



solucion de actividad de reflexión

resolución del cuestionario propuesto de la clase, avances de colombia en el desarrollo de software y sus metas en este ámbito.

guia de aprendizaje AP23
Eder Lara Trujillo

Juan David Bedoya Tobon
2026994

preguntas:

- ¿De cuáles certificaciones se habla en el informe?
- ¿Cuál es la certificación para las empresas y cual es para los desarrolladores?
- ¿Qué es la “¿Marca País TI”, cuál es su propósito?
- ¿Cuáles son las 3 acciones más importantes que se adelantan para fortalecer el Sector TI colombiano? ¿Por qué?
- ¿Qué piensa respecto de lo que dice el SEI en el informe?

respuestas:

- **¿De cuáles certificaciones se habla en el informe?**

- **Software Engineering Institute (SEI)**, valora a las mejores empresas TI del mundo.

- **Integración de sistemas modelos de madurez de capacidades o Capability Maturity Model Integration (CMMI)**, es un modelo para la mejora y evaluación de procesos para el desarrollo, mantenimiento y operación de sistemas de software.

- **IT Mark**, es un esquema de certificación diseñado para PYMEs de TI. Engloba varios modelos de mejora en un único esquema de certificación.

se evalúan y certifican los procesos de la PYME en tres áreas principales: **gestión del negocio, ingeniería de software (sistemas y servicios), y gestion de seguridad.**

- **MPS BR**, es un modelo que reúne las buenas prácticas y pasos a seguir para lograr la mejora de los procesos y permite la implementación de los principios de ingeniería de software en las empresas de forma fácil y práctica.

- **Moprosoft**, En relación a está dirigido para pequeñas y medianas empresas desarrolladoras de Software, además de que está basado principalmente en las normatividades ISO.

-**TSP/PSP (Team Software process/personal software process)**, se encarga de certificar a las personas en el desarrollo de software de calidad mundial.colombia cuenta con 480 personas certificadas hasta el 2014.

- **¿Cuál es la certificación para las empresas y cual es para los desarrolladores?**

- **certificaciones para empresas:**

Software Engineering Institute (SEI).

Integración de sistemas modelos de madurez de capacidades o Capability Maturity Model Integration (CMMI).

IT Mark.

MPS BR.

Moprosoft.

todos estos son modelos de certificación que se encargan de evaluar las mejores prácticas en compañías de software y evalúan como aspectos generales (calidad,seguridad e ingeniería).

- **certificación para personas:**

TSP/PSP (Team Software process/personal software process)

Personal Software Process (**PSP**) es un proceso diseñado para ayudar a los ingenieros de software a controlar, manejar y mejorar su trabajo. **PSP** está basado en una motivación: La calidad de software depende del trabajo de cada uno de los ingenieros de software

Team Software Process (TSP) es un marco para el desarrollo de software que pone igual énfasis en el proceso, producto y trabajo en equipo.

- **¿Qué es la “¿Marca País TI”, cuál es su propósito?**

la marca país TI, es un esfuerzo del gobierno colombiano de posicionar el país como referente regional y global en el desarrollo de las telecomunicaciones y ayudar a las empresas locales a tener un respaldo ante el mundo, su propósito fundamental es poner a colombia en la vista del mundo y mostrar su potencial creciente en este sector.

- **¿Cuáles son las 3 acciones más importantes que se adelantan para fortalecer el Sector TI colombiano? ¿Por qué?**

de los ocho aspectos que el gobierno está implementando para fortalecer el sector TI, para mi los más relevantes son:

- **Investigación, Desarrollo e Innovación**
- **Calidad**
- **Emprendimiento y fortalecimiento empresarial**

porque al fortalecer la investigación, desarrollo e innovación, podemos incursionar y mejorar muchos procesos y la creación de nuevas iniciativas, fortalece de manera significativa el sector ampliando servicios y productos novedosos. un ejemplo sería la creación de patentes, desarrollo de nuevas tecnologías posicionamiento de colombia como centro de innovación en este campo, además del desarrollo del talento humano impulsado por la investigación.

y mejorar la calidad de los productos y servicios incrementara el valor de la marca país con productos de altos estándares internacionales lo que se traduce incrementos de ventas de estos.

incentivar y fortalecer la creación de empresas que se desempeñan en este sector es parte fundamental en el desarrollo del mismo, además de obtener mayor participación y producción en productos y servicios de TI que podemos ofrecer al mercado global.

