

# Guía Rápida de Prompts (RTCCF)

**Objetivo:** Obtener respuestas útiles y precisas desde el primer intento, sin perder tiempo en idas y vueltas.

## 1. La fórmula: RTCCF

### ¿Por qué usar una estructura?

Los prompts estructurados eliminan la ambigüedad y dan a la IA toda la información necesaria para generar exactamente lo que necesitas.

### Los 5 componentes esenciales:

**R - Rol:** ¿Qué identidad debe adoptar la IA?

- Define la perspectiva y expertise
- *Ejemplos:* "editor técnico", "coach de escritura", "analista financiero", "profesor de primaria"

**T - Tarea:** ¿Qué acción específica debe realizar?

- Un solo verbo de acción claro
- *Ejemplos:* "reescribe", "analiza", "resume", "compara", "traduce", "estructura"

**C - Contexto:** ¿Qué información relevante necesita saber?

- **Público objetivo:** ¿Para quién es? (expertos, principiantes, niños, ejecutivos)
- **Propósito:** ¿Para qué se usará? (presentación, blog, reporte interno)
- **Tono:** Formal, casual, persuasivo, educativo
- **Restricciones:** Limitaciones específicas que debe considerar

**C - Criterios:** ¿Qué reglas debe seguir para hacer un buen trabajo?

- **Calidad:** Nivel de detalle, precisión requerida
- **Longitud:** Número específico de palabras, párrafos o puntos
- **Fuentes:** ¿Necesita citar? ¿Qué tipo de evidencia?
- **Verificación:** ¿Cómo validar la respuesta?

**F - Formato:** ¿Cómo debe presentar el resultado?

- **Estructura:** Lista, tabla, párrafos, JSON
- **Organización:** Con títulos, numerado, con categorías

- **Presentación:** Markdown, HTML, texto plano

## Plantilla base mejorada:

Actúa como [ROL ESPECÍFICO CON EXPERTISE].

Tu tarea es [ACCIÓN ESPECÍFICA] el siguiente contenido:  
[AQUÍ VA EL CONTENIDO A PROCESAR]

### CONTEXTO:

- Público objetivo: [DESCRIPCIÓN DEL PÚBLICO]
- Propósito: [PARA QUÉ SE USARÁ]
- Tono requerido: [ESTILO DE COMUNICACIÓN]
- Restricciones: [LIMITACIONES O CONSIDERACIONES ESPECIALES]

### CRITERIOS DE CALIDAD:

- Longitud: [ESPECIFICACIÓN EXACTA]
- Precisión: [NIVEL DE EXACTITUD REQUERIDO]
- Fuentes: [SI NECESITA CITAR Y CÓMO]
- Verificación: [CÓMO VALIDAR EL RESULTADO]

### FORMATO DE SALIDA:

[DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DE CÓMO PRESENTAR EL RESULTADO]

## 2. Checklist de calidad (antes de enviar)

### Claridad de la tarea

- ☐ ¿La tarea es UNA sola acción específica?
- ☐ ¿Está formulada con un verbo de acción claro?
- ☐ ¿Es lo suficientemente específica para evitar interpretaciones múltiples?

### Contexto completo

- ☐ ¿Especifiqué quién es mi público objetivo?
- ☐ ¿Explicué para qué se usará el resultado?
- ☐ ¿Definé el tono o estilo apropiado?
- ☐ ¿Mencioné restricciones importantes?

### Criterios medibles

- ☐ ¿Indiqué la longitud específica esperada?
- ☐ ¿Definé qué constituye una respuesta de calidad?

☐ ¿Pedí citas o fuentes si la precisión es crítica?

☐ ¿Incluí criterios de verificación?

### ☒ **Formato claro**

☐ ¿Especifiqué exactamente cómo presentar el resultado?

☐ ¿Es un formato que puedo usar directamente?

☐ ¿Incluí detalles sobre organización y estructura?


### ☒ **Información suficiente**

☐ ¿Proporcioné todo el contenido que la IA necesita procesar?

☐ ¿Incluí contexto relevante que pueda afectar la respuesta?

## 3. Ejemplos completos (antes vs. después)

### Ejemplo 1: Escritura técnica

 **Prompt pobre:** "Hazme esto más fácil de entender."

☒ **Prompt mejorado (RTCCF):**

Actúa como editor científico especializado en comunicación para público general.

Tu tarea es reescribir el siguiente texto técnico:

[TEXTO TÉCNICO AQUÍ]

#### CONTEXTO:

- Público objetivo: Profesionales sin formación científica específica
- Propósito: Artículo para blog corporativo
- Tono requerido: Profesional pero accesible, evitando condescendencia
- Restricciones: Mantener rigor científico sin intimidar

#### CRITERIOS DE CALIDAD:

- Longitud: 120-150 palabras
- Precisión: Define todos los términos técnicos sin usar jerga
- Fuentes: Cita 2 fuentes primarias con formato APA
- Verificación: El texto debe ser comprensible para alguien de bachillerato

#### FORMATO DE SALIDA:

3 párrafos cortos, cada uno con:

- Una idea clave como título
- Explicación en lenguaje sencillo
- Un ejemplo concreto

## Ejemplo 2: Análisis de documentos

✗ Prompt pobre: "Resume este PDF."

✓ Prompt mejorado (RTCCF):

Actúa como analista de contenido especializado en síntesis de información.

Tu tarea es analizar y resumir el documento PDF adjunto.

