Secundaria

APRENDO en casa

BIENVENIDOS AL ÁREA EPT - SEMANA 12

(EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO)

Publicado por:

Secundaria

APRENDO en casa

1.° y 2.° grado: Educación para el Trabajo

SEMANA 12

Aplicamos la metodología *Design Thinking*: idear

DÍAS 4 Y 5

Actividad: Aplicamos la técnica ¿Cómo podríamos nosotros...?, como inicio de la fase idear (día 4)

Actividad: Aplicamos técnicas de creatividad para generar ideas creativas o innovadoras (día 5)

RECURSOS Y/O MATERIALES A USAR
(EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO)

PRIMERO, ¿QUÉ NECESITAMOS?

- Tu portafolio
- Cuaderno u hojas de papel, ¡si son de reúso, mejor!
- Un lápiz
- Un lapicero con tinta azul o negra
- Muchas ganas de hacer las actividades
- Involucrar a tu familia

ACTIVIDAD 01 - DÍA 04

(TÉCNICA: ¿COMO PODRÍAMOS NOSOTROS ... ?

Antes de iniciar la generación de alternativas creativas de solución al problema definido, debes aplicar la técnica "¿Cómo podríamos nosotros...?"[1]. Recuerda que en la fase de definir has formulado el "punto de vista" (POV, por sus siglas en inglés *"point of view"*), cuya redacción hiciste en función a las/os usuarias/os, sus necesidades y las revelaciones, producto de la información que recogiste en la fase **empatizar**. Ejemplo:

USUARIO	+	NECESIDAD	+	*INSIGHT* O REVELACIÓN
La familia Martínez	necesita	conectarse a internet	porque	quieren comunicarse permanentemente.

Basado en el POV, vas a aplicar la técnica "¿Cómo podríamos nosotros...?", y así generar preguntas vinculadas con las necesidades de la usuaria o del usuario y las revelaciones encontradas. Para su redacción debes considerar la siguiente estructura:

PREGUNTA INICIAL GENERAL	+	USUARIO	RESUELVA LA NECESIDAD	+	*INSIGHT* O REVELACIÓN
¿Cómo podríamos nosotros	hacer			para que	

De acuerdo con el ejemplo anterior, las preguntas pueden ser:

1. ¿Cómo podríamos nosotros, hacer para que la familia Martínez tenga a acceso a internet y puedan mantenerse comunicados permanentemente?
2. ¿Cómo podríamos nosotros, generar un espacio para que toda la familia Martínez se reúna y comparta?

ACTIVIDAD 01 - DÍA 04

(TÉCNICA: ¿COMO PODRÍAMOS NOSOTROS ... ?

RETO

Pueden generarse otras preguntas. Posteriormente, puedes seleccionar o combinar en una sola pregunta lo que resuma a todas; obviamente, algunas podrían simplemente descartarse.

Es hora de redactar y escribir o grabar en un audio lo siguiente:

A partir de tu POV aplica la técnica "¿Cómo podríamos nosotros...?". Recuerda que estamos utilizando el siguiente ejemplo: *"Cómo trasladarían de manera fácil y cómoda los productos que van a formar el kit anti-COVID-19 tus padres o familiares cuando se reintegran a sus puestos de labores".*

¿Recuerdas el POV que formulaste en la fase **definir**? ¡Perfecto! Tu POV formulado será el punto de partida para aplicar la técnica "¿Cómo podríamos nosotros...?".

Ahora, transforma ese POV en dos preguntas empleando la técnica "¿Cómo podríamos nosotros...?":

Pregunta 1: _____

Pregunta 2: _____

Selecciona una pregunta o combina las dos en una y listo, ya tendrás tu pregunta utilizando la técnica "¿Cómo podríamos nosotros...?".

Pregunta: _____

¡Excelente trabajo! Ahora ya podemos iniciar a proponer ideas creativas para dar solución al problema que has formulado.

