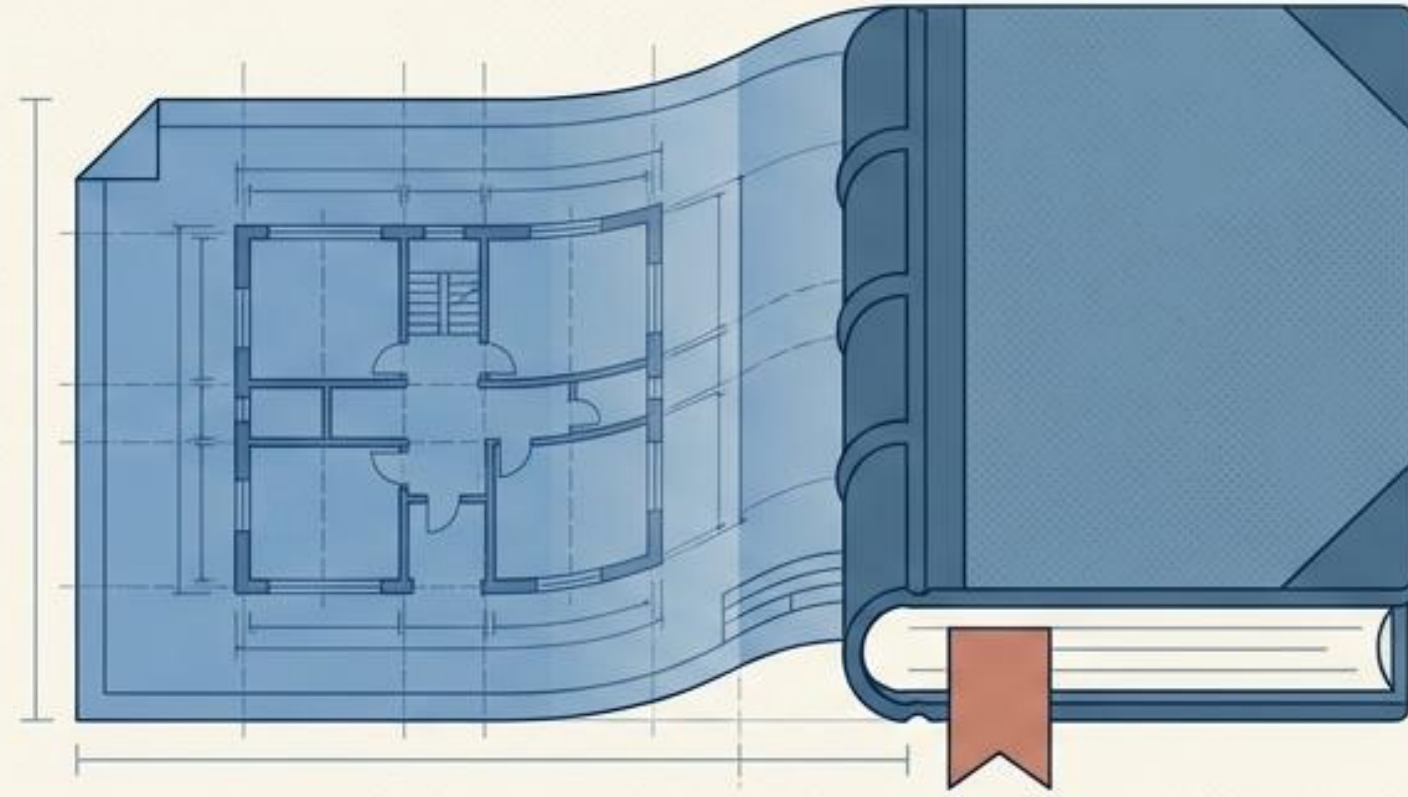




Cómo hacer un Trabajo de Investigación en Bachillerato

Guía paso a paso para investigar, escribir y exponer con éxito.

El objetivo real del proyecto



Investigar

Ir más allá del copiar y pegar.
Aportar una visión original o
revisar un tema desde un
ángulo nuevo.



Escribir

Transformar datos en un
documento estructurado,
coherente y con rigor
académico.



Exponer

Defender el trabajo
oralmente ante un tribunal,
de forma clara y sintética.

Una materia obligatoria que supone el 10% de la nota final de Bachillerato en Cataluña,
pero cuyo valor real es prepararte para los retos universitarios y profesionales.

