

# EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE

Leer con tus oídos: Accediendo a textos con Google Lens

---

## GUÍA PARA EL ESTUDIANTE

### ¿Qué vas a lograr?

Vivirás la experiencia de “ver con los oídos”, utilizando Google Lens como si fueras una persona con ceguera.

Tu reto será acceder a la información de un documento, libro o texto únicamente por medio de la cámara y el lector de pantalla.

Aprenderás cómo la inteligencia artificial puede leer por ti y convertir una imagen en información accesible.

### ¿Qué necesitas?

- Teléfono inteligente Android.
- Aplicación Google Lens instalada (o integrada desde la cámara).
- Venda o paliacate oscuro.
- Hoja de registro para reflexiones.
- Documento con texto impreso, libro, hoja o cartel (no usar objetos sin texto para esta experiencia).

## TU RUTA DE EXPLORACIÓN

### FASE 1: Prepárate para leer sin ver

**Objetivo:** Reconocer la dificultad de interactuar sin visión mientras usas una herramienta de lectura.

1. Ponte la venda en los ojos.
2. Mantén tu teléfono bloqueado. Imagina que dependes completamente del sonido.

3. Intenta desbloquear tu teléfono.
4. Pide apoyo para abrir Google Lens.

**Consejo:**

Confía en tu oído. La accesibilidad no se trata de ver, sino de escuchar la información.

---

**FASE 2: Enfoca el texto con la cámara**

**Objetivo:** Comprender cómo la IA convierte imágenes en accesibilidad.

1. Con la venda puesta, pide que alguien coloque frente a ti un documento, libro o carta.
2. Sujeta el teléfono y apunta lentamente hacia donde te indiquen verbalmente.
3. Escucha cómo el lector de pantalla describe el contenido detectado por Google Lens.
4. Si escuchas un fragmento de lectura automática, intenta mantener el enfoque estable sin guía visual.

**Consejo:**

Tu oído es parte de la precisión: escucha si dice “texto detectado” o si pide que muevas el teléfono.

---

**FASE 3: Haz que Google Lens lea por ti**

**Objetivo:** Experimentar la lectura accesible con inteligencia artificial.

1. Con el texto ya enfocado, pide ayuda para dar clic en el icono de buscar. Automáticamente tomará una captura del texto. Ahora da click en seleccionar

texto, seguido de escuchar. Escucha atentamente cómo la app lee el contenido.

2. Sin ver el texto, intenta comprender de qué trata.
3. Escribe mentalmente palabras clave que recuerdes.

**Consejo:**

Este es el momento de transformar imagen en comprensión auditiva.

---

**FASE 4: Interpreta la información**

**Objetivo: Reflexionar sobre la comprensión sin apoyo visual.**

1. Mantén la venda puesta.
2. Piensa: ¿qué datos lograste obtener del texto?
3. ¿Fue suficiente para comprender la idea principal?
4. Describe verbalmente lo que crees que decía el documento.

**Consejo:**

Comprender no es ver letras, es captar el mensaje.

---

**FASE 5: Reflexiona y compara**

**Objetivo: Reconocer el valor de la accesibilidad para acceder a información.**

1. Quita la venda y observa el texto real.
2. Compara lo que escuchaste con lo que ahora puedes leer con tus ojos.
3. Conversa brevemente con tus compañeros:
  - ¿Qué fue fácil?
  - ¿Qué fue difícil?
  - ¿Qué datos faltaban o sobraban?

4. Reflexiona: ¿cómo puede esta herramienta servir a estudiantes con discapacidad visual para acceder a información escrita?

**Consejo:**

La accesibilidad no solo describe. Permite que la información sea un derecho, no un privilegio.

---

**¡EXPERIENCIA COMPLETADA!**

Has “leído con los oídos”, comprendido cómo la inteligencia artificial puede convertir una imagen en información, y experimentado cómo la accesibilidad es clave para el acceso al conocimiento.