### CONTEXTO:

- Público objetivo: Equipo ejecutivo con tiempo limitado
- Propósito: Briefing para toma de decisiones estratégicas
- Tono requerido: Objetivo, directo, orientado a acción
- Restricciones: Solo información explícita del documento, sin inferencias

### CRITERIOS DE CALIDAD:

- Longitud: Máximo 8 puntos clave
- Precisión: Cita páginas exactas para cada punto
- Fuentes: Referencia específica a secciones del documento
- Verificación: Cada punto debe ser verificable contra el documento original

### FORMATO DE SALIDA:

Tabla en markdown con columnas:

| Sección | Idea Clave | Implicación Práctica | Página |

## Ejemplo 3: Contenido creativo

✗ Prompt pobre: "Haz un poster bonito."

✓ Prompt mejorado (RTCCF):

Actúa como diseñador gráfico especializado en material educativo.

Tu tarea es conceptualizar un póster con el texto "Feria de Ciencia 2025".

#### CONTEXTO:

- Público objetivo: Estudiantes de secundaria y sus familias
- Propósito: Promocionar evento en pasillos escolares y redes sociales
- Tono requerido: Inspirador, moderno, accesible
- Restricciones: Presupuesto limitado para impresión, debe ser legible a 3 metros

#### CRITERIOS DE CALIDAD:

- Legibilidad: Tipografía clara, contraste alto
- Elementos: Máximo 3 colores, estilo minimalista
- Versatilidad: Funcional tanto impreso como digital
- Verificación: Texto completamente legible, sin deformaciones

#### FORMATO DE SALIDA:

Para cada propuesta (máximo 2):

1. Descripción visual detallada
2. Paleta de colores específica (códigos hex)
3. Tipografía recomendada
4. Justificación de decisiones de diseño

## 4. Solución de problemas comunes

### Problema: Respuestas vagas o genéricas

#### Solución:

- Añade criterios más específicos
- Incluye ejemplos de lo que SÍ y lo que NO quieres
- Define métricas medibles de éxito

### Problema: La IA intenta hacer demasiado a la vez

#### Solución:

- Divide en subtareas más pequeñas
- Usa prompts en cadena (el resultado de uno alimenta al siguiente)
- Especifica una sola acción por prompt

## Problema: Falta de contexto relevante

### Solución:

- Siempre especifica el público objetivo
- Explica el propósito final del contenido
- Menciona el canal o medio donde se usará

## Problema: Información sin verificar

### Solución:

- Pide citas específicas para datos importantes
- Solicita pasos de verificación
- Usa RAG con tus propias fuentes cuando sea posible

## Problema: Formato no utilizable

### Solución:

- Especifica el formato exacto (markdown, JSON, tabla, etc.)
- Da ejemplos del formato deseado
- Indica cómo planeas usar el resultado

## 5. Técnica Few-Shot (enseñar con ejemplos)

### Cuándo usar Few-Shot:

- Cuando el estilo o formato es muy específico
- Para tareas creativas con matices particulares
- Cuando los criterios son difíciles de describir

### Estructura recomendada:

Actúa como [ROL]. Tu tarea es [TAREA].

Aquí tienes ejemplos del estilo que busco:

EJEMPLO 1:

Entrada: [ejemplo de input]

Salida: [ejemplo de output ideal]

### EJEMPLO 2:

Entrada: [ejemplo de input]

Salida: [ejemplo de output ideal]

Ahora aplica el mismo estilo a:

[TU CASO REAL]

CONTEXTO: [contexto específico]

CRITERIOS: [criterios de calidad]

FORMATO: [formato de salida]

## 6. Plantilla en blanco para copiar y usar

Actúa como \_\_\_\_\_.

Tu tarea es \_\_\_\_\_ el siguiente contenido:

[CONTENIDO A PROCESAR]

### CONTEXTO:

- Público objetivo: \_\_\_\_\_
- Propósito: \_\_\_\_\_
- Tono requerido: \_\_\_\_\_
- Restricciones: \_\_\_\_\_

### CRITERIOS DE CALIDAD:



- Longitud: \_\_\_\_\_
- Precisión: \_\_\_\_\_
- Fuentes: \_\_\_\_\_
- Verificación: \_\_\_\_\_

### FORMATO DE SALIDA:

\_\_\_\_\_

## 7. Consideraciones éticas y de seguridad

### Protección de datos

-  **Nunca incluyas:** Números de documento, direcciones exactas, datos bancarios, información médica personal
-  **En su lugar:** Usa datos de ejemplo, anonimiza, o describe el tipo de dato sin incluirlo

## Verificación de información

- **Para hechos críticos:** Siempre pide citas y fuentes verificables
- **Para opiniones:** Solicita que la IA distinga claramente entre hechos y interpretaciones
- **Para datos estadísticos:** Pide referencias específicas y fechas de los datos

## Limitaciones documentadas

- Incluye en tu resultado final las limitaciones conocidas
- Especifica qué aspectos necesitan verificación adicional
- Documenta las fuentes utilizadas y su fecha

## 8. Técnicas avanzadas

### Para resultados críticos: Pide alternativas

Genera 3 versiones diferentes de [TAREA] y luego proporciona:

- Análisis comparativo de pros y contras
- Recomendación de cuál usar según el contexto
- Criterios para elegir entre ellas

### Para tareas complejas: Prompting en cadena

1. **Prompt 1:** Análisis y planificación
2. **Prompt 2:** Desarrollo del contenido principal
3. **Prompt 3:** Revisión y refinamiento
4. **Prompt 4:** Formateo final

### Para validación: Prompt de verificación

Actúa como revisor crítico. Analiza el siguiente resultado y:

- Identifica posibles errores o inconsistencias
- Verifica que cumple todos los criterios especificados
- Sugiere mejoras específicas
- Califica la calidad del 1-10 con justificación

## Recordatorio final

Un buen prompt es una inversión de tiempo que se paga múltiples veces. Mejor dedicar 5 minutos extra al prompt inicial que 30 minutos refinando respuestas mediocres.



