

# BROADCOM PRESENTS DESIGN\_CODE\_BUILD

A program developed and led by the Computer History Museum



Broadcom Presents Design\_Code\_Build (DCB) is an opportunity to discover, create, and learn at the Computer History Museum! Have fun exploring the past, present, and future of computer programming through hands-on activities, while creatively solving problems and making new friends. DCB encourages students to challenge themselves, become inspired, and see science, technology, engineering, arts, and math (STEAM) as an exciting adventure that they can participate in. The day includes an innovative keynote “rock star” speaker from the tech industry who shares his or her knowledge, enthusiasm, and passion with the participants.

Level 1 explores the introductory concepts of computer programming, as participants work hands-on with Raspberry Pi technology, write detailed instruction sets to “program” a partner through a life-sized maze, and learn about the relevance and impact of computer history.

Level 2 builds on the introductory program, digging deeper and exploring problem-solving and computer history through the engineering design process, as students work in small teams to create solutions to a tech challenge using Raspberry Pi technology and household supplies.

Please note that this program is for students in grades 6 through 8.

## SPRING 2019:

### Level I:

March 30 – All Girls  
April 6  
April 13  
June 8

### Level II:

April 14  
May 18  
June 15

## WHERE:

### Computer History Museum

1401 N. Shoreline Blvd.  
Mountain View, CA

## REGISTRATION:

Visit [computerhistory.org/events](http://computerhistory.org/events) to register for the dates listed on this flyer.

### Special Programs:

May 4 – Mother’s Day  
June 2 – Mentors’ Event  
June 9 – Father’s Day

This program is made possible through support from the following sponsors.

### Presenting Sponsor



### Founding Sponsor



### Investing Sponsor



For more information, visit [computerhistory.org/education/designcodebuild](http://computerhistory.org/education/designcodebuild) or contact Cate Robbins [crobbs@computerhistory.org](mailto:crobbs@computerhistory.org).



# BROADCOM PRESENTS DESIGN\_CODE\_BUILD

Un programa desarrollado y dirigido por el Museo de Historia de la Computación



Broadcom Presents Design\_Code\_Build (DCB) es una oportunidad para descubrir, crear y aprender en el Museo de Historia de la Computación. Diviértete explorando el pasado, presente y futuro de la programación a través de actividades prácticas, mientras resuelves problemas usando tu creatividad y haciendo nuevos amigos. DCB anima a los estudiantes a retarse a ellos mismos, inspirarse y ver ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas (STEAM) como una aventura emocionante en la que ellos pueden participar. El día incluye una plática con un reconocido conferencista de la industria de la tecnología quien compartirá su conocimiento, entusiasmo y pasión con los participantes.

Nivel 1 los participantes explorarán conceptos introductorios de programación mientras realizan actividades prácticas con Raspberry Pi, escriben un conjunto de instrucciones detalladas, un "programa", para que un compañero atravesase un laberinto de tamaño real y aprenden acerca de la importancia e impacto de historia de la computación.

Nivel 2 se basa en el programa introductorio, los estudiantes explorarán más sobre la solución de problemas y la historia de la computación a través del proceso de diseño en ingeniería mientras trabajan en pequeños grupos para crear soluciones a problemas tecnológicos usando Raspberry Pi y artículos del hogar. Por favor note que este programa está diseñado para estudiantes entre 6to y 8vo grado.

## PRIMAVERA 2019:

### Nivel I:

Marzo 30 – Todas mujeres  
Abril 6  
Abril 13  
Junio 8

### Nivel II:

Abril 14  
Mayo 18  
Junio 15

### Eventos Especiales:

Mayo 4 – día de la Madre  
Junio 2 – evento de mentores  
Junio 9 – día del padre

## DONDE:

### Computer History Museum

1401 N. Shoreline Blvd.  
Mountain View, CA

## REGISTRO:

Visita [computerhistory.org/events](http://computerhistory.org/events) para registrarte para las fechas mencionadas arriba.

Este programa es posible a través del apoyo de los siguientes patrocinadores.

### Presenting Sponsor



### Founding Sponsor



### Investing Sponsor



Para más información, visite [computerhistory.org/education/designcodebuild](http://computerhistory.org/education/designcodebuild) o contactar a Cate Robbins [crobbsins@computerhistory.org](mailto:crobbsins@computerhistory.org).