Secundaria

APRENDO en casa

ACTIVIDAD 02 - DÍA 05

(TÉCNICAS DE CREATIVIDAD QUE GENERAN IDEAS CREATIVAS O INNOVADORAS)

Actividad **Aplicamos técnicas de creatividad para generar ideas creativas o innovadoras (día 5)**

Creamos

¿Qué sientes cuando quieres solucionar un problema de forma diferente y te dicen que no hay solución porque "siempre se ha hecho así"?. Tal vez puedes reaccionar de tres maneras frente a la situación descrita:

1. Te conformas con la solución tradicional del problema, adaptándote a ello.
2. Te molestas, pero solo te dedicas a quejarte y no emites ninguna solución.
3. Te atreves a buscar una solución, aunque nunca nadie lo haya hecho antes.

Es hora de escribir o grabar en un audio la respuesta a la siguiente pregunta: ¿con cuál de las tres maneras de reaccionar te identificas?, ¿por qué?

Las personas del tercer grupo son aquellas que no aceptan que les digan que algo es imposible y **buscan una solución**, aunque "nunca se haya hecho así"; son de los que avanzan, inspirando a otras personas. Pensar "fuera de la caja" es **atreverse a hacer cosas nuevas** para obtener distintos resultados, es **saber que**, estableciendo una meta común, desarrollando una estrategia y trabajando cooperativa y colaborativamente, **se puede conseguir** el beneficio común.

REDACTA UN COMENTARIO SOBRE LO LEÍDO:

ACTIVIDAD 02 - DÍA 05

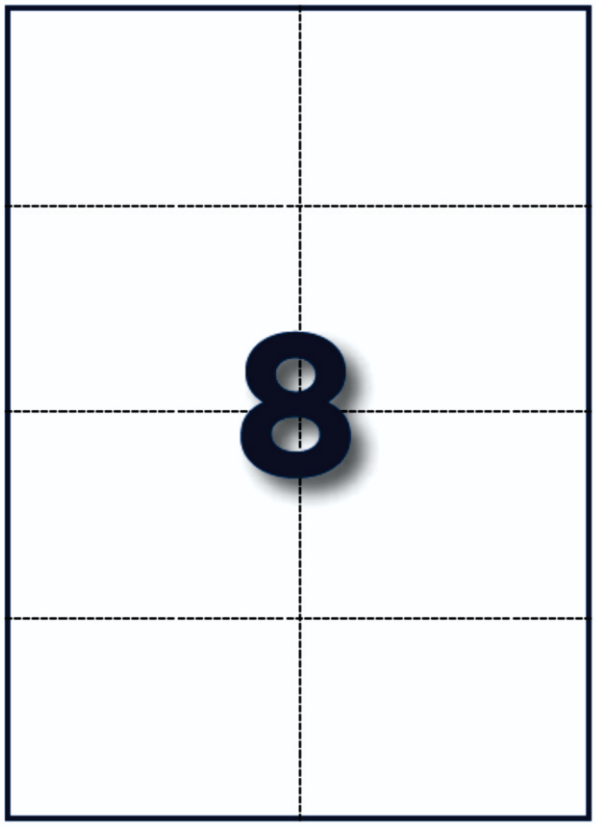
(TÉCNICAS DE CREATIVIDAD QUE GENERAN IDEAS CREATIVAS O INNOVADORAS)

En la fase **idear** se puede emplear diferentes técnicas, como la técnica de la "Lluvia de ideas", (*brainstorming*), "Seis sombreros para pensar", "Da Vinci o Morfológico", "Ocho locos", entre otras.

TÉCNICA OCHO LOCOS:

En esta oportunidad, te invitamos a aplicar la técnica "Ocho locos"[2]. Esta técnica tiene como objetivo la generación de una gran cantidad de ideas o alternativas de solución en un corto tiempo. Los materiales que se pueden utilizar son una hoja bond (puede ser de reúso), plumones o lapiceros, tijera y cinta para pegar papel en superficies como pizarra o cartulina.

