



Enunciados prácticas UD03

Nota

Los materiales de trabajo se encuentran disponibles en el aula virtual.

Ejercicio 01: Creación de ejes a partir de objetos

Generar un eje a partir de la polilínea dada.

Características del eje:

- **Nombre:** Vial A.
- **Tipo:** Eje.
- **Estilo:** Proposed.
- **Conjunto de etiquetas:** Major and minor only.

Una vez creado, habrá que crear un nuevo estilo de visualización y un nuevo estilo de etiquetas de P.K.

Características del estilo de visualización:

- **Nombre:** Estilo ejes.
- **Color componentes:** azul (color de índice 150).

Características del estilo de etiquetas:

- Perpendiculares al eje.
- **Altura de texto:** 2,00 mm.
- **Fuente:** Arial.

Ejercicio 02: Creación de ejes mediante el empleo de las herramientas de composición

Generar un eje a partir de los puntos proporcionados, empleando para ello las herramientas de composición.

Los parámetros de las curvas en planta serán:

- $R1 = 170$.
- $R2 = 150 / 160$.

Características del eje:

- **Nombre:** Vial A.

| Unidad 03. Ejes y perfiles

Ejercicios propuestos

- **Tipo:** Eje.
- **Estilo:** Proposed.
- **Conjunto de etiquetas:** Major and minor only.

Una vez creado, habrá que crear un nuevo estilo de visualización y un nuevo estilo de etiquetas de P.K.

Características del estilo de visualización:

- **Nombre:** Estilo ejes.
- **Color componentes:** azul (color de índice 150).

Características del estilo de etiquetas:

Perpendiculares al eje.

- **Altura de texto:** 2,00 mm.
- **Fuente:** Arial.

Ejercicio 03: Definición de curvas de acuerdo

Generar un eje a partir de los puntos proporcionados, empleando para ello la configuración de curva y espiral de las herramientas de composición.

Los parámetros de los acuerdos en planta serán:

- Tipo: clotoide.
- Longitud de espiral de entrada: 200 m.
- Radio de curvas: 350 m.
- Longitud de espiral de salida: 200 m.

Ejercicio 04: Perfiles longitudinales y secciones transversales

Generar el perfil longitudinal y las secciones transversales del eje que se encuentra en la plantilla de trabajo, siguiendo las configuraciones empleadas en la lección correspondiente de la unidad.