the Girls Who Code website and understand that the site is linked to 3rd party information.*

Queridos padres,

Las alumnas han recibido una invitación para participar en el club de programadoras después de que usted solicitara su inscripción en el club.

En la primera reunión las niñas rellenarán por Internet los datos de inscripción en el club y se les pedirá una dirección de correo electrónico. Desde esa página de Internet podrán acceder a los materiales que se usarán en las actividades del club. Si no aún no ha visto la página de Internet, puede hacerlo yendo a la dirección <https://girlswhocode.com>

En cumplimiento de la Ley de Privacidad y Derechos Educativos de la Familia y de la Ley de Protección del Menor en Internet les informamos de que esta página contiene enlaces a otras organizaciones que no tienen relación con nuestra organización. Por ese motivo necesitamos su consentimiento si su hija es menor de 13 años.

Las alumnas menores de 13 años deberán introducir la dirección de correo electrónico de uno de sus padres, que recibirán información sobre el club de las programadoras y el acuerdo de uso de la información. Los padres podrán escribir en cualquier momento si tienen alguna duda o pregunta.

Si tiene alguna duda llámeme a mí o a cualquiera de los maestros. **Firme esta hoja de permiso y désela a su hija para que la entregue en la escuela.**

Atentamente,

Lynn Dixon-Gonzales, bibliotecaria
Escuela Intermedia Gus García
3306 Calle Ruiz. San Antonio 78228
Teléfono 210- 444-8075
lgonzales@eisd.net

Nombre de la alumna: _____ N.º de identificación: _____

Correo electrónico del padre o madre: _____

**Necesario si su hija es menor de 13 años. Solo se usará para recibir la autorización de los padres.*

Firma del padre o madre

**Con su firma, autoriza usted a su hija a utilizar la página de Internet que tiene enlaces no relacionados con la organización.*