

Matriz de evaluación de soluciones

Objetivos

Evaluar la factibilidad y/o adecuación de diversas soluciones a considerar frente a un problema en particular.

Trabajar los distintos aspectos de una solución.

Tiempo requerido

2 horas aproximadamente

Materiales

pizarrón o afiche // tiza o fibrones

Desarrollo

A partir de una problemática en particular, deberá determinar y consensuar con los alumnos los criterios de evaluación de las posibles soluciones. A modo de ejemplo, se pueden tener en cuenta los siguientes criterios:

1. **Factibilidad de implementar la solución** ¿es posible y aceptable implementar la alternativa?
2. **Sustentabilidad:** es una solución a corto o largo plazo
3. **Costo de implementación de la solución**
4. **Facilidad posterior de implementación**

Luego de establecidas las variables a discutir y las puntuaciones, realice un cuadro como el del ejemplo:

Cuadro de ejemplo (*es solamente una recomendación*)

Problema: "xxx"

Solución al problema "xxx"	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Criterio 5	Total	Orden prioridad
<i>A</i>							
<i>B</i>							
<i>C</i>							
<i>D</i>							

(Observe solamente la porción pintada en amarillo) Las líneas contienen las posibles soluciones y las columnas contienen los criterios a evaluar de cada una de esas soluciones.

Junto con los alumnos, deberá establecer una puntuación (de 1 a 4, por ejemplo, en función de la importancia o que puede representar “excelente-muy bueno-regular-malo”, etc.) a cada una de los criterios a evaluar.

Es sumamente importante establecer claramente los criterios a evaluar previo a comenzar la discusión. Además, tener en cuenta que la matriz de evaluaciones es solamente una herramienta, y no el decisor final frente a un problema determinado.

Junto con los alumnos, discutirá cada uno de los criterios de las soluciones de modo de arribar a una determinada conclusión. Asignará un puntaje a cada uno de los criterios y sumará el total de la puntuación. En función de ello, establecerá el orden de prioridades, como se muestra en el cuadro siguiente:

Problema: "xxx"

Solución al problema "xxx"	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Criterio 5	Total	Orden prioridad
<i>A</i>	4	1	3	4	2	14	8
<i>B</i>	1	3	2	1	1	8	4
<i>C</i>	3	2	1	2	3	9	3
<i>D</i>	2	4	4	3	4	17	1

En el cuadro de ejemplo la solución más acertada es la "D".