

| | | | | |
|--|---|--|---------|-------------------|
|  <p>GIMNASIO SABIO CALDAS</p> | GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) | | Código | PENP - 01 |
| | Nuestra escuela: una opción para la vida | | Versión | 001 |
| | PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL | | Fecha | 18/03/2020 |
| | | | Proceso | Gestión Académica |

| | | | |
|--|--|-------------------------|---------------------|
| DOCENTE | Juan Alvarez | GRADO | Octavo |
| ASIGNATURA | Diseño | | |
| Correo electrónico | Tecnología: Juan Alvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co | | |
| Contacto | | | |
| Fecha de envío | 22 de marzo de 2021 | Fecha de entrega | 26 de marzo de 2021 |
| Tiempo de ejecución de la actividad | | 2 horas | |
| TEMA | Dibujo sin instrumentos en 3D | | |

Contextualización

El desarrollo y dibujo de isométricos representa habilidades de pensamiento y ubicación espacial, el dibujo manual con retícula brinda herramientas que pueden ayudar a comprender mejor la obtención de vistas en estos, una vez adquirida la habilidad de manejo con retícula, la visualización de los isométricos es más sencilla ya que el cerebro y la visión ya se han acostumbrado a este tipo de elementos creando una retícula mental, finalmente esta acomodación hace innecesario el uso de la retícula y para trabajos futuros ya no es necesario construirla.

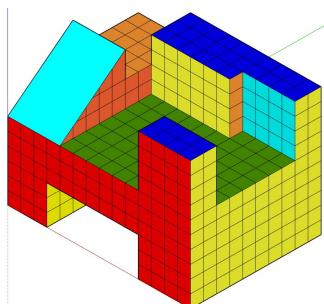
Para facilitar el trazado del dibujo pictórico, a pulso, se utiliza el papel isométrico, que trae las cuadrículas formadas por verticales y líneas a 30° en ambos sentidos. En él se dibuja el modelo, a mano alzada, eligiendo el número de cuadrículas isométricas de acuerdo con las medidas o las cuadrículas rectangulares ocupadas por las vistas y sus detalles, según el caso.

Descripción de la actividad sugerida

Imprima la hoja que se encuentra al final de la guía.

A partir del isométrico dado, realice una copia exacta

Dibuje sin instrumentos, utilizando como guía la retícula, una vez duplique el isométrico coloree los planos como el modelo.



Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Dibujo tecnico creativo No.2 Editorial Ediarte

<https://www.sketchup.com/es/plans-and-pricing/sketchup-free>

Criterios de Evaluación

- Interpretación de las medidas.
- Aplicación del software para solucionar el isométrico.
- Argumentación sobre la aplicación de las herramientas aplicadas para construir el isométrico

