

Tema 1. Análisis de la información

Agenda

Actividad	Duración
Bienvenida	5 min
Introducción	10 min
Tipos de habilidades y de pensamiento	20 min
Dinámica 1. Identifica el tipo de pensamiento	15 min
Receso	10 min
Estructuras de pensamiento y filtros intelectuales	40 min
Preguntas y respuestas	15 min
Receso	10 min
Dinámica 2. Cómo mejorar la relación con mi jefe	30 min
Preguntas y respuestas	15 min
Cierre	10 min



- Tomar decisiones sin revisar en detalle la información proporcionada, siguiendo corazonadas o sentimientos, o forzados por la premura del tiempo constituye el pensamiento tradicional.
- Sin embargo, cuando se trata de tomar decisiones laborales o esenciales para la vida, las personas no pueden darse el lujo de decidir lo primero que se les ocurre.
- Por esta razón, **es fundamental analizar la información con el fin de desglosar los elementos esenciales para tomar las mejores decisiones** respecto de una situación o un problema.



Para comenzar, revisa los conceptos más importantes de esta experiencia de aprendizaje: **habilidades y tipos de pensamiento**. Comprenderlos es fundamental para desarrollar tu capacidad de análisis.

De acuerdo con Pérez (2021), la **habilidad es la destreza que tiene una persona para realizar una tarea o actividad determinada**.

Habilidades duras o técnicas

- Se desarrollan durante la formación profesional.

Habilidades blandas o transversales

- Capacidades sociales necesarias para el trabajo en equipo.

Tres tipos de pensamiento guían el enfoque de este curso:

Tradicional

Se usa en los procesos lógicos y, generalmente, se enfoca en el pasado.

Crítico

Nos permite ver la realidad de forma integral y reflexiva.

Analítico

Descompone la información en pequeñas unidades.



Identifica el tipo de pensamiento

Duración: 15 min

Instrucciones:

1. Lee los casos que se muestran a continuación.
2. Identifica si se trata de pensamiento tradicional (T), crítico (C) o analítico (A).
3. Comparte y fundamenta tus respuestas.

Dinámica 1



1. El impacto económico de un peso fuerte afecta a las remesas enviadas por quienes trabajan en Estados Unidos. ()
2. Ayer, Juan y Leticia se fueron juntos en el mismo taxi; seguramente son novios. ()
3. De acuerdo con [este portal de noticias](#), ¿qué lugar ocupa México a nivel mundial respecto del PIB? ()
4. Las personas con sobrepeso siempre padecen diabetes e hipertensión. ()
5. El pensamiento crítico es mejor que el analítico. ()