Para la ejecución de la técnica presentada necesitas trabajar en equipo, si estuvieras con tus compañeras y compañeros de aula, el primer paso que hubieses realizado habría sido organizar tu equipo emprendedor. Dada la situación que estamos viviendo y que por lo tanto te encuentras en casa, tu familia deberá ser tu equipo emprendedor.



¡RECUERDA TU EQUIPO EMPRENDEDOR ES TU FAMILIA ... !

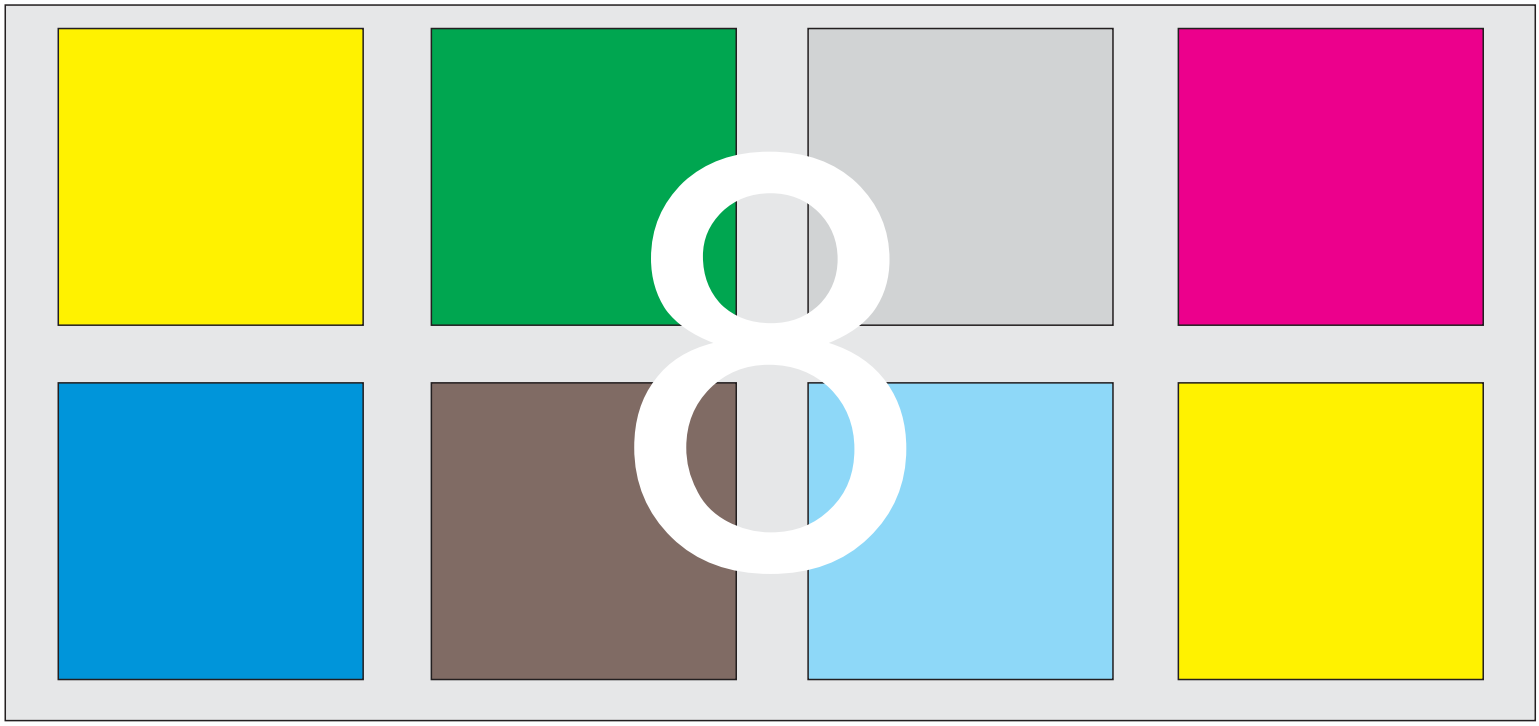
ACTIVIDAD 02 - DÍA 05

(TÉCNICAS DE CREATIVIDAD QUE GENERAN IDEAS CREATIVAS O INNOVADORAS)

