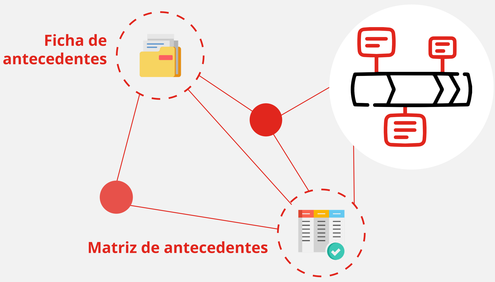
¿Qué instrumentos son?



Estos instrumentos se relacionan con:

Fase ideación de propuestas

Técnica estudio comparativo de antecedentes

¿Cuáles son los elementos clave de cada instrumento?

1 Identificación de variables y descripción de la información.

- Identificar variables o palabras claves que se desprenden de los *insights*. — 5 minutos
- Construir un título (frases u oraciones) que permitan una búsqueda exacta o cercana al tema a investigar. — 5 minutos
- Indagar en distintas fuentes, antecedentes previos o casos similares respecto a la temática o conceptos claves (se puede categorizar los antecedentes extraídos en; teóricos, internacionales, nacionales, regionales o comunales). — 20 minutos
- Realizar una descripción resumida de los antecedentes o casos pesquisados más relevantes. — 15 minutos
- Identificar y describir los aspectos resueltos y por resolver, que se abordan en los casos o temáticas investigadas. — 10 minutos
- Incluir fuentes de información. — 5 minutos

2 Establecer comparaciones.

- Horizontalmente, jerarquizar las variables definidas en el instrumento anterior, por orden de importancia o según categorización (teóricos, internacionales, nacionales, regionales o comunales). — 5 minutos
- Verticalmente, incluir los antecedentes o casos pesquisados por cada variable. — 5 minutos
- Desarrollar una descripción comparativa, determinando factores relevantes para la toma de decisiones respecto a la idea a desarrollar. — 20 minutos

Ejemplo aplicado

¿Cuántas formas existen de subir una altura al interior de un edificio? En el análisis de Antecedentes podremos decir que existen distintos tipos de escaleras y ascensores de diferentes materiales, diseño y funcionalidades todos permiten .resolver de manera diferente el mismo problema

Ficha de antecedentes

Nombre: **Escalera Mecánica**

Imagen:



Variables:

- Automática.
- Disminuye el esfuerzo físico.
- Fácil de usar.
- Alta capacidad de carga.

Descripción

El funcionamiento de una escalera mecánica o escalera eléctrica está preparado para transportar personas a distintos niveles de altura. Su sistema de engranaje mueve los escalones hacia arriba o hacia abajo según cual sea el objetivo de la dirección.

Aspectos resueltos:

Es un elemento constructivo reconocible, difundido y fácil de usar que permite de manera ágil ascender al interior de un edificio.

Aspectos por resolver:

- Requieren de mantención y tienen un alto gasto eléctrico.
- No admiten el tránsito con carga.

Fuente

https://www.aiconelevadores.es/blog/como-funciona-una-escalera-mecanica/

Matriz de antecedentes

	Variable 1: **Fácil de usar**	Variable 2: **Automática**	Variable 3: **Capacidad de carga**	Variable 4: **Disponible para personas en situación de discapacidad**	Variable 5:
Caso1: 	Implemento conocido y fácil de usar.	Tiene movimiento continuo que permite ascender de manera ágil.	Limitada, solo personas.	No para sillas de ruedas.	
Caso2: 	Conocido y fácil de usar. Puede salvar una mayor diferencia de altura por su disposición vertical.	Se mueve solo a pedido.	Amplia de acuerdo al diseño. Permite carros y volumenes de carga con seguridad.	Si.	
Caso3: 	Tiene comandos específicos, se sugiere asistencia.	Se mueve solo a pedido.	Solo personas en silla de Ruedas.	Solo personas en silla de Ruedas.	
Caso4:					

Referencias

- Molina Montoya NP. (2005). ¿Qué es el estado del arte?. Cienc Tecnol Salud Vis Ocul., (5), 73-75. https://doi.org/10.19052/sv.1666
- Revista electrónica de conocimientos, saberes y prácticas (2018). 1 (2), https://recsp.org/index.php/recsp/issue/view/3
- Piovani, J. & Krawczyk, N. (2017). Los estudios comparativos: algunas notas históricas, epistemológicas y metodológicas. Educação & Realidade, 42 (3), 821-840 https://www.redalyc.org/journal/3172/317253008002/html/