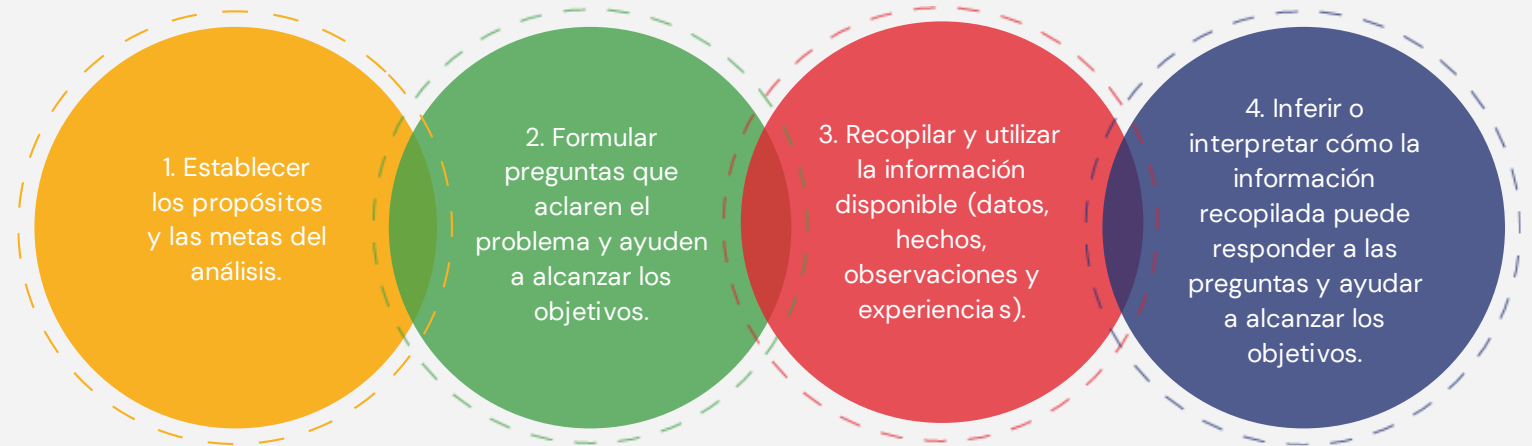
Receso

Toma un descanso de 10 minutos



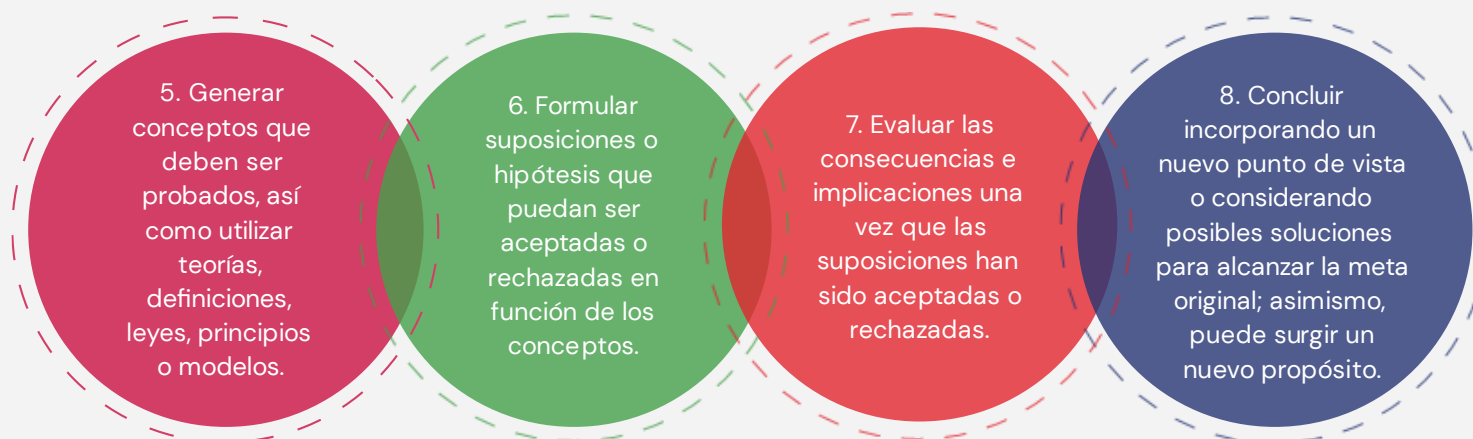
Los doctores Richard Paul y Linda Elder, de la **Fundación para el Pensamiento Crítico** (Innova&acción, s.f.), plantean **ocho etapas del pensamiento** que sirven como base para la lógica del análisis.

Etapas del pensamiento analítico



Lógica del análisis. Elaboración propia con base en los elementos del pensamiento planteados por la Fundación para el Pensamiento Crítico. **Fuente:** Innova&acción. (s.f.). *Las claves del analytical thinking*. Recuperado de <https://innovayaccion.com/las-claves-del-analytical-thinking>

Etapas del pensamiento analítico



Lógica del análisis. Elaboración propia con base en los elementos del pensamiento planteados por la Fundación para el Pensamiento Crítico. **Fuente:** Innova&acción. (s.f.). *Las claves del analytical thinking*. Recuperado de <https://innovayaccion.com/las-claves-del-analytical-thinking>

Filtros intelectuales

La lógica del análisis debe seguir nueve criterios o filtros intelectuales, con el fin de diagnosticar si el razonamiento es adecuado para analizar la situación o el problema.

1. Claridad

Es fácil de entender.

2. Exactitud

Está libre de errores y distorsiones.

3. Precisión

Es exacto y muestra detalles necesarios.

4. Relevancia

Está relacionado con el asunto a tratar.

5. Profundidad

Es complejo y presenta interrelaciones de ideas o elementos.

