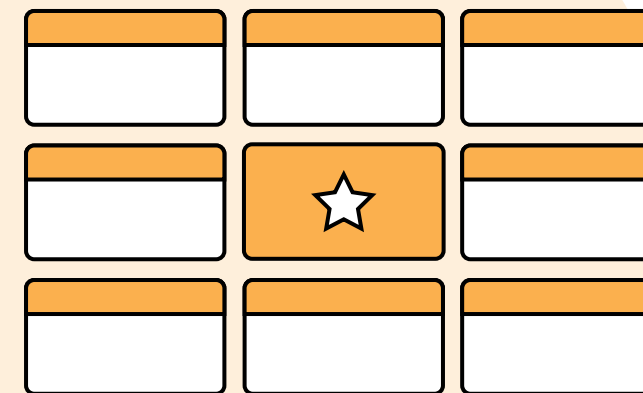


LOTUS BLOSSOM

FLOR DE LOTO



Técnica de creatividad que proporciona un medio visual para registrar la relación entre un concepto central y las alternativas que de él se desprenden.

Autores

Fernando Martínez

Luciana Torregiani

Rodrigo Ramírez

Diseño y maquetación

Rodrigo Santos Larrea

Fernando Martínez

Martínez, Fernando

Flor de loto / Fernando Martínez ; Luciana Torregiani ; Rodrigo Ramirez ; ilustrado por Fernando Martínez ; Rodrigo Santos Larrea. - 1a ed. - San Martín : Instituto Nacional de Tecnología Industrial - INTI, 2023.

Libro digital, PDF - (Herramientas de diseño e innovación / Rodrigo Ramirez ; 1)

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-950-532-514-6

1. Diseño Industrial. 2. Innovaciones. I. Torregiani, Luciana. II. Ramírez, Rodrigo. III. Martínez, Fernando, ilus. IV. Santos Larrea, Rodrigo, ilus. V. Título.
CDD 760.2

DIAGRAMA QUE EMPIEZA CON UN RETO INICIAL O TEMA CENTRAL, A PARTIR DEL QUE SE VAN AMPLIANDO CONCEPTOS SECUNDARIOS A MODO DE PÉTALO DE FLOR.

- Esta herramienta favorece al:
 - Desarrollo del pensamiento analítico.
 - Fomenta el pensamiento creativo.
 - Sirve como estructura para generar nuevas ideas.

En conclusión, los diagramas de Flor de Loto piden al usuario que focalice el pensamiento en un número concreto de resultados clave a partir de una situación dada.

- Otras herramientas con las que se relaciona:

VISUAL THINKING / BRAIN STORMING / MAPAS MENTALES

Dicho reto inicial o tema central va generando ideas que a su vez se van convirtiendo en temas centrales y así sucesivamente.

¿Para qué sirve?

Esta herramienta sirve para ayudar a los participantes a identificar alternativas de forma ordenada y limitada. Su estructura proporciona una manera de visualizar la gama de posibilidades a partir del tema central elegido.

¿Cuándo se utiliza?

Puede ser utilizada en las etapas de Entender e Idear de la metodología Design Thinking para establecer el foco de atención para la creación de una solución a las necesidades del usuario final. Es una técnica organizada de Brainstorming, por lo cual su uso tiene mayor injerencia en las etapas tempranas del proceso de diseño.

El Diagrama de la Flor de Loto (Lotus Blossom Diagram) es una metodología creativa diseñada por Yasuo Matsumura, presidente de Clover Management Research (Chiba City, Japón). Se trata de una herramienta cognitiva-analítica que nos aporta un interesante y simple escenario visual que registra la relación existente entre un concepto principal y conceptos secundarios asociados al mismo. Este diagrama incita al usuario a focalizar el pensamiento en un número limitado de resultados clave en una situación concreta.

El japonés Yasuo Matsumura creó la herramienta flor de loto para establecer de una forma gráfica las asociaciones mentales que se hacen para llegar a ideas creativas, mediante la conexión de múltiples conceptos, compilando información y realizando su análisis desde un tema central hacia afuera, semejando visualmente a la flor de loto de la naturaleza.

¿Cómo se trabaja la herramienta Flor de Loto?

Para la aplicación de esta técnica, se usan diagramas o matrices con forma de flor, con núcleo y pétalos, con el fin de relacionar visualmente las ideas propuestas con el tema central. La técnica es sencilla, aunque depende en gran parte del potencial creativo del equipo de trabajo

Pasos



#1

Definir el concepto primario

Para poner en práctica esta herramienta, se debe comenzar con una hoja en la que se habrán trazado nueve recuadros. En el centro de la matriz se escribe el tema inicial o el objetivo a desarrollar.



#2

Ideas relacionadas

En los recuadros de alrededor se colocan las ideas que tengan relación con el tema central (A a H). En este paso es importante limitarse al número de recuadros existentes, que son 8, anotando únicamente los elementos clave.



#3

Desarrollar los cuadrantes

Utilizar las primeras 8 ideas generadas como nuevos temas centrales (A a H), le vincularemos a cada una un máximo de ocho nuevas ideas, así como se desarrolló el tema central. Continuar desarrollando este proceso hasta que se haya completado la mayor parte del esquema.

