



**Nombre de alumno: Lesvia Mirelly  
Gómez León**

**Nombre del profesor: Arq. Ángel de  
Jesús Pérez Domínguez**

**Nombre del trabajo: investigación**

**Materia: taller de construcción de  
materiales básicos**

**Grado: 5 cuatrimestre**

**Grupo: Arquitectura**

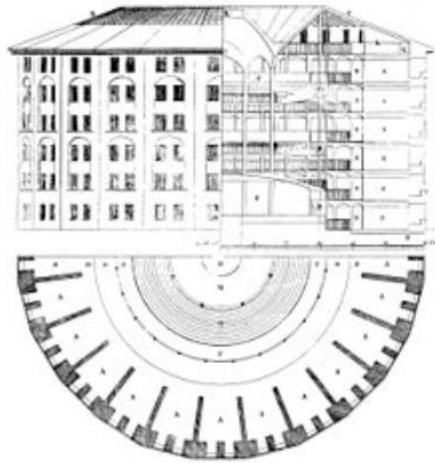
Ocosingo Chiapas a 09 de Enero de 2022.

## Planta arquitectónica

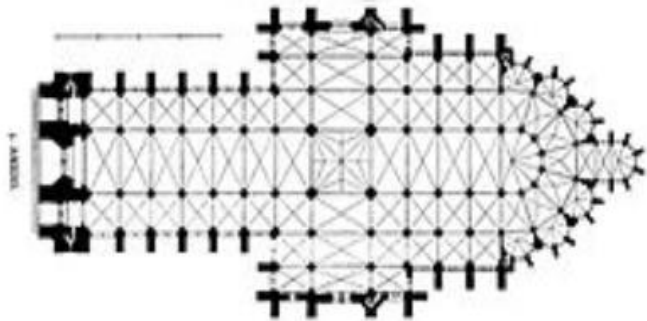
Es la representación de un cuerpo (edificio, mueble, una pieza o cualquier otro objeto) sobre un plano.

Se logra obtener mediante una proyección paralela, perpendicular al plano proyectante horizontal. Es una de las representaciones principales del sistema diedrico, junto con alzado.

También se le conoce planta a la representación de la sección horizontal.



La planta es un dibujo técnico que representa, en proyección ortogonal y a escala, una sección horizontal de un edificio, la figura que forman los muros y tabiques a una altura determinada, como en las puertas, ventanas y los vanos que se pueden apreciar, o también utilizando recursos gráficos, para poder permitir la representación de elementos sobre el corte, como los arcos y tracerías.



Los planos en un edificio constan en una gran parte de planos de planta, por lo general uno por cada altura o nivel, incluyendo la planta de cubierta.

También se utilizan planos de sección vertical, denominados sección o planos de sección, los planos de alzados muestran el aspecto exterior de las distintas fachadas del edificio, sin seccionarlo.

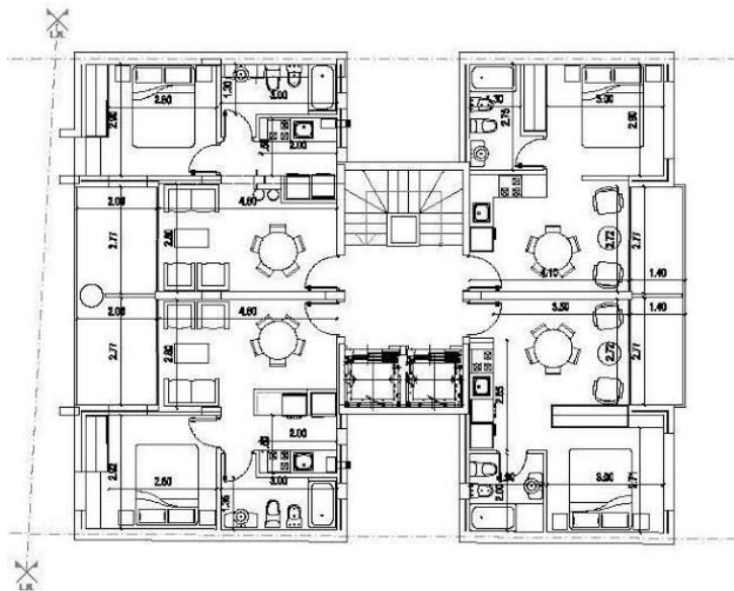
Existen diferentes tipos de planos de planta de función:

- Plantas de arquitectura: muestran las divisiones interiores del edificio, las puertas, ventanas y escaleras. Suelen ser acotadas y pueden anotar la superficie de cada recinto.

- Plantas constructivas: reflejan los detalles constructivos de fachadas y tabiquería interior.
- Plantas de acabados: muestran los materiales de revestimiento o acabados de suelos, techos y paramentos verticales en cada una de las estancias o habitaciones.
- Plantas de instalaciones: muestran el recorrido y ubicación de los distintos elementos que componen las instalaciones de los edificios. Existe una planta dedicada a cada tipo de instalación (fontanería, eléctrica, saneamiento, etc.).
- Plantas de estructura: muestran los detalles de la estructura del edificio, por lo general en las vigas, pilares, forjados y losas. A diferencia de las demás plantas, que suelen seccionarse justo por encima del suelo.

### Elementos que lo conforman

- Elementos arquitectónicos y constructivos: se pueden encontrar: muros, columnas, proyecciones de azotea o techos.
- Mobiliario: se necesita proyectar el mobiliario destinado para cada espacio planteado, muebles de sala, cocina, recamaras, baño, etc.
- Ambientación: se puede colocar elementos como: escalas humanas, elementos de jardinería, coches.
- Cotas: son importantes ya que son un elemento informativo, que corresponde a las medidas de los espacios. Existen 3 tipos de cotas:
  - Cotas generales: son cotas de lindero o que representan las medidas del terreno.
  - Cotas eje a eje: se colocan en los principales ejes o muros del proyecto.
  - Cotas particulares: son aquellas en donde se colocan las medidas de algún elemento o mueble particular.





➤ Ejes o rejillas: son parte de otro elemento informativo necesario en la interpretación de una planta arquitectónica, nos indican los principales muros y son un elemento importante en la propuesta estructural del proyecto.

- Línea de sección: nos ayuda a comprender e interpretar mejor la ruta de las secciones proyectadas dentro del proyecto arquitectónico.
- Muros: es importante señalarlos y podemos usar la representación arquitectónica y el grosor de líneas para indicar muros que forman parte de la estructura y muros o elementos que no soportan la carga estructural.
- Niveles de piso terminado: nos indican la altura a la que se encuentra cada espacio planteado en el proyecto arquitectónico, la mayoría toma como referencia el nivel de la calle para indicar el demás de los espacios.
- Puertas y ventanas: siempre hay que indicar elementos como puertas y ventanas, en algunos casos se coloca una leyenda para identificar cada puerta y ventana, así como sus medidas de largo, ancho y altura.
- Rótulos: nos indican el nombre de cada espacio, lo ideal es colocar el nombre del espacio con su correspondiente nivel de piso terminado, esto nos facilitara la tarea de interpretar o leer el plano.
- Ingresos y salidas: es importante señalar los ingresos así como las salidas de emergencia de una planta arquitectónica.

- Proyecciones y líneas de corte: se proyectan elementos de niveles superiores necesarios para indicarlos dentro de la planta arquitectónica.

- Calidad de línea: se entiende como el juego de grosores de línea, en este caso hablamos de muros, los muebles pueden dibujarse con otro grosor de línea, así como los elementos informativos (cotas, rótulos, ejes o rejillas).