Fase 1: El punto de partida y la elección del tema

Antes de decidir, evalúa cuatro factores:



1. Conocimientos previos: No elijas un tema del que lo desconoces absolutamente todo.



2. Bibliografía: ¿Tienes acceso a las fuentes necesarias?



3. Idiomas: ¿Puedes leer los textos requeridos?



4. Viabilidad: ¿Tienes el tiempo y los recursos para hacerlo?



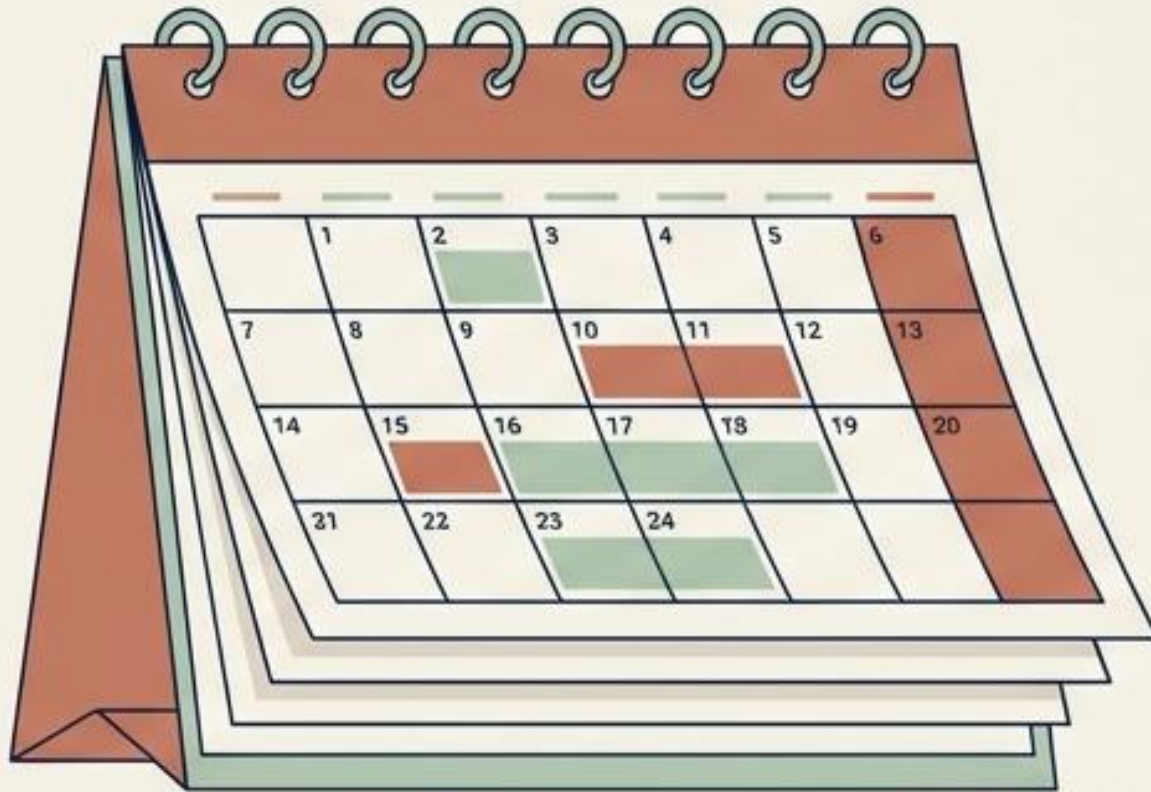
Consejo Clave: Limita el tema a una sola pregunta. Formula explícitamente tu investigación respondiendo a: **¿quién?**, **¿qué?**, **¿cuándo?**, **¿cómo?**, o **¿por qué?** Temas demasiado amplios generan trabajos interminables.

Aprovecha al máximo a tu profesor tutor

El trabajo se realiza bajo la guía de un tutor mediante entrevistas personales periódicas. La eficacia depende de tu preparación.



Fase 2: Planificación y reglas de juego



Los Límites del Documento:

Extensión: Entre 30 y 50 páginas.

Capítulos: Define el número y extensión aproximada desde el principio.

Configura el Formato el Día 1:

Define la fuente, márgenes, interlineado y sangría antes de escribir la primera palabra. Esto permite ver el aspecto real del trabajo, ahorra tiempo y evita sorpresas.