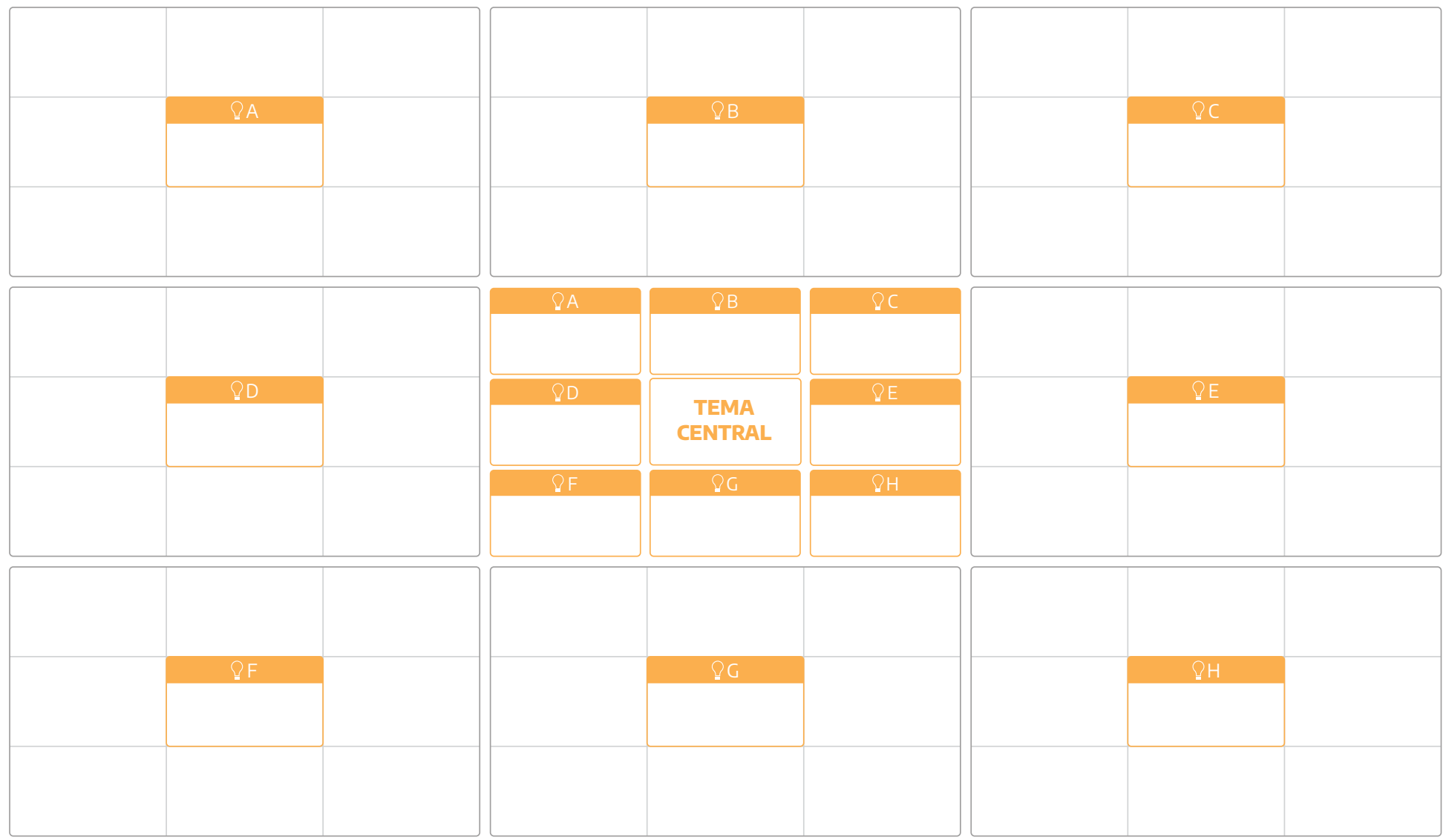


#4

Evaluar las ideas

Como siempre, al terminar de plantear el contenido de cada uno de los recuadros, se someterá a un proceso de evaluación y filtrado en el que se obtendrán aquellas ideas que más se aproximen al objetivo planteado.

Tome las que podrían ser más útiles, descarte las que surgieron por una razón momentánea y que no prometen ser tan efectivas.



Estructura

El diagrama de flor de loto, es una herramienta que de forma gráfica ejemplifica de una manera más clara la asociaciones mentales que hacemos para llegar a conceptos creativos, todo a través del método de la asociación de múltiples ideas.

Esta herramienta puede usarse en tableros físicos como plantillas o carteleras, así como en plataformas virtuales (como Miro, Mural, Power-Point, entre otros). Puede trabajarse a través de una matriz (flor) de manera grupal o individual. Cada persona del equipo puede trabajar en una flor después de haber desarrollado la primera matriz en grupo y de esta manera enriquecer los resultados de forma colectiva.

RESULTADOS ESPERADOS DEL USO DE LA HERRAMIENTA

Lo que genera el uso de la herramienta, es la obtención de múltiples conceptos interrelacionados entre si. A partir de estas palabras o ideas, podemos llegar a soluciones creativas, ya que tenemos un elemento en común que las une, el concepto central.

Bibliografía

-Innova fórum

<https://www.innovaforum.com/>

-Francisco Torreblanc

<https://franciscotorreblanca.es/creatividad-diagrama-flor-de-loto/>

-Gobierno de Aragón. España

<https://www.aragon.es/es/w/flor-de-loto>

+ info

Plataforma de pizarra colaborativa online para reunir a los equipos, en cualquier momento y lugar.

<https://miro.com/es/>

Pizarra digital intuitiva creada para que los equipos hagan su trabajo de forma colaborativa.

<https://www.mural.co/>

INTI-DISEÑO INDUSTRIAL



Nuestro enfoque de trabajo es colaborativo, si usted quiere compartir otra herramienta, un caso de aplicación u otro ejemplo por favor escribanos a **diseño@inti.gov.ar**

www.inti.gov.ar/disenoindustrial

Es una publicación de distribución gratuita

Se permite el uso de esta obra bajo los términos de una licencia de Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>)