- **¿Qué piensa respecto de lo que dice el SEI en el informe?**

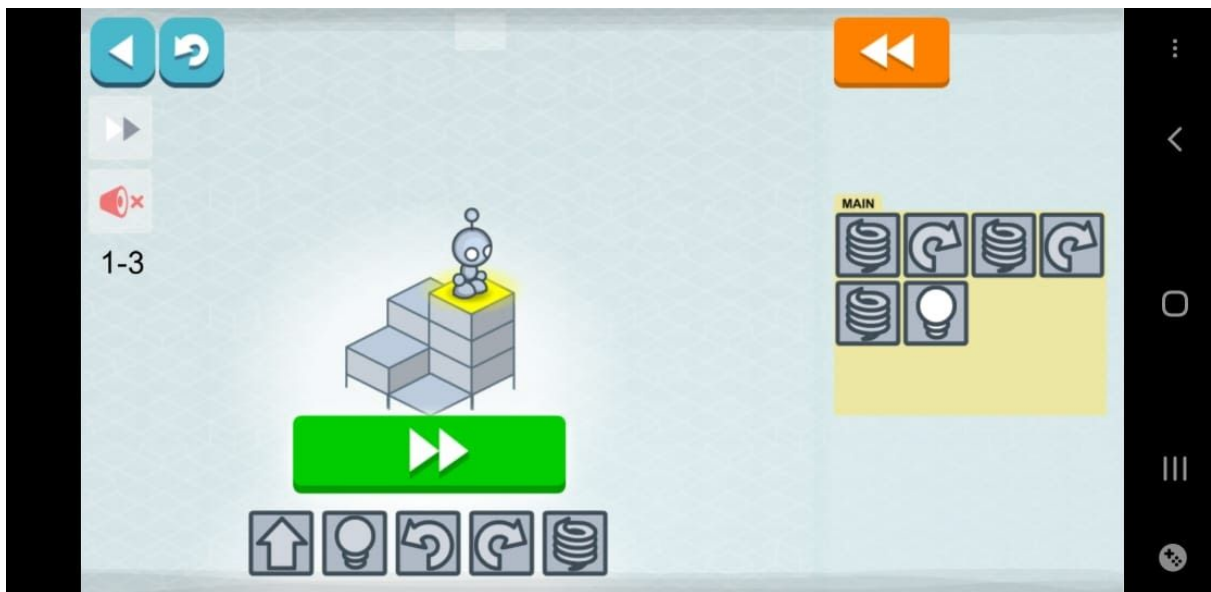
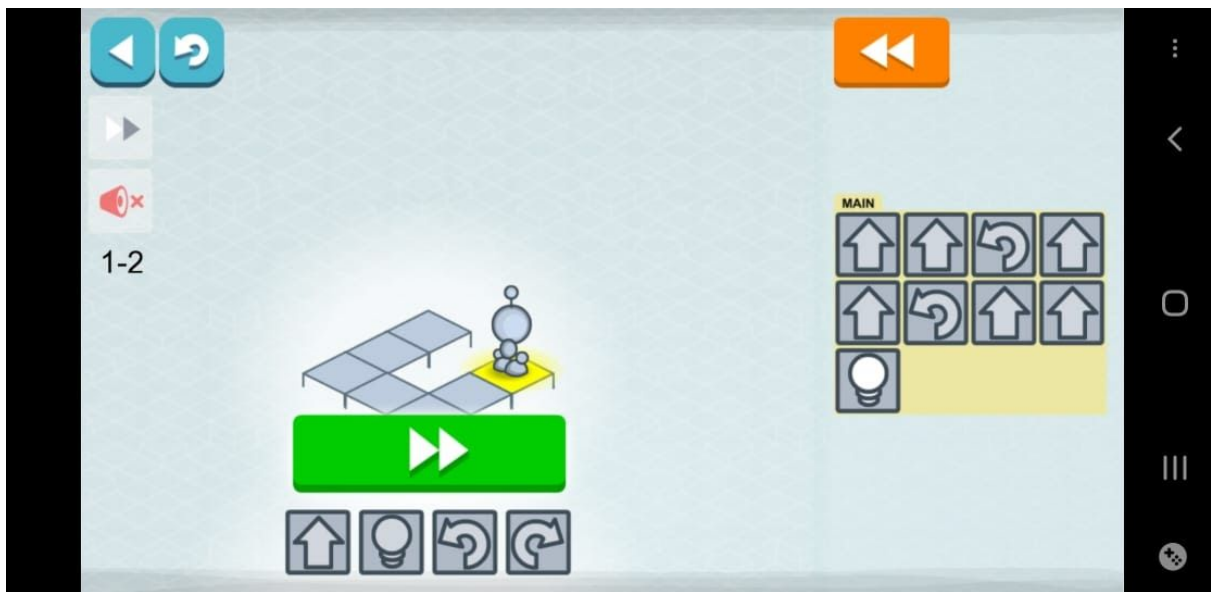
colombia ha logrado posicionarse en suramérica como referente en la industria del software logrando quedarse con la primera posición y deja ver el crecimiento que viene teniendo este sector en el país, también, que colombia está apuntando a ser referente mundial en esta industria.