Filtros intelectuales

6. Amplitud

Engloba múltiples puntos de vista.

7. Lógica

Las partes conforman un todo de manera coherente y no hay contradicciones.

8. Significado

Se enfoca en lo más importante, no en lo trivial.

9. Imparcialidad

Se puede justificar y no es egoísta ni arbitrario.



Es importante resaltar que, en el análisis de información, **el único elemento irrefutable es la experiencia personal, por considerarse única e irrepetible**. De allí que su validez deba integrarse inicialmente como un supuesto y actuar como perspectiva o marco de referencia.

Examina el siguiente caso:

Manuel es un soldador con 20 años de experiencia. En su centro de trabajo, se detectó un defecto de soldadura y se le pidió que identificara la causa, así que se contemplaron dos criterios para abordar el problema:

Criterio 1. Técnico: las reglas de soldadura definen como socavación la reducción del espesor del material base debido a una quemadura originada por exceso de temperatura durante el proceso de soldado.

Criterio 2. Experiencia: al inspeccionar el defecto, Manuel llegó a la conclusión de que la inclusión de una aleación o impureza del metal fue lo que generó la socavación.

Al aplicar la lógica del análisis, se llegó a la conclusión de que, como ambos criterios son válidos, pueden integrarse en la toma de decisiones para atender los defectos de soldadura por socavación.

Receso

Toma un descanso de 10 minutos



Dinámica 2

Aplica las ocho etapas del pensamiento analítico
Duración: 30 min.



Instrucciones:

1. Utiliza las ocho etapas del pensamiento analítico y los nueve filtros intelectuales para desarrollar la temática: "**Cómo mejorar la relación con mi jefe**".
2. **Genera propósitos** (metas u objetivos).
3. **Plantea preguntas** (sobre el problema o asunto a tratar).
4. **Emplea información** (datos, hechos, observaciones y experiencias).
5. **Haz inferencias** (interpreta y concluye).
6. **Utiliza conceptos** (teorías, definiciones, leyes, principios o modelos).
7. **Formula suposiciones** (hipótesis o hechos).
8. **Genera implicaciones** (consecuencias, relaciones, causas y efectos).
9. **Incorpora un punto de vista** (marco de referencia, perspectiva u orientación).
10. Redacta un texto de máximo una cuartilla.
11. Comparte tus conclusiones con tus compañeros.





- **Analizar información** para establecer un curso de acción o solucionar un problema implica revisar datos y/o cifras, pero también un esfuerzo consciente enfocado en detallar cada pieza de la información.
- De este modo, se estudian los datos, se infiere, conceptualiza, supone y se identifican las consecuencias para tener un criterio o punto de vista que oriente la resolución de problemas o la toma de decisiones.
- Con base en ello, se obtendrá una solución justa, sustentable y que atiende a causas y efectos.

Asegúrate de:

- Comprender la importancia del análisis de la información para tomar decisiones informadas y estratégicas.
- Entender que la experiencia personal debe ser considerada como un supuesto inicial y un marco de referencia, ya que el análisis requiere evaluar múltiples perspectivas, para evitar decisiones parciales.
- Identificar las ocho fases clave de la lógica del análisis para asegurar una estructura sólida en el proceso de pensamiento.
- Aplicar los criterios o filtros intelectuales como herramientas de evaluación del pensamiento para garantizar claridad, exactitud, precisión, relevancia, profundidad, amplitud, lógica, significado e imparcialidad en el análisis de la información.

Referencias

- Innova&acción. (s.f.). *Las claves del analytical thinking*. Recuperado de <https://innovayaccion.com/las-claves-del-analytical-thinking>
- Innova&acción. (s.f.). *¿Se puede aprender a pensar? Una aproximación al pensamiento crítico*. Recuperado de <https://innovayaccion.com/blog/se-puede-aprender-a-pensar-una-aproximacion-al-pensamiento-critico>
- Lifeder. (2020). *Los 15 tipos de pensamiento y cómo funcionan*. Recuperado de <https://www.lifeder.com/tipos-pensamiento/>
- Pérez, M. (2021). *Habilidad*. Recuperado de <https://conceptodefinicion.de/habilidad/>