TÉCNICA OCHO LOCOS --- PASOS A SEGUIR

Te recomendamos seguir los siguientes pasos:

- Cada integrante del equipo dobla una hoja de tal forma que obtiene ocho partes.
- Una vez que todo el equipo logra doblar la hoja en ocho partes, la desdoblan y en un tiempo de 5 minutos, sus integrantes deben representar, a través de dibujos o escribir, la mayor cantidad posible de ideas de alternativas de solución, en función a la pregunta obtenida después de aplicar la técnica "¿Cómo podríamos nosotros...?", en cada uno de los ocho cuadrantes de la hoja.
- No deben enfocarse en la calidad del dibujo sino en completar el mayor número posible de ideas que en el mejor de los casos debe ser ocho.
- Luego, los participantes cortan cada doblez de la hoja, obtienen ocho tarjetas de papel y las pegan en la pizarra o en una hoja de papel grande.



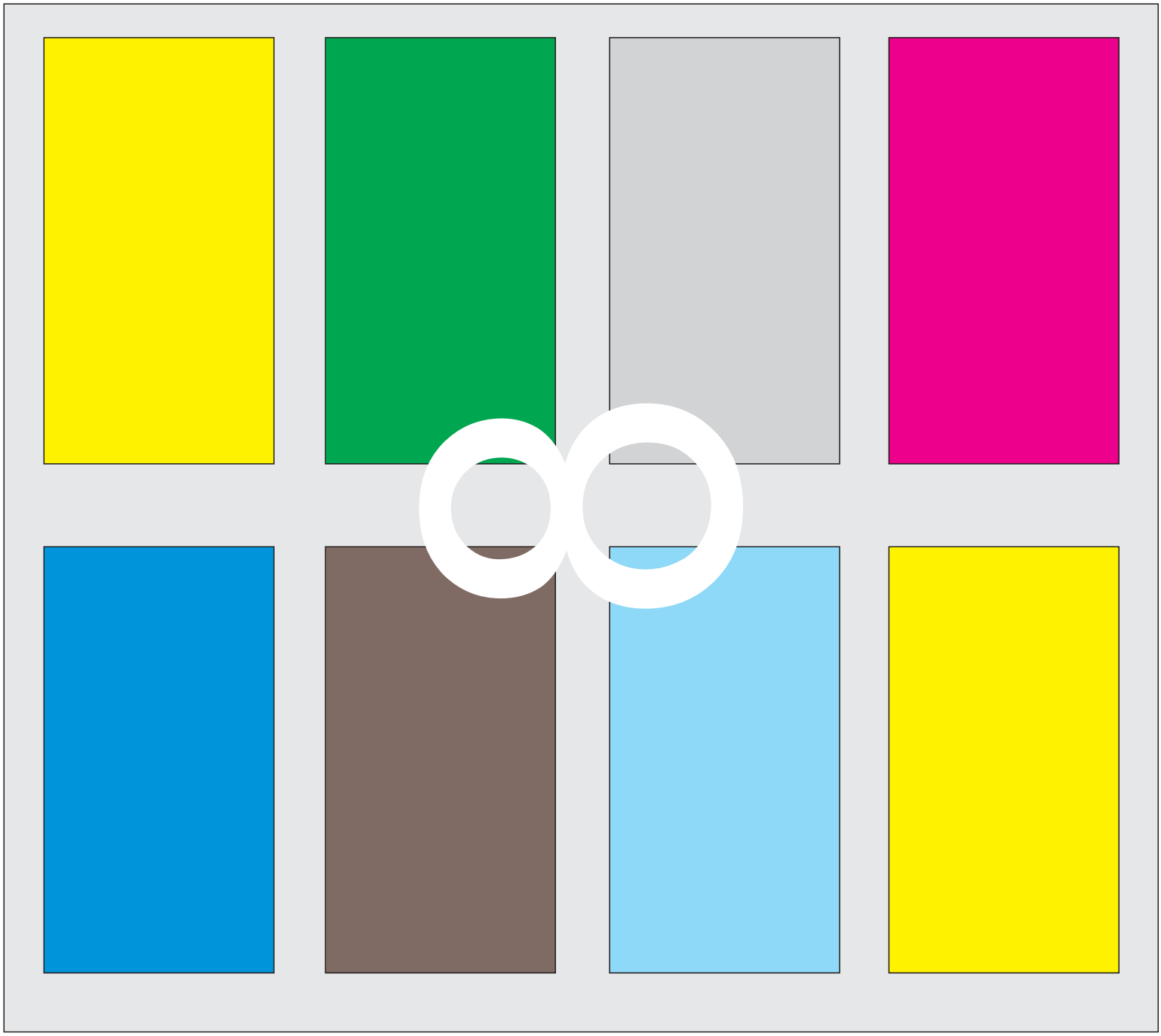
Secundaria

APRENDO en casa

ACTIVIDAD 02 - DÍA 05

(TÉCNICAS DE CREATIVIDAD QUE GENERAN IDEAS CREATIVAS O INNOVADORAS)