Calendario: Haz un calendario mensual realista. Incluye tiempo específico para la búsqueda inicial, la redacción por capítulos y, fundamentalmente, la revisión final.

La anatomía de tu memoria escrita

1. Portada: Título, autor, tutor, instituto, año.

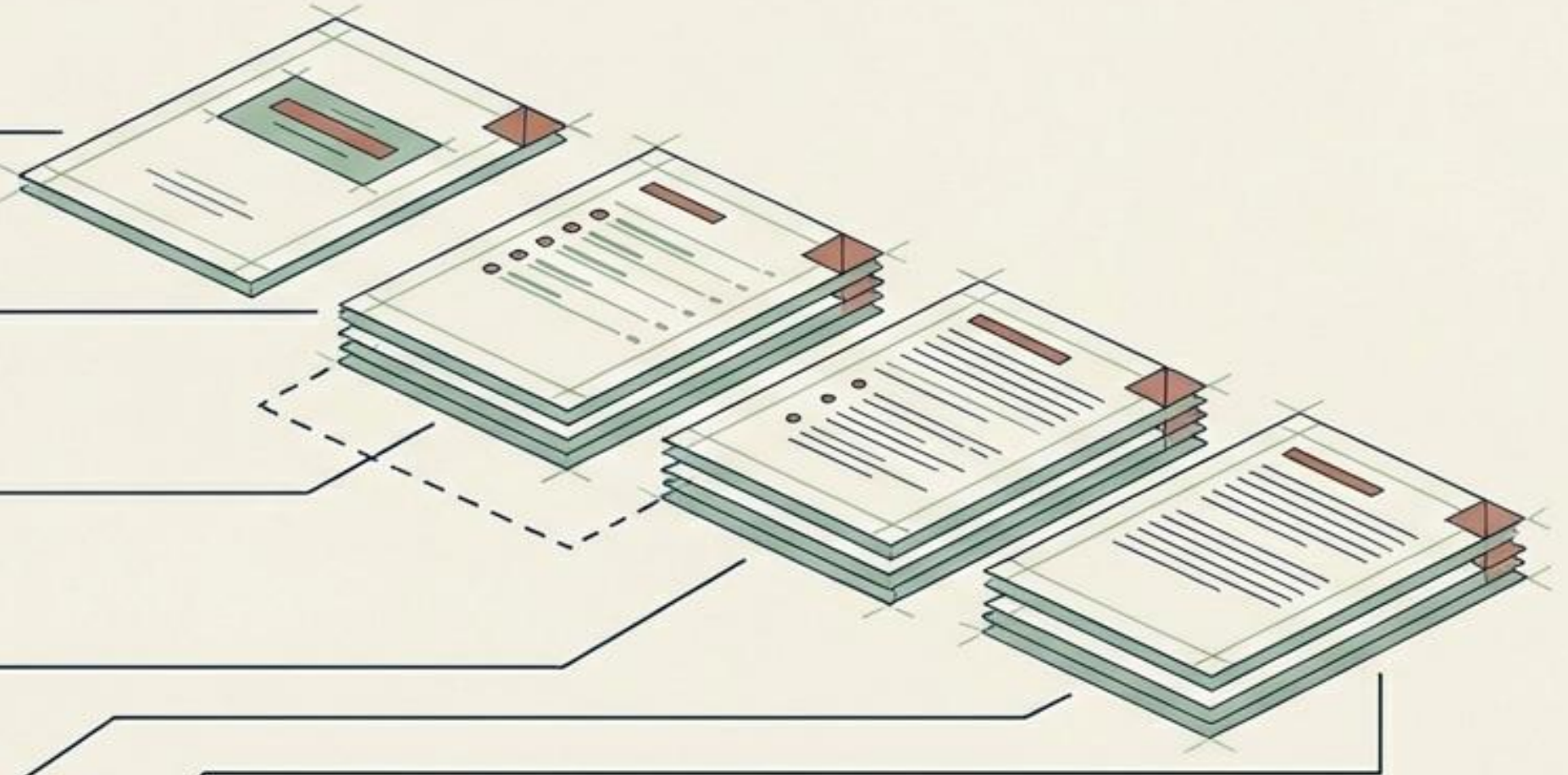
2. Índice: Refleja la estructura final. Se actualiza constantemente.

