



# Ruta de Innovación Social- PCIS







Corresponde al proceso de ideación y cocreación de la nueva solución haciendo uso de los recursos con que cuenta la comunidad, para llegar a prototipos que hagan tangible posibles soluciones novedosas y viables; en este punto también se establecen indicadores de desempeño que permitan validar las hipótesis que va construyendo el equipo de diseño sobre su propuesta

**Actividades clave en esta etapa:**

1. Ideación
2. Prototipado
3. Validación

Herramientas:

Ideódromo PCIS

Diagrama de sol



Taller STEM en UNIMINUTO Ibagué- PCIS.





La ideación es un proceso perteneciente a la etapa “crear” de la Ruta de Innovación Social del PCIS, en el que se busca, por medio de una serie de pasos secuenciales, pensar de manera creativa en la mejor solución que permitirá desarrollar el reto de diseño identificado con anterioridad.

El instrumento que desarrollaremos en esta etapa para abordar el proceso de ideación estará fundamentado en la metodología “Brainstorming” o Lluvia de Ideas, la cual nos permite generar un sinnúmero de ideas de solución al reto de diseño.



## MOMENTO 1

Para idear una solución, siga los pasos mostrados a continuación:

- **Paso 1: Ampliar el conocimiento**

Para este primer paso es necesario identificar, de manera individual, si en otros contextos (organizaciones, territorios, ciudades, países, etc.), existen el reto de diseño que anteriormente se definió o una problemática similar y cómo se ha solucionado. A continuación, deberá escribir en los campos correspondientes las soluciones que encontró.

**Nota:** Utilice las ideas de solución que halló en su informe Pre-Crear.

Escriba en cortas palabras, las 5 ideas iniciales de solución halladas en otros contextos.

- **Paso 2: Comprender y Concretar**

Este paso se desarrolla de manera individual, pero tenga en cuenta los aportes de los integrantes del grupo al que pertenece, por tanto, debe escuchar las 5 ideas de cada uno de ellos y a partir de ello deberá concretar escribiendo una única solución la cual será mejor que las 5 ideas que usted tenía en la etapa de ampliar el conocimiento.

Como grupo, expongan las ideas de solución halladas por cada miembro en el paso anterior.

Individualmente, cada miembro del equipo debe desarrollar una única solución que sea mejor a las 5 ideas halladas en el informe Pre-Crear (Desarrolle la idea lo mejor posible)

- **Paso 3: Diseñar**

Compartir la idea desarrollada en el paso anterior con el equipo de trabajo; en este paso el común acuerdo cumple un papel fundamental.

Escriba la mejor idea a conformidad con todo el equipo, es decir, se debe escribir la idea que todos los integrantes consideren que es la mejor.

Como grupo, expongan y junten, en una misma lista, todas las ideas de solución halladas por cada miembro del equipo en el paso anterior. (la idea que es mejor a las 5 ideas del informe Pre-Crear)

Escriba la idea de solución acordada con todo el equipo de trabajo.

- **Paso 4: Optimizar**

En este paso las palabras claves son: viabilidad y factibilidad. Todos los integrantes de su equipo deberán pensar en qué tan viable y factible es esa idea que surgió en el paso anterior.

A continuación, optimice la idea de solución teniendo en cuenta que viabilidad hace referencia a aspectos económicos, es decir, plantee y responda en su grupo de trabajo las siguientes preguntas:

¿Qué costo tendría la implementación de esta solución?

¿Cómo gestionar los recursos para poner en marcha la implementación?

Si no se reúnen los recursos iniciales, ¿se podrá dar inicio a la implementación?

¿Qué otras alternativas de financiación se deben tener en cuenta si la primera opción no funciona?

¿Se pueden disminuir costos para implementar la solución?

¿La implementación se puede realizar por fases?, esto con el fin de aprovechar de la mejor manera los recursos económicos

Por otra parte, la factibilidad hace referencia a los permisos, normas, leyes y demás aspectos que podrían dificultar o apoyar el proceso de implementación de la idea. En este sentido, será necesario plantear y responder las siguientes preguntas en su equipo de trabajo:

¿Es fácil obtener los permisos necesarios ante las diferentes entidades implicadas en el proceso de implementación de la solución a la problemática?

¿Existe alguna norma o ley que dificulte el proceso de implementación?