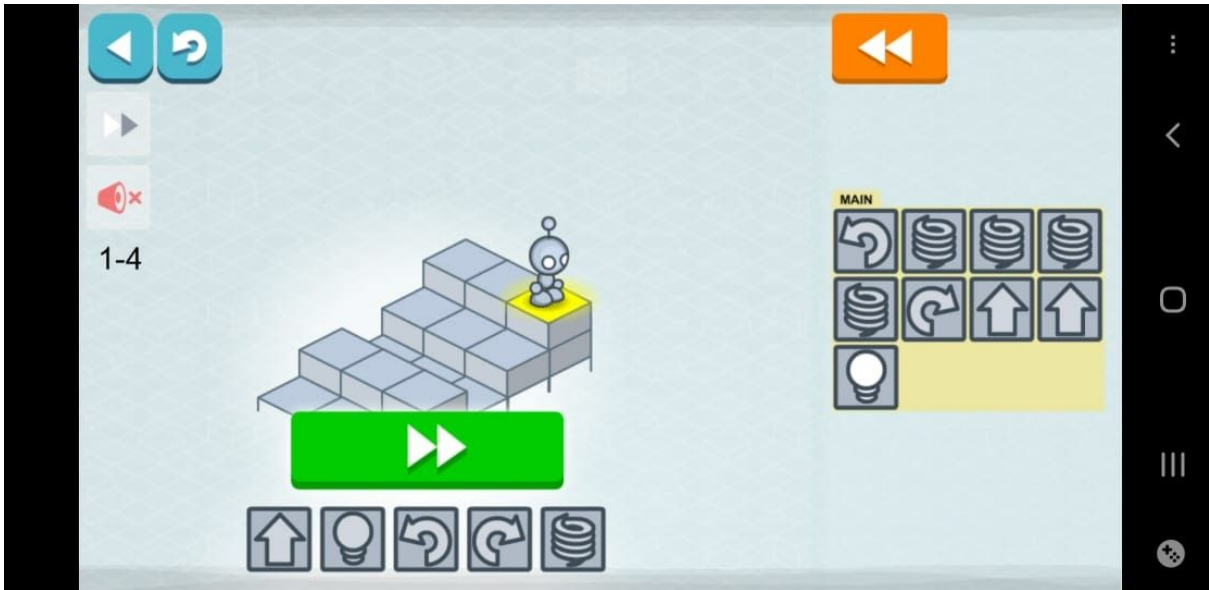
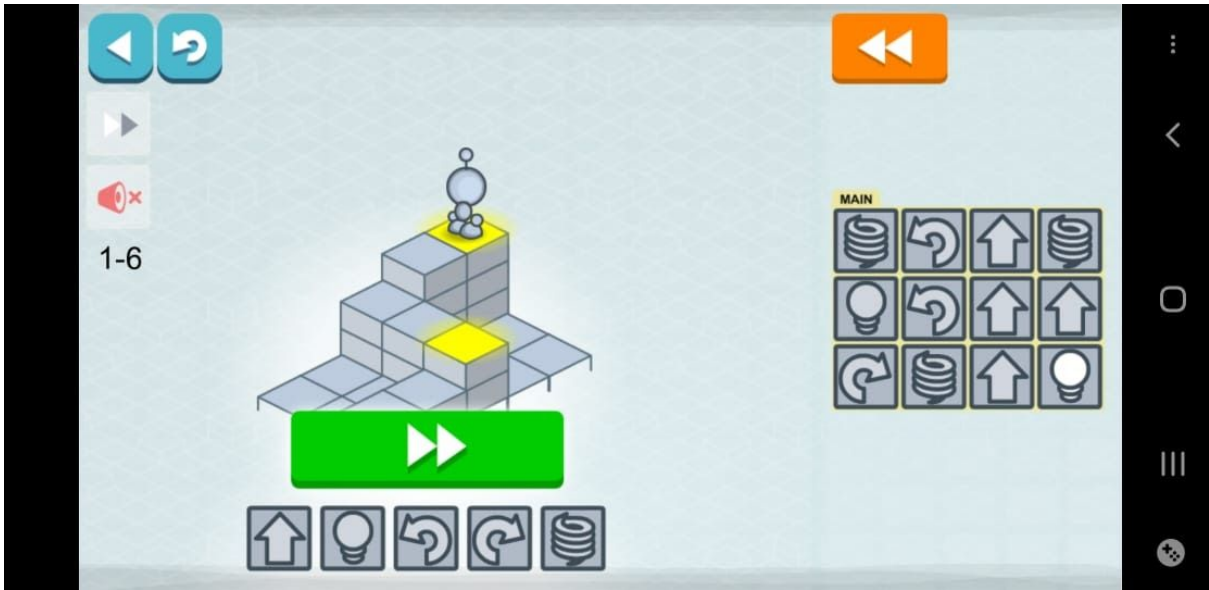
colombia viene haciendo esfuerzos para lograr su meta de seguir exportando y ofreciendo productos de alta calidad.