3. Introducción: El proyecto de investigación detallado.

4. Capítulos: El cuerpo central. (Generalmente 2 o 3 capítulos).

5. Conclusiones: Resumen y valoración de resultados.

6. Bibliografía: Obras citadas ordenadas alfabéticamente.



Regla de Formato: Empieza en página impar. La introducción, cada capítulo nuevo, las conclusiones y la bibliografía deben comenzar siempre en una página impar (derecha).

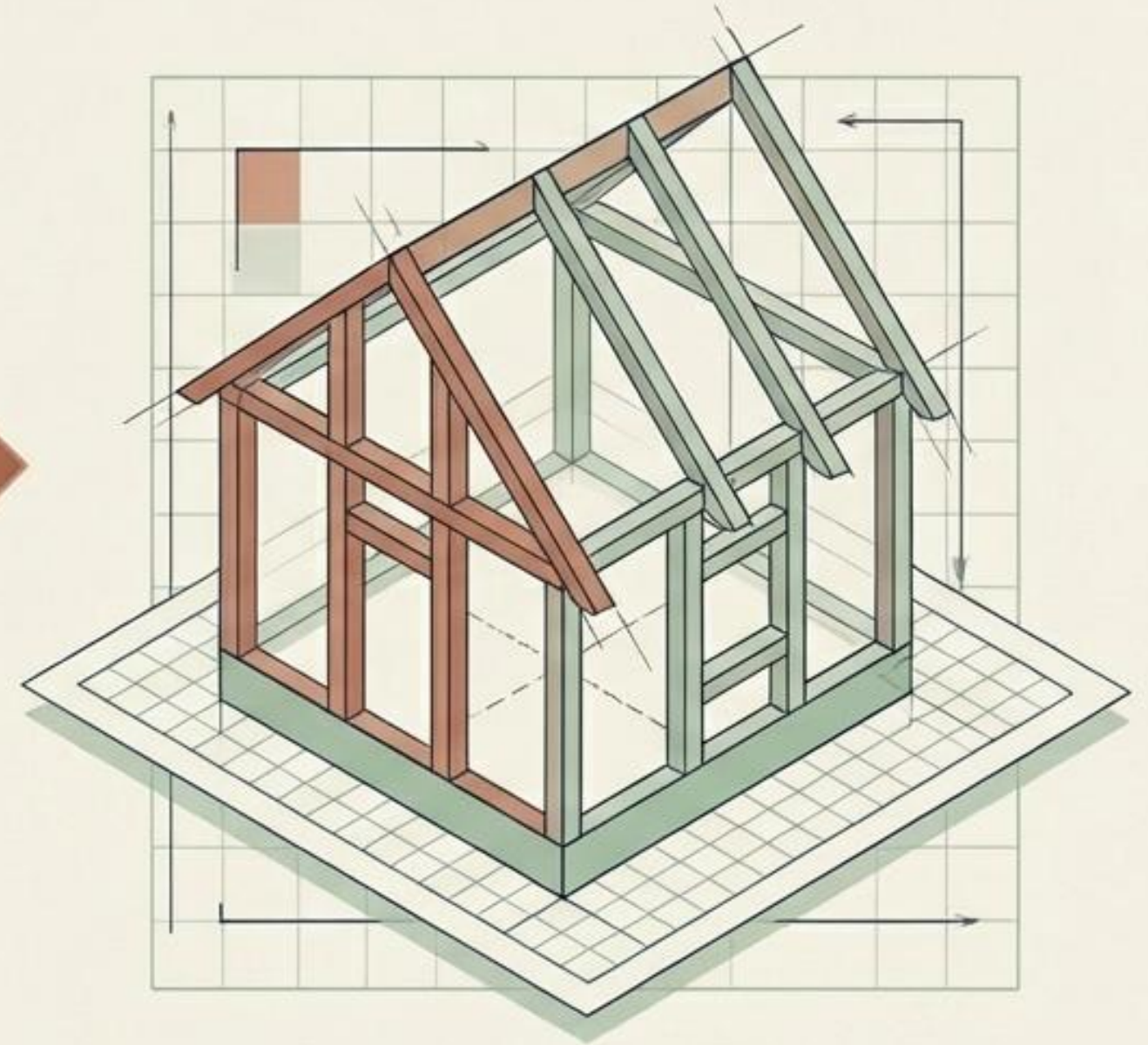
La Introducción es el plano de tu proyecto

Redacta la introducción antes de iniciar la investigación profunda. Si no tienes proyecto, es mejor saberlo cuanto antes. (Podrás reescribirla al final).