Si la respuesta anterior fue afirmativa ¿existen otras alternativas por medio de las cuales pueda implementar la idea de solución al reto?

Es probable que al socializar y responder las preguntas anteriores, sea necesario reformular la idea de solución. De ser así, redacte nuevamente la idea de solución incluyendo los aspectos identificados a partir de las preguntas.

Escriba la idea de solución reformulada.

# Prototipo Diagrama de Sol

Viernes 19 de Junio 2020

Guía No. 2



Los prototipos de solución son una herramienta de validación y aprendizaje que permiten evaluar la viabilidad y funcionalidad de la idea inicial para ponerla en marcha. Un prototipo permite:

Pasar de una idea a algo concreto y tangible.

Fallar y evolucionar.

Saber cómo será de forma detallada el producto o servicio.

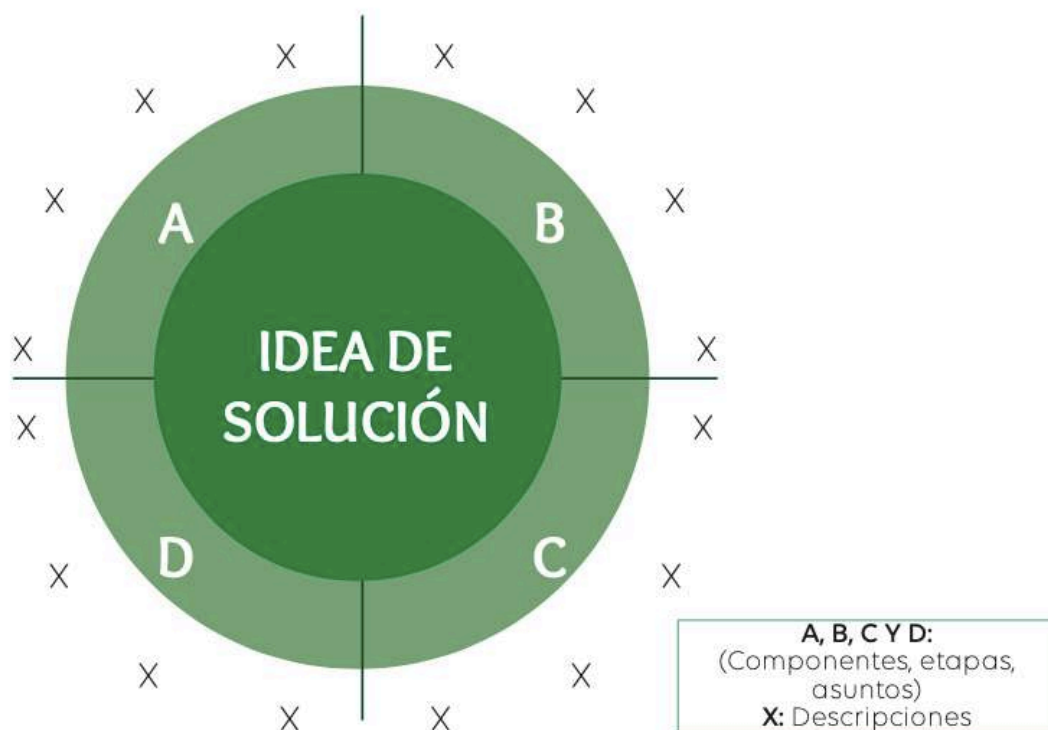
De igual manera, el prototipo es una primera versión del producto (servicio, modelo de gestión o práctica) resultante en el proceso de ideación que sirve como representación o simulación del producto final y que nos permite verificar el diseño y confirmar que cumple con las características planteadas desde el inicio.



## MOMENTO 1

Desarrolle junto a su grupo, el Diagrama de Sol.

El Diagrama de Sol, es una representación simple usada para describir una idea, concepto o argumento. Está constituido por un círculo y líneas rectas que tipifican los rayos del sol, puede representar una sola idea o varios elementos, por ejemplo, etapas de un proceso: planificación, implementación, ejecución y evaluación



Tenga en cuenta que la idea de solución deberá estar inmersa en el centro de la circunferencia; los aspectos importantes, tales como: financiación, requerimientos legales, insumos iniciales requeridos, etc., estarán constatados en los campos A, B, C, D y, por último, las descripciones de cada aspecto importante y de la idea de solución en sí, se escribirán en medio de cada rayo o línea que está ubicada en la parte de la periferia de la circunferencia.