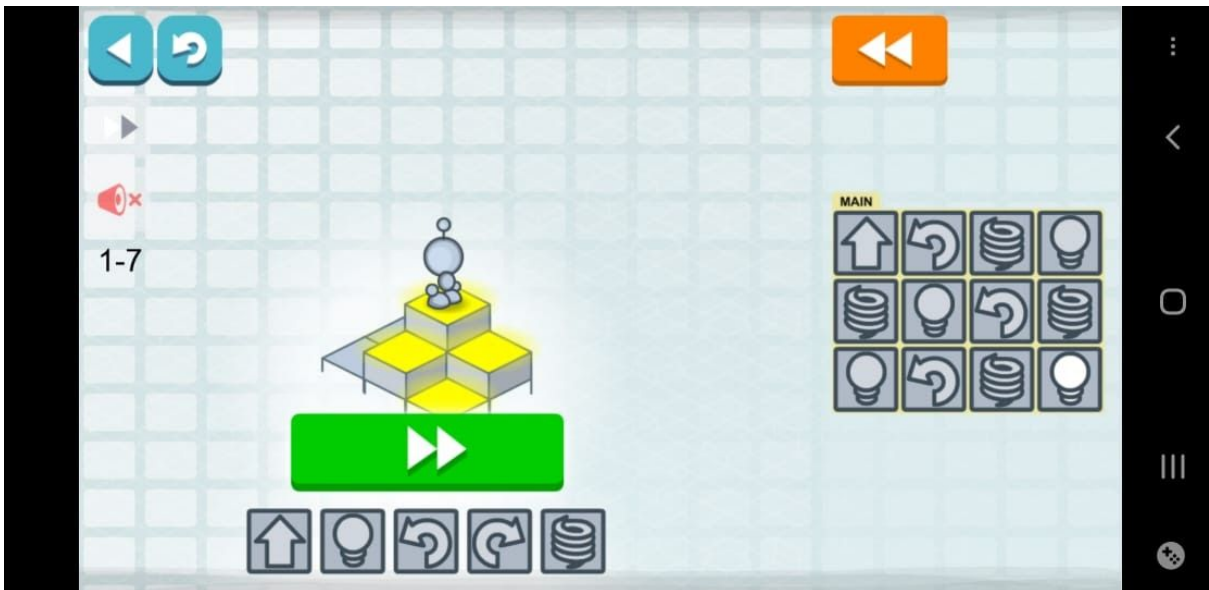
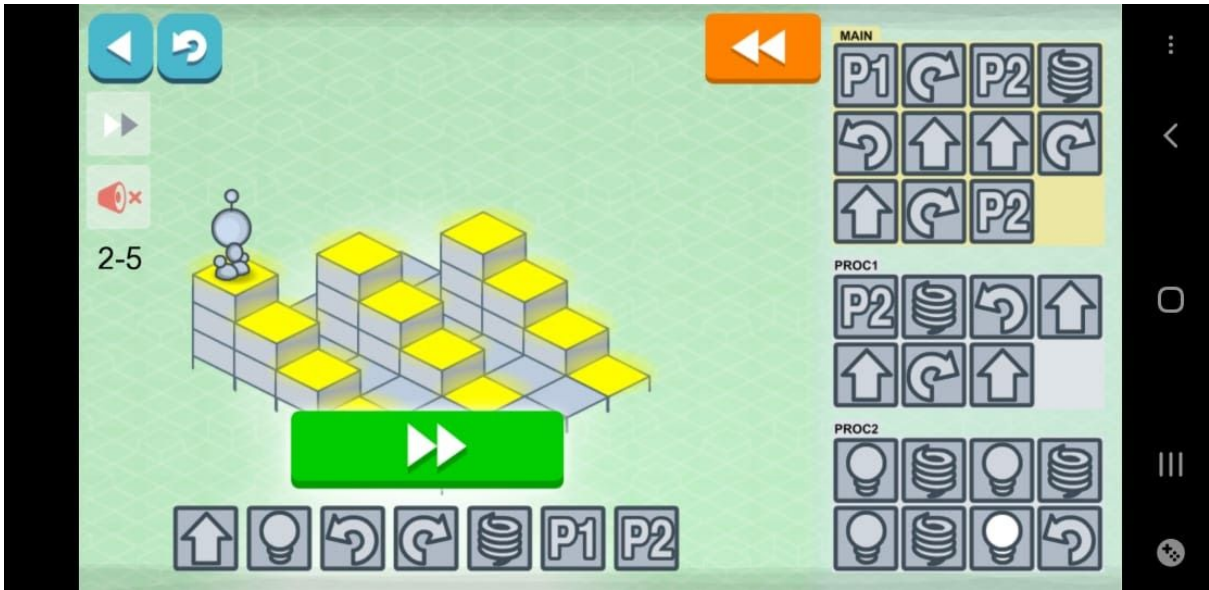
informe del juego “Lightbot Hour”

