

ESCUELA: C.E.N.S. N° 188

DOCENTE: Prof. Arq. Matias Segovia

AÑO: 2er

TURNO: Noche

AREA CURRICULAR: DIBUJO TECNICO

TITULO DE LA PROPUESTA: 5º Guía – PLANO DE ARQUITECTURA

CONTENIDO TEÓRICO:

¿Qué es un plano arquitectónico?

El Plano arquitectónico es un documento gráfico en el que plasmamos el diseño de lo que será un proyecto arquitectónico, es decir es la representación de cómo se distribuirán los espacios en una construcción y en el cual se observan las características que éste tendrá. Es importante sea realizada la representación en forma exacta a como deseamos sea en la realidad para darle el uso adecuado a cada uno de los metros cuadrados que se están plasmando en el plano. Existen normas o lenguajes estandarizados para mostrar y comprender en el lenguaje arquitectónico, los elementos que ahí se representan. Se manejan escalas variadas acordes a lo que se desea representar.

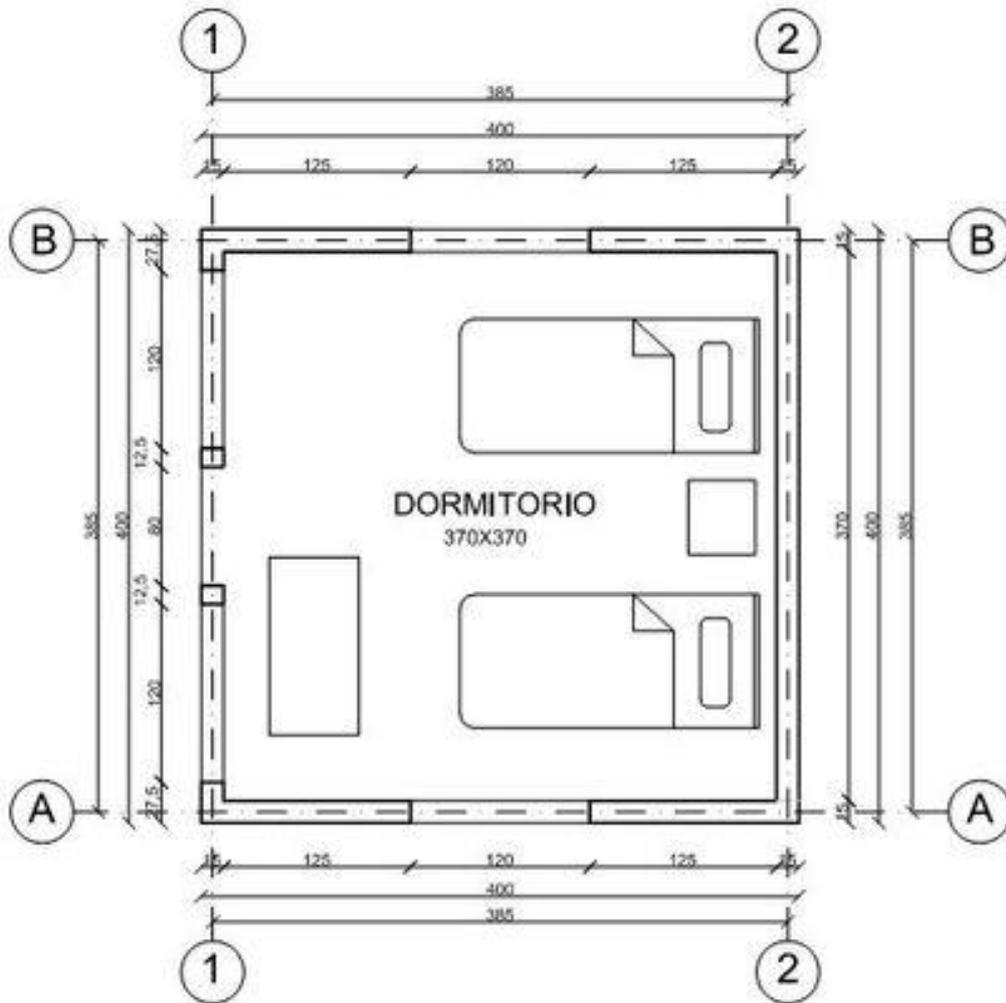
Este nos muestra los detalles y elementos arquitectónicos de determinada obra, vistos en planta, corte y elevación. Así mismo, visualiza los elementos de uso diario como, por ejemplo, camas, muebles, cocina, baños, closet, de tal modo que se establece la disposición del futuro mobiliario y define áreas específicas de la vivienda o del edificio a construir.

Componentes de un plano arquitectónico

Los elementos que debe llevar un plano arquitectónico son muy importantes de conocer y debemos saber cómo representarlos pues cada línea que se dibuje en él, muestra un elemento a representar físicamente y que implica además un costo en el proceso constructivo, razón por la cuál es muy importante se dibuje correctamente. Nuestro plano deberá incluir elementos que nos indiquen como es la estructura, es decir, si nuestros muros son de carga o divisorios, si tenemos escaleras rectas o en "L", si manejamos dobles alturas o altura normal, si hay volados o espacios que sólo abarquen la planta alta. Así los componentes serán: muros de carga, puertas, ventanas con antepecho o de piso a techo, áreas húmedas como baños y cocinas, niveles, patios de servicio, zonas con vegetación, distribución de muebles, la orientación que tiene nuestro proyecto a través de un norte.

A continuación, se muestran los componentes necesarios para la realización de un plano arquitectónico:

- Ejes. - Líneas guías de muros con nombres en círculos que tienen letras y números.
- Cotas. - Medidas de elementos gráficos.
- Norte. - Orientación de la edificación.
- Pisos. - Representación de pisos en zonas húmedas.
- Accesos. - Indicadores de entradas principales o de servicio.
- Ventanas. - Tipos y representación de ventanas.
- Puertas. - Tipos y representación de Puertas.
- Muebles. -Diseño de mobiliario, uso y dimensiones.
- Cuadros de datos. -Cuadro que contiene los datos del proyecto y su propietario.



ACTIVIDAD:

1- Planta arquitectónica de un ambiente de tu Vivienda (cocina, baño, dormitorio, etc).

2- Realiza el dibujo utilizando, caligráfica técnica, tipos de líneas, acotaciones y escalas

DIRECTIVO A CARGO DE LA INSTITUCIÓN: Prof. Silvana Brozina