Debe contener obligatoriamente:

- **Objetivos:** Ámbito, alcance y límites.
- **Estado de la cuestión:** Situación actual del tema.
- **Motivación:** Por qué has elegido este tema.
- **Metodología:** Cómo lo harás (encuestas, bibliografía, laboratorio, etc.).

Nota: La conclusión principal y los agradecimientos también van aquí, pero se redactan al final del proceso.



El cuerpo central y las conclusiones

Los Capítulos (El Desarrollo):

- Organiza el cuerpo en 2 o 3 capítulos.
- Procura un equilibrio de páginas entre ellos.
- Subdivide cada capítulo en secciones con títulos.
- Define todo término técnico la primera vez que aparezca.



Las Conclusiones (El Cierre):

- Explica los resultados obtenidos.
- Aporta una valoración personal (objetiva y fundamentada).
- Señala las cuestiones que han quedado pendientes para futuras investigaciones.

Fase 3: Escribir con rigor y método

Para escribir bien, hay que escribir despacio. Escribir requiere paz y tiempo; no se puede dejar para el último momento.

Consejos de Redacción:

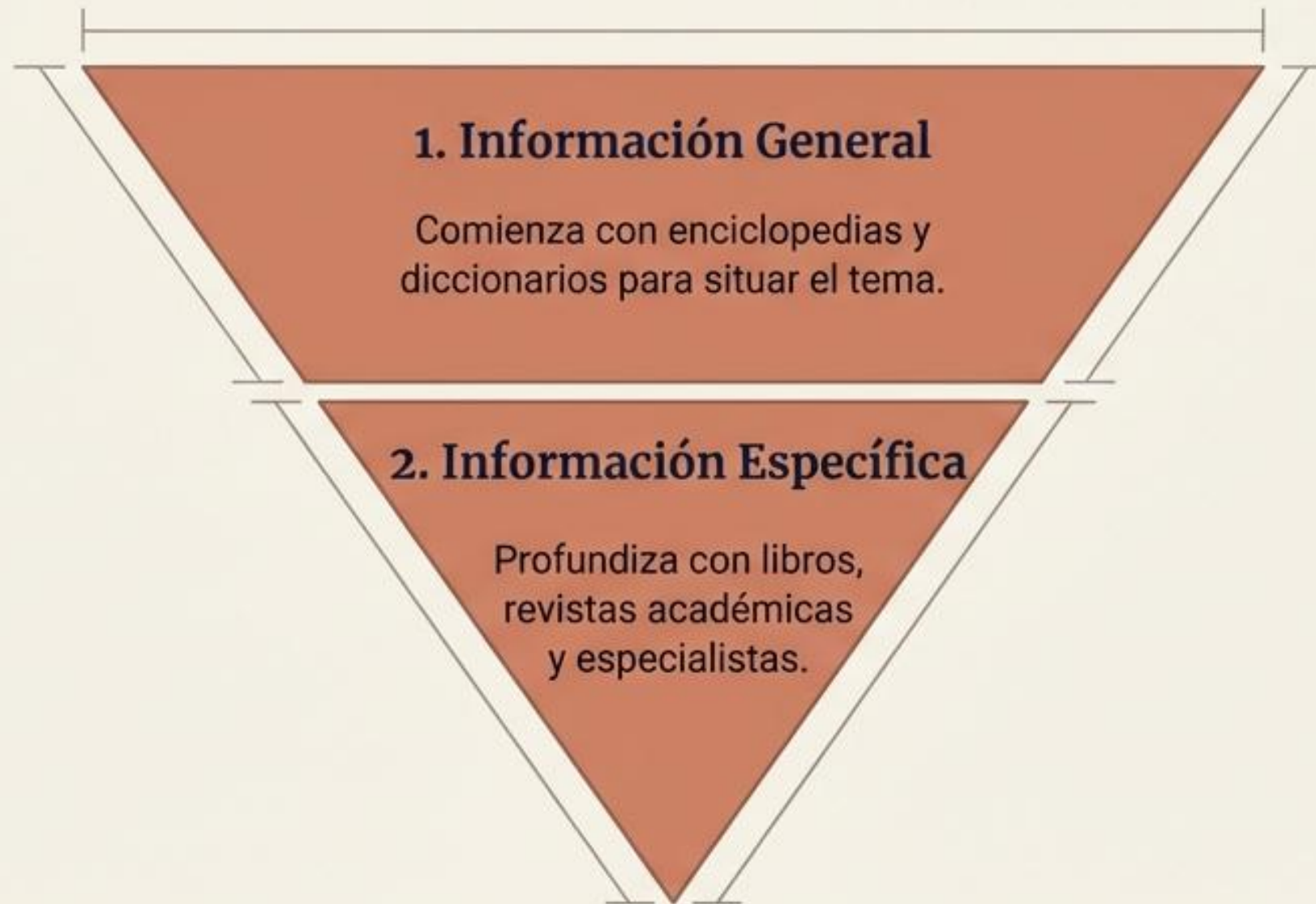
- Usa archivos distintos en tu procesador de textos para cada capítulo.
- Construye frases cortas (sujeto, verbo, complementos).
- Mantén un tono objetivo: evita ironías, excesiva subjetividad o exceso de exclamaciones.



