

CONGRESSIONAL APP CHALLENGE

Codifica para el Congreso. Transforma el mundo.



¿QUÉ ES EL CONGRESSIONAL APP CHALLENGE?

El Congressional App Challenge (CAC) es la competencia oficial de STEM para estudiantes organizada por la Cámara de Representantes. Es una competencia nacional anual diseñada para inspirar a estudiantes de secundaria y preparatoria a explorar el mundo de la tecnología.



¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

Estudiantes de secundaria y preparatoria que viven o asisten a la escuela en un distrito congresional participante pueden participar en el Congressional App Challenge. Los estudiantes pueden inscribirse de forma individual o en equipos de hasta cuatro personas. Cada participante puede enviar solo una app y competir en un solo distrito.

CUALQUIER APP. CUALQUIER PLATAFORMA. CUALQUIER LENGUAJE DE CODIFICACIÓN.

No hay límites para lo que puedes crear. Ya sea que estés resolviendo un problema del mundo real o creando algo por diversión, puedes programar tu app en cualquier lenguaje de codificación, para cualquier plataforma y con las herramientas que prefieras.

Ejemplos de apps elegibles:

- Aplicaciones móviles
- Aplicaciones para computadoras
- Tecnología usable
- Herramientas o plataformas web
- Proyectos de robótica programada
- Asistentes virtuales o chatbots
- Videojuegos con lógica programada
- Modelos de inteligencia artificial



¿CÓMO PARTICIPAR EN EL CHALLENGE?

Cualquier app programada después del 24 de octubre de 2024 es elegible.

Regístrate en línea y, cuando tengas tu app lista, envía un video corto demostrando qué hace y cómo funciona, junto con una breve descripción, las herramientas que usaste y qué te inspiró. Cada miembro del Congreso que participa elige un ganador de su distrito, lo que significa que cada año se reconoce a cientos de estudiantes de los 50 estados.



¿LISTO PARA ACEPTAR EL RETO?

Visita CongressionalAppChallenge.us para registrarte, saber más y ver apps ganadoras de otros años.

La fecha límite para enviar tu app es el 30 de octubre de 2025.

¿Preguntas? Escríbenos a: StudentSupport@CongressionalAppChallenge.us

CONGRESSIONAL APP CHALLENGE

Codifica para el Congreso. Transforma el mundo.



ESTUDIANTES REALES. PROYECTOS REALES. IMPACTO REAL.

ShelterSearch

CA-12 | Ganador 2024



ShelterSearch es una programa que ofrece recomendaciones personalizadas y planes de acción para jóvenes sin hogar, usando inteligencia artificial, geolocalización y mensajes SMS para facilitar el acceso a refugios.

Citrus AI

FL-17 | Ganador 2024



Citrus AI combina recursos educativos con una herramienta de inteligencia artificial que analiza imágenes de hojas y frutas cítricas para detectar tres enfermedades comunes con más del 95 % de precisión, ayudando a los productores de Florida a proteger sus cultivos y su sustento.

RoadSafe

DE-00 | Ganador 2024



RoadSafe es un aplicación que usa IA, visión por computadora, reconocimiento de voz y GPS para detectar somnolencia, distracción y exceso de velocidad en tiempo real, enviando alertas para prevenir accidentes y hacer las carreteras más seguras.

Tiny Thinkers

MN-06 | Ganador 2024



Tiny Thinkers es un aplicación que ayuda a niños con autismo a desarrollar habilidades sociales y emocionales mediante lecciones interactivas, videos, cuestionarios y seguimiento del progreso, ofreciendo un recurso accesible y de apoyo para las familias en su camino de desarrollo.

ALCANCE NACIONAL. NOTABLEMENTE BIPARTIDISTA.

El Congressional App Challenge es una de las iniciativas más bipartidistas del Congreso, con amplias mayorías de ambos partidos unidas para apoyar a los estudiantes y la educación STEM. En 2024, 382 miembros del Congreso organizaron el Challenge – representando más del 87% de los distritos en los 50 estados y más allá. Durante el 118.º Congreso, 412 oficinas congresuales organizaron al menos un Challenge. La participación estudiantil sigue creciendo: en 2024, se registraron 12,682 estudiantes y se enviaron 3,881 aplicaciones completamente funcionales, un récord histórico.

EL CONGRESSIONAL APP CHALLENGE EN CIFRAS

70,944 exalumnos del App Challenge

20,470 aplicaciones creadas desde 2015

+90% de exalumnos interesados en carreras STEM

93% 118 Congreso organizó un App Challenge

+50% de estudiantes de 2024 son de comunidades desatendidas

INSPIRANDO A LA PRÓXIMA GENERACIÓN

El Challenge inspira a los estudiantes a seguir carreras en STEM. Casi el 90% considera dedicarse a este campo después de participar, y el 82% lo recomienda a sus amigos. Más del 80% de quienes han participado continúan sus estudios en áreas STEM en la universidad. Además, amplía el acceso a la tecnología: más de la mitad de los participantes provienen de grupos subrepresentados en la fuerza laboral de Silicon Valley.

ESCANEÁ PARA REGISTRARTE Y OBTENER RECURSOS GRATIS DE PROGRAMACIÓN.

