



Girls Who Code en casa

La presentación perfecta
Actividad sin conexión

Descripción de la actividad

En la actividad de programación en casa de esta semana, comenzarás a pensar como emprendedora. Reshma, nuestra directora ejecutiva, siempre ha dicho: “Si le enseñas a una chica a programar, ella cambiará el mundo”. Con frecuencia, esto comienza con una chispa de ingenio que abre las puertas a la “gran idea”. Esta actividad podría ser esa chispa.

Inventarás y presentarás un producto utilizando solamente un sustantivo y un adjetivo. Puedes trabajar en esta actividad con amigas por Zoom o realizarla en forma individual. Tu objetivo es ser creativa, divertirte y convencer a tus amistades y familiares para que inviertan en tu producto.

Antes de comenzar la actividad, lee acerca de Ayah Bdeir en nuestro artículo destacado “Mujeres en tecnología”. Ella es la fundadora e inventora de littleBits, una empresa que fabrica componentes electrónicos fáciles de acoplar, como si fueran piezas de LEGO. El objetivo de littleBits es desmitificar la electrónica y lograr que los circuitos sean más accesibles para alumnos y creadores de todas las edades.

Materiales

- 2 vasos
- Tiras de papel
- Un marcador
- Un bolígrafo
- También puedes usar este [generador digital de palabras aleatorias](#).

Artículo destacado “Mujeres en tecnología”: Ayah Bdeir



Cuando Ayah era una niña en Líbano, su padre le compraba kits de robótica y juegos de construcción. Esto inspiró a Ayah a estudiar Ingeniería en Computación en la Universidad Americana de Beirut, pero deseaba que hubiera una manera de incorporar más creatividad en sus clases de ciencias. Llevó este deseo de una tecnología más divertida hasta el Laboratorio de Medios de MIT y, con el tiempo, desarrolló la idea de littleBits.

littleBits es una empresa que fabrica componentes electrónicos que se acoplan fácilmente, como si fueran piezas de LEGO. Como directora ejecutiva de littleBits, Ayah comenzó la empresa con el objetivo de desmitificar la electrónica y lograr que los circuitos fueran más accesibles para alumnos y creadores de todas las edades, en particular personas ajenas a la industria de la tecnología. Con littleBits, los usuarios pueden diseñar circuitos para todo tipo de inventos, como instrumentos electrónicos, alarmas contra robo, bots de burbujas y mucho más.

Conoce más acerca de la pasión de Ayah por el aprendizaje creativo y su empresa littleBits en [este video](#).

Reflexión

Ser una experta informática es más que sencillamente ser buena programando. Toma unos minutos para reflexionar sobre cómo Ayah y su trabajo reflejan las características en las que se enfocan los grandes expertos informáticos para desarrollar la creatividad.



CREATIVIDAD

¿Cuáles son algunas formas interesantes de utilizar circuitos? ¿Qué distingue a littleBits de otros kits de circuitos? (**Sugerencia:** [ve el video](#))

Comparte tus respuestas con un familiar o amigo. Anima a otras personas para que lean sobre Ayah y se unan a la charla.

Instrucciones

1. Escribe sustantivos y adjetivos al azar en tiras de papel y colócalos en pilas separadas. Más adelante te ofrecemos una lista de palabras, por si necesitas ideas. Si necesitas ayuda, usa este [generador aleatorio de palabras](#) para seleccionar tu sustantivo y adjetivo.
2. Ahora, selecciona un sustantivo y un adjetivo de cada pila; esto será el nombre de tu producto.
3. Después, toma 10 minutos para generar ideas de cómo venderías este producto imaginario. Usa las preguntas del cuestionario de presentación de producto para ayudar a formular tu presentación.
4. Cuando tengas un borrador de tu presentación, practícala antes de presentársela a tus amistades o familiares. Si estás realizando esta actividad con amistades o familiares, tomen turnos para hacer las presentaciones. Recuerda divertirte con esta actividad y respetar las ideas de los demás.

Ejemplo de presentación para “*Glittery Coffee*”

“¿Te sientes cansada después de tu latte matutino? ¿Necesitas un café que refleje tu unicornio interno? Entonces, ¡*Glittery Coffee* es para ti! Con cuatro veces la cantidad normal de cafeína, pero sin los efectos secundarios, y toda la escarcha comestible brillante que una persona podría desear, este café exige ser parte de tu rutina matutina. Por \$20 la bolsa o \$5 la taza, puedes obtener un *Glittery Coffee* en línea en glitterycoffee.com. ¿Qué esperas? ¡Dale brillo a tu día!”

Cuestionario de presentación de producto

Después de seleccionar el sustantivo y adjetivo, usa el siguiente cuestionario de presentación de producto para escribir tu presentación. Después de escribir la presentación, practícala antes de presentarla.

¿Cuál es tu sustantivo? _____

¿Cuál es tu adjetivo? _____

¿Cuál es el nombre del producto?
(Use el sustantivo y el adjetivo que recibió tu equipo).

¿Para qué se usa el producto?

¿Cuánto cuesta el producto?

¿Por qué las personas deberían comprar el producto? ¿Qué problema les ayudaría a resolver?

¿Cómo o cuándo pueden comprar el producto?

¿Cuál es el eslogan del producto? (Finaliza tu presentación con esto).

Sustantivos y adjetivos

Si necesitas ayuda para seleccionar las palabras, consulta la siguiente lista.

Sustantivos	Adjetivos	Sustantivos	Adjetivos
silla	rizado	dragones	saludable
panqueque	peludo	frijolitos de goma	insípido
estatua	gruñón	serpientes	adictivo
unicornio	volador	galletas	verde
rayo láser	sabio	manzanas	sediento
conejo	perezoso	helado	espinoso
pastelillo	sabio	mesa	inteligente
gnomos	anaranjado	almohada	irritante
escarcha	encantador	mochila	baboso
papa	escalofriante	bolígrafo	interminable
ensalada	jugoso	flor	invisible
cortinas	picante	libreta	malvado

Consejos para usar Zoom

Puedes realizar esta actividad en Zoom con tus amigas para mantenerte conectada. He aquí algunos consejos y trucos divertidos para las llamadas de Zoom con tus amigas.

- ★ Usa la [pizarra blanca](#) integrada de Zoom para dibujar o anotar.
- ★ Crea un [fondo virtual](#) en Zoom.
- ★ Usa la función de [pregunta de encuesta](#) para hacerles preguntas a tus amigas y ver cómo responde el grupo.
- ★ Sabemos que estás muy emocionada por enterarte de todo, pero asegúrate de silenciar el micrófono cuando no estés hablando para que todas en la llamada puedan oír con claridad a las demás.
- ★ Por último, nos encantaría ver cómo refinas tu presentación. Comparte una foto donde convivas virtualmente con tus amistades en las redes sociales, en [@girlswocode](#)