ALERTA CRÍTICA: Haz copias de seguridad.

Un fallo informático no es una excusa válida. Respaldar tu trabajo en la nube o en discos externos constantemente.

La construcción de autoridad mediante fuentes



El rol de Internet:
El material web debe emplearse únicamente como complemento de las fuentes impresas o bases académicas. Las páginas web cambian o desaparecen.

Consejo:

No dejes la bibliografía para el final. Anota la referencia completa en el instante en que consultas la obra.

La trampa del plagio y cómo evitarla

Citar las fuentes denota honradez y refuerza tus argumentos.

Plagiar es hacer pasar ideas de otra fuente como propias. Es un **fraude académico**.



Copiar y Pegar



Citar Correctamente

Reglas de Oro para Citar:

- Si reproduces texto literalmente, debe ir siempre entre comillas.
- Usa notas al pie para registrar la fuente.
- Impreso: Autor, Título, Editorial, Ciudad, Año, p. [Número].
- Digital: Autor, Título, <URL>, fecha de revisión.

Fase 4: La revisión final antes de imprimir

La revisión final es un paso decisivo. Nunca encuadernes el proyecto sin haber verificado esta lista:

- ✓ **Lectura detenida:** Revisa exhaustivamente la ortografía y sintaxis.
- ✓ **Coherencia del Índice:** Verifica que los títulos coincidan exactamente.
- ✓ **Repaginado definitivo:** Comprueba que los números de página físicos coincidan con el índice.
- ✓ **Bibliografía y citas:** Asegúrate de que todas las obras mencionadas estén en la lista.
- ✓ **Formato físico:** Revisa la impresión en papel antes de encuadernar.



Fase 5: La exposición oral ante el tribunal

El Guion de tu Presentación:

1. La elección del tema.
2. El estado de la cuestión.
3. La metodología empleada.
4. Las dificultades encontradas.
5. Las conclusiones alcanzadas.



Consejos para el éxito: Habla de manera sintética, ordenada y sin prisas. Vocaliza, mantén el contacto visual con el tribunal y, sobre todo, ensaya tu actuación con antelación.

Los tres pilares de tu calificación final

1. El Proceso

- Esfuerzo, responsabilidad y constancia.
- Capacidad de organización, iniciativa y autonomía para resolver problemas.



2. La Memoria Escrita

- Originalidad y definición de objetivos.
- Rigor en la interpretación de datos y uso de bibliografía.
- Aspectos formales: corrección ortográfica, gramatical y estructura equilibrada.



3. La Exposición Oral

- Capacidad de síntesis, claridad y orden.
- Corrección del lenguaje y dominio del tema.
- Calidad de tus respuestas en el turno de preguntas.



El verdadero valor de investigar



Este proyecto es tu invitación formal al mundo de la investigación académica. Despertará en ti el afán de búsqueda y la curiosidad por profundizar en aquello que realmente te apasiona.

“El objeto de esa búsqueda intelectual tiene un doble aspecto, pues el objeto de su búsqueda es tanto la verdad como lo relevante, lo importante o significativo para nosotros.”

¡Mucho éxito en tu investigación!