

# TEMA: Mina a cielo abierto

## SUBTEMA: Plano general

TP  
08

### OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1-Pasar el plano bidimensional a un modelado en 3D usando Sketchup.
- 2-Comprender herramientas básicas de modelado tridimensional, así como exportación e importación de formatos.
- 3-Representar y acotar adecuadamente el plano de una mina, aplicando e integrando nociones adquiridas del lenguaje gráfico y las normativas (grosos de línea, escala, acotación, cotas de nivel, rótulo y formatos de letras y núm).

### CONSIGNAS:

#### PRIMERA PARTE: CUADERNO BITÁCORA

1. A partir del esquema trabajado en la clase pasada, realizar bocetos de cómo se vería en tres dimensiones con esas características. Por lo menos dos bocetos

#### SEGUNDA PARTE: MODELADO TRIDIMENSIONAL

1. A partir del esquema trabajado en la clase pasada, armar un modelo tridimensional usando Sketchup.
2. Para eso es necesario importar un archivo dwg que contenga la planta y la sección transversal en sketcup.
3. Investiga las herramientas de sketchup y con ayuda de tu docente, prepara un modelo tridimensional.

#### PRESENTACIÓN:

Diagramar una lámina en Autocad que contenga los planos del TP7 más imágenes del modelo 3D de sketchup.

IMAGEN ILUSTRATIVA DEL MODELADO TRIDIMENSIONAL EN SKETCHIUP

