

Universidad de La Guajira
Facultad de Ingeniería
Programa de Ingeniería Civil
Parcial SIG (40%)

Nombres: _____

Grupo: _____ Fecha: _____

Realizar los siguientes procesos de análisis y responder las siguientes consultas:

Cada actividad realizar un pantallazo y anexar en un documento Word de resultados. **Los pantallazos no son respuestas, son elementos de apoyo para sustentar sus respuestas**

- Descargue la carpeta **Parcial SIG 2025**, crear un proyecto llamado **Mapa Vía Transmilenio Bogotá** dentro de la carpeta Parcial SIG y cargue las capas temáticas
- Cambie los nombres de las siguientes capas temáticas:

puntos_de_transmilenio	Estaciones Transmilenio
ViaP_wgs84	Via Transmilenio (Av. Caracas)
barrios_wgs84	Barrios Bogota
manzanas_wgs84	Manzanas

Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0.5)

- Clasifique y simbolice los diferentes barrios que existen en dicha capa temática (Valores Cualitativos)
- Cambie la simbolización de la capa Via Trasmilenio en el selector de símbolo por Highway o Carretera (Color Rojo, tamaño 4.20)
- Cambie en el selector de símbolo de la capa manzanas a Black Outline (Contorno negra) (1pt) **Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0.7)**

- Definir la aparición de la capa Manzana a escala menor de 1:30000

Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0.5)

- Realice una consulta por definición en la capa de Manzana y descarte los polígonos del barrio SANTA LUCIA ¿Cuántos elementos de manzanas que pertenecen al barrio SANTA LUCIA se ocultaron del área de despliegue?

Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0,5)

- Descarte de la zona de despliegue del mapa los polígonos de manzanas que no tienen barrios definidos (solo debe aparecer las manzanas de los barrios definidos)

Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0.5)

- ¿Qué distancia existe entre la Estación Quiroga a la Estación Consuelo

Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0.5)

- Realizar un marcador espacial del barrio OLAYA a escala 1:5000

Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0.3)

- Activar las etiquetas de la capa Barrios_Bogotá a escala menor de 1:25.000 cambiar el tamaño de letra 12, color negro, Halo 2)

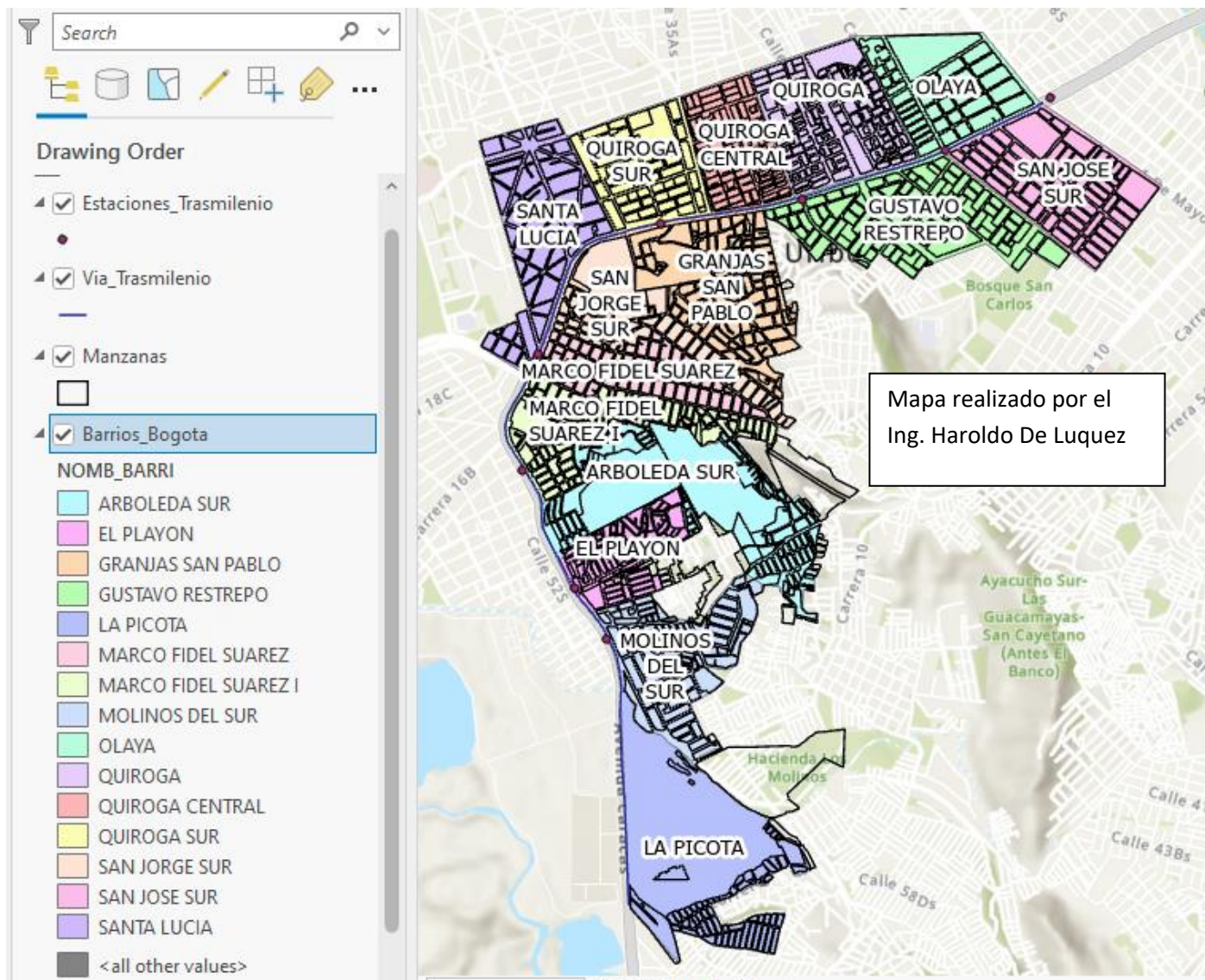
Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0.5)

Universidad de La Guajira
Facultad de Ingeniería
Programa de Ingeniería Civil
Parcial SIG (40%)

- ¿Cuántas manzanas componen o pertenecen al barrio SAN JOSE SUR
Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0.5)
- Crear un archivo layer de la capa Barrios_Bogota y guardela en la carpeta de trabajo
Realizar un capture o pantallazo del mapa (Puntuación 0.5)
- Enviar la carpeta comprimida del mapa al Classroom de la Asignatura SIG

El mapa de presentación debe ser muy parecido a la imagen que viene a continuación

Muchos Éxitos Ingeniero



DESAROLLO

Solución paso 1