TÉCNICA OCHO LOCOS --- PASOS A SEGUIR



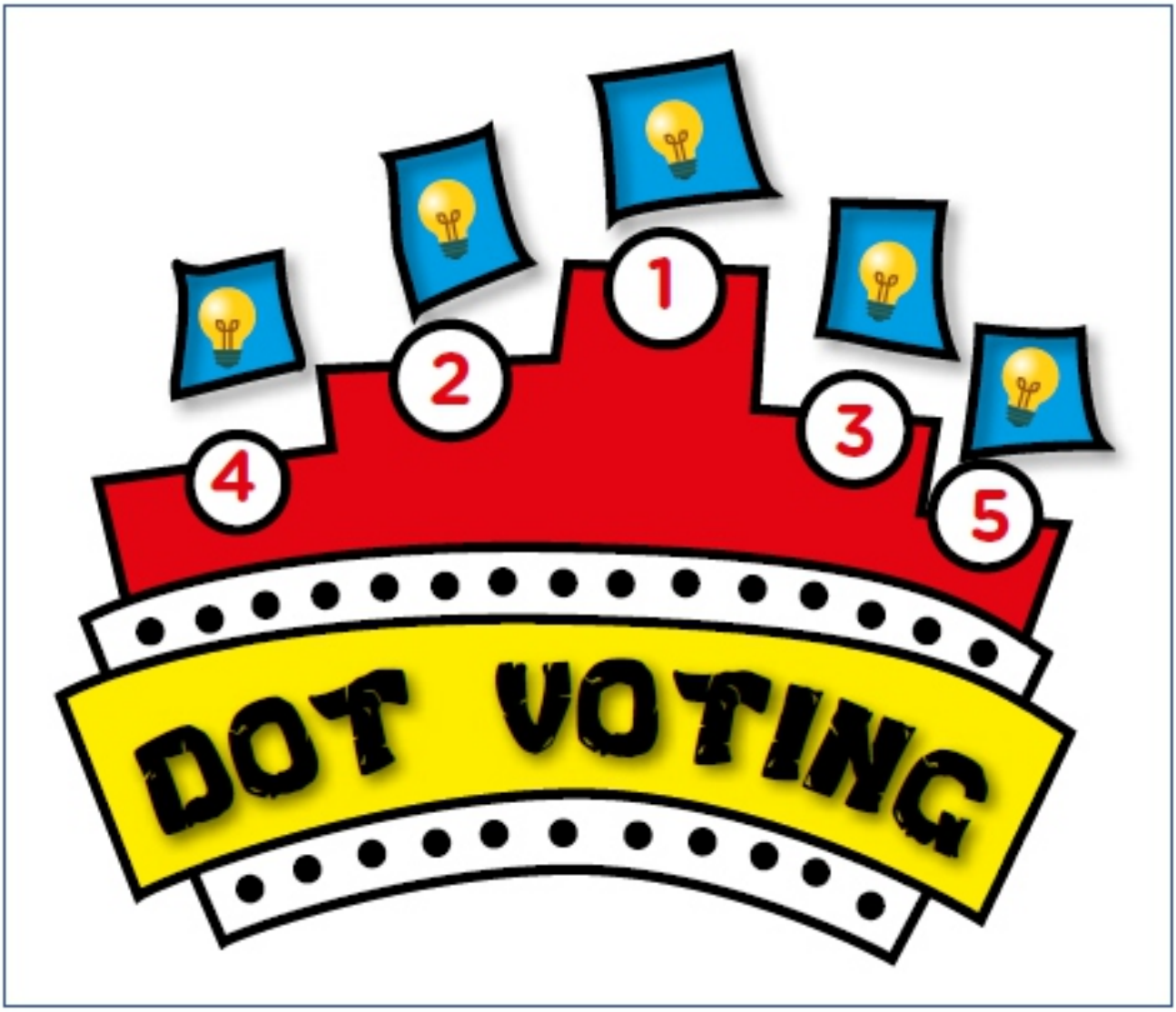
ACTIVIDAD 02 - DÍA 05

(TÉCNICAS DE CREATIVIDAD QUE GENERAN IDEAS CREATIVAS O INNOVADORAS)

TÉCNICA VOTACIÓN POR PUNTOS (DOT VOTING)

¡Seleccionamos entre todas y todos!

Luego, mediante la técnica de *"dot voting"*[3] o "votación por puntos", seleccionamos ideas de alternativas de solución producidas por la técnica anterior. A continuación, detallamos los pasos de esta técnica:



ACTIVIDAD 02 - DÍA 05

(TÉCNICAS DE CREATIVIDAD QUE GENERAN IDEAS CREATIVAS O INNOVADORAS)

TÉCNICA VOTACIÓN POR PUNTOS (DOT VOTING):PASOS

- El primer requisito es tener las ideas escritas o dibujadas, en nuestro caso, tenemos los pedazos de hoja con ideas escritas o dibujadas pegadas en una pizarra u hoja de papel grande.
- Luego, entregamos a cada participante 5 pegatinas de caritas felices o estrellas, si las tenemos. Puedes elaborar tus propias pegatinas con los recursos que tengas en casa, dibujando pequeños círculos en papel de colores, cortas los círculos y obtienes tus pegatinas adicionando cinta adhesiva. Después, tu familia emprendedora puede valorar cada idea producida colocando las pegatinas sobre ellas; realiza el conteo y así obtendrás las ideas más votadas.
- Cada integrante del equipo tiene que fijar una pegatina en las ideas que más le gusten o en las ideas más creativas. Podemos otorgar un tiempo de cinco minutos para adherir las pegatinas. Tampoco hay que pensarlo demasiado.
- Después se realiza un conteo en función del número de pegatinas que tiene cada idea, las ideas más votadas son las seleccionadas.

¡Vamos! Manos a la obra... Ahora, con tu equipo emprendedor familiar debes compartir la pregunta que has elaborado a partir de la técnica "¿Cómo podríamos nosotros...?" referida a tu POV. Esta pregunta promoverá la generación de ideas para lo cual emplearemos las técnicas de esta guía.

En este caso, aplicarás la técnica "Ocho locos", explicándoles los pasos que tienen que seguir para que dibujen o escriban la mayor cantidad de ideas.

¡Muy bien!, hemos terminado el desarrollo de la tercera fase de la metodología *Design Thinking*: **idear**.