

Semana 2 — plan de sesión (13 jun 2026)

Electiva Big Data · Maestría en Estadística Aplicada · UDENAR · A-2026

Sábado 13 jun 2026 · 07:00–13:00 (hora Colombia) · Lecciones L3 (Almacenamiento) + L4 (Procesamiento)

Antes del sábado

- Cuadernos individuales L3 y L4 ejecutados (Colab).
- Videos de introducción a los temas de la semana.
- Diario personal semana 2 ([learning-journal-week-2.docx](#)).

Cronograma del sábado

Hora (CO)	Duración	Actividad
07:00–07:15	15 min	Apertura
07:15–08:00	45 min	Discusión de lecturas — en su grupo
08:00–08:30	30 min	Discusión plenaria — lecturas
08:30–08:45	15 min	Descanso
08:45–10:45	2 h	L3 + L4 + cuaderno grupal en equipo
10:45–11:15	30 min	Discusión plenaria — barreras de programación y datos
11:15–11:30	15 min	Descanso
11:30–12:45	1 h 15 min	Proyecto y tiempo flexible (cuaderno / consultas)
12:45–13:00	15 min	Cierre

Discusión de lecturas (45 min grupo + 30 min plenaria)

En su grupo (45 min): discutan las preguntas del **diario** (Parte A y B) y la tabla abajo, incluidas **C1–C3** (síntesis para grupo y plenaria; no están en el diario). Preparen un mensaje para la plenaria.

Lectura	Pregunta para discutir
Zuboff (Cap. 3)	¿Qué descubrimiento en Google cambió la forma de valorar los datos de búsqueda? ¿Quién se beneficia frente al régimen GEIH/DANE?
Dwork	¿Qué no basta con “quitar nombres” o publicar tablas agregadas sobre microdatos?
Zuboff and Dwork	¿Cómo se complementan Zuboff (poder económico de los datos) y Dwork (límites técnicos al publicar resultados)?

Plenaria (30 min): un portavoz por grupo (máx. 5 min).

Cuaderno grupal L3 + L4 (2 h, en equipo)

Todo el grupo en un mismo Colab.

Parte	Qué hace el grupo
A (L3)	Harmonizar slice GEIH 2022-2025 → Parquet particionado; documentar esquema y partición
B (L4)	Consultas sobre Parquet (DuckDB / Polars) y enlace con demo de privacidad / agregados

Entrega ZIP grupal **martes 16 jun 2026, 23:59** (detalle en el [hub semana 2](#) y en Moodle).

Plenaria — barreras de programación (30 min)

Respuesta a la retroalimentación de la semana 1: tiempo para compartir dificultades con Python, Colab, DANE y el lakehouse.

Cada grupo expone **1–2 bloqueos concretos** (mensajes de error, pasos confusos, Drive, dos CSV del DANE). El instructor y el grupo proponen soluciones. **No es entrega calificada.**

Avance del proyecto (1 h 15 min en grupo)

En su grupo, avancen la [plantilla de arquitectura de datos](#): diagrama (§2) + explicación (§3), alineados con sus [requerimientos del proyecto](#). Use el ejemplo alCU de la Lección 4 como referencia.

Este bloque es flexible, sirve para terminar el cuaderno grupal, profundizar el proyecto o resolver dudas técnicas.

Entregas semana 2 (después del sábado)

Entrega	Plazo (Colombia)
ZIP grupal: <code>week-2-<group_id>.zip</code> (<code>week-2-group + manifest.json</code>)	Martes 16 jun 2026, 23:59
Reflexión <code>week-2-reflection-<student>.pdf</code>	Miércoles 17 jun 2026, 23:59

Plantillas: [reflexión semana 2](#) · [requerimientos del proyecto](#) *(PDF con proyecto summativo, 27 jun)*

Enlaces semana 2: [Hub](#) · [Lección 3](#) · [Lección 4](#)