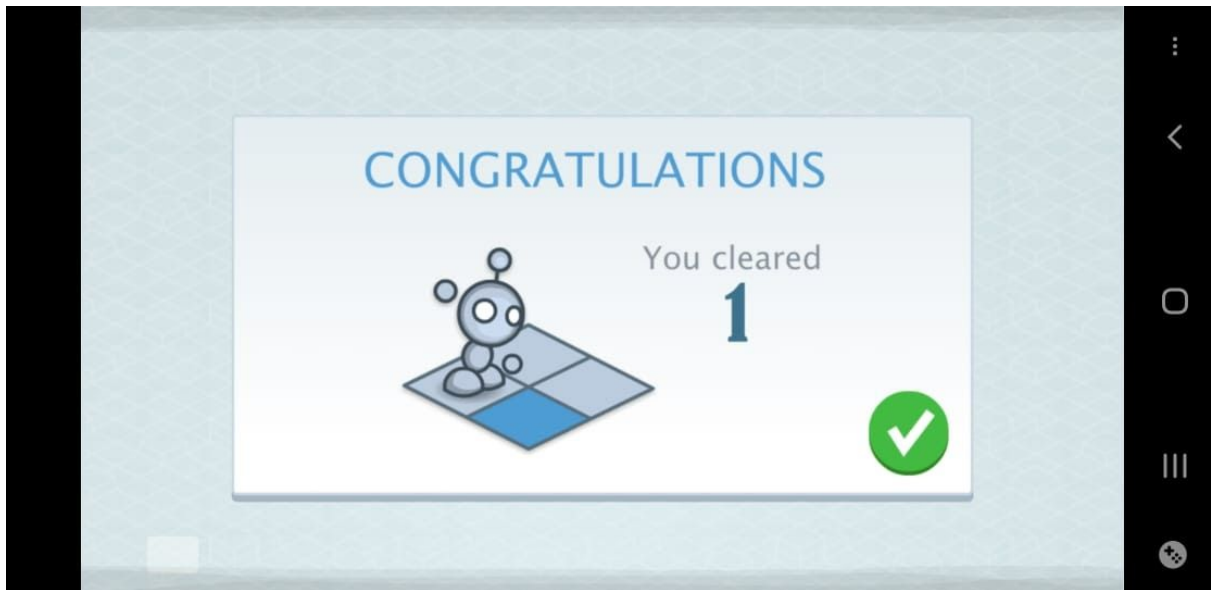
Juan David Bedoya Tobon		
Tablero	Tiempo	Número de intentos
1	0:10	1
2	0:11	1
3	0:08	1
4	0:15	1
5	0:19	1
6	0:15	1
7	0:20	2
8	0:33	4
total tiempo	2:11	

imágenes juego:









resumen del juego:

es un juego muy interesante y también entretenido, permite desarrollar habilidades para la programación de forma divertida y lúdica.

PRESENTADO A: EDER LARA TRUJILLO

FECHA DE PRESENTACIÓN: 20/04/20