



**NOMBRE: JUAN JOSE SANTIZ MORALES.**

**MAESTRO: ARQ. ANGEL MAURICIO ANCHEITA**

**MATERIA: DISEÑO ARQUITECTONICO.**

**CUATRIMESTRE: 6°**

**TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL.**

Ocosingo, Chiapas 09 de julio del 2022



# PLANOS ARQUITECTONICOS

¿QUÉ ES Y PARA QUE SIRVE?

Los planos arquitectónicos, al contener detalles constructivos y especificaciones técnicas, permite a los trabajadores de la obra tener una visión clara de cómo será el resultado final de la misma. A través de un modelo 3D permiten una visualización exacta del proyecto

## INFORMACION QUE DEBE DE CONTENER

1. Cuadro de datos: El primer elemento es el cuadro de datos, este se localiza en la parte izquierda del plano y es el que personaliza el proyecto, pues los datos plasmados son importantes. Debe contener: Orientación, croquis de localización, simbología, nombre del propietario del proyecto, tipo de plano, nombre del proyecto, dirección del proyecto ( que incluya calle, número, colonia y ciudad), escala del plano, fecha, nombre de quien realiza el proyecto, clave del plano.
2. Norte: El Norte es el símbolo que ubica las coordenadas exactas del terreno donde se pretende construir, es decir la orientación.
3. Escala: La escala es la representación del dibujo en una dimensión real, se encarga de reducirlo o ampliarlo proporcionalmente a las medidas verdaderas.
4. Eje: El eje es la línea guía para ubicar los muros y los elementos constructivos, generalmente son números y letras mayúsculas encerrados en un círculo, estos se utilizan para marcar los trazos, construir o calcular un proyecto, algunos van en horizontal y otros en vertical, al que tiene mayor número de elementos se le asignan los números.
5. Cotas: Otro elemento son las cotas, estas son medidas en centímetros o metros que indican (ancho, largo o alto), pueden encontrarse de manera horizontal, vertical o diagonal; esta línea marca los límites para saber de qué punto a qué punto se está midiendo y las puedes encontrar en el interior o por fuera de los muros.

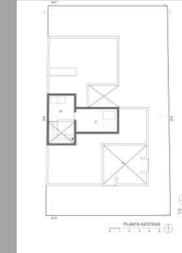
## PLANOS QUE INTEGRAN UN PROYECTO BASICO

- Plantas generales de distribución señalando uso, distribución de aparatos sanitarios y equipos de baño y cocina, con indicación de cotas generales y superficies construidas y totales.
- Alzados de cada fachada: acotando alturas totales.
- Secciones longitudinal y transversal.
- Planos de cimentación, estructura, detalles constructivos y esquema y dimensionado de las instalaciones.

## PLANOS QUE INTEGRAN UN PROYECTO EJECUTIVO

- .Plano del Terreno (Plano de Terracerías o Topografías).
- .Planos de Ubicación y Localización.
- .Planta de Conjunto
- .Planos de Plantas arquitectónicas.
- .Planos de Cortes, Fachadas y Alzados.
- .Planos de Detalles Arquitectónicos.
- .Perspectivas.
- .Renders o Volumetrías.
- .Maqueta.
- .Planos Estructurales (Cimentación, Columnas, Trabes y Losas).
- .Planos Instalaciones (Hidro-sanitaria, eléctricas, contra incendio, mecánicas, especiales, voz y datos, etc).
- .Planos Acabados (Pisos, Muros, Techos).
- .Planos Urbanización (Planta de Conjunto: Zonas exteriores aceras, jardines, instalaciones).
- .Planos de Detalles Constructivos.
- .Memorias Descriptivas y de Calculo.
- .Presupuesto (Precios Unitarios, Catalogo de Conceptos).

## PLANO DE CONJUNTO O DE AZOTEA



¿QUÉ ES?

Comenzaremos por definir qué es una planta de conjunto dentro del dibujo arquitectónico, se trata de la vista superior o aérea de un proyecto arquitectónico