

# Manual Rápido · Narrar Mixcoac (Google Earth + Rutas + Voz)

Este manual guía, paso a paso, la creación del mapa narrativo para la Unidad 2: «Población en un mundo diverso y desigual».

## 1) Crear el Proyecto en Google Earth Web

- 1 Abre <https://earth.google.com/web> y entra con tu cuenta.
- 2 En el menú lateral, selecciona «Projects» → «New project».
- 3 Asigna un nombre: «Narrar Mixcoac – [Tu grupo]».
- 4 Guarda el proyecto en Drive para poder compartirlo.

Sugerencia pedagógica: inicia con preguntas detonadoras sobre memoria, movilidad y desigualdad en el barrio.

## 2) Crear marcadores y notas

- 1 Busca Mixcoac y añade al menos 6 marcadores (ENP 8, Parque San Lorenzo, Ex Convento de Santo Domingo, Metro Mixcoac, etc.).
- 2 En cada marcador, escribe una nota breve: historia/localización, uso educativo, percepción de seguridad, observaciones del entorno.
- 3 Agrega una imagen libre/propia si es pertinente (cita la fuente).

## 3) Registrar la ruta (KML/KMZ)

- 1 Instala MapIt GIS (Android) o Komoot (iOS/Android).
- 2 Graba un recorrido escuela ↔ punto de interés (ej. ENP 8 ↔ Plaza Jáuregui).
- 3 Exporta la ruta como .kml o .kmz y súbela a tu Google Drive.
- 4 En Google Earth, importa el archivo .kml/.kmz al Proyecto.

## 4) Capturar audio y vincularlo

- 1 Usa Easy Voice Recorder (Android) o Voice Recorder & Audio Editor (iOS) para grabar 60–120 s.
- 2 Contenido sugerido: experiencia de movilidad/ambiente, barreras, patrimonio y diversidad.
- 3 Sube el archivo (.m4a/.mp3) a Drive y pega el enlace en la descripción del marcador correspondiente.
- 4 Ética: solicita consentimiento si grabas voces de terceros; evita datos personales.

## 5) Ensamblar el recorrido narrativo

- 1 Organiza 3–4 escenas: Memoria – Movilidad – Desigualdad – Propuestas.
- 2 Verifica que los audios se reproduzcan y que la ruta esté visible con puntos de observación.
- 3 Usa «Present» para ensayar la exposición (5–7 min).

## Rúbrica (resumen)

Criterio	Excelente	Satisfactorio	En proceso
Comprensión territorial	Integra población, movilidad, diversidad e infraestructura de las comunidades.	Reflexiona 2 dimensiones de las comunidades.	Descripción general sin evidencia.
Mapa en Google Earth	≥6 marcadores con notas, imágenes y audio; escalas ordenadas.	4-5 marcadores; notas mínimas.	3 marcadores; sin narrativa.
Ruta KML/KMZ	Ruta con puntos críticos; barreras y tiempos estimados.	Ruta sin análisis completo.	Sin ruta/exportación.
Audio	≥2 clips claros y pertinentes, bien integrados.	1 clip o integración parcial.	Sin audio o inaudible.

### Consejos finales

- Si no puedes ir a campo, traza la ruta con la herramienta «Measure» y complementa con Street View.
- Cita fuentes de imágenes y respeta privacidad: evita rostros identificables.
- Comparte el proyecto con enlace de solo lectura para presentaciones.