

The background of the image features a person in a dark suit and white shirt, holding a large, old book. The person is positioned in the center, with their legs and torso visible. The background is a dark green color with various mathematical formulas and diagrams overlaid. These include a coordinate system with an arrow pointing up, a circle with a radius labeled 'r', a vector labeled 'a' and 'b', and several equations such as $P=2l+z$, $a \times b$, and $|a \times b|$. The overall theme is technical and academic.

BIENVENIDOS AL AULA VIRTUAL

***ESPECIALIDAD DE DIBUJO TÉCNICO LICEO INDUSTRIAL
SUPERIOR TALCA***

DIBUJO DIGITAL DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

prof. Joel Albornoz



OBJETIVO DE APRENDIZAJE

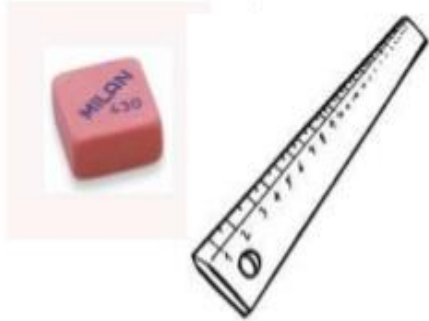
Dibujar de manera gráfica los planos arquitectónicos de una vivienda

APRENDIZAJE ESPERADO

El y la estudiante debe recopilar información doméstica (o en la web, o de su propio ingenio) para diseñar de forma manual y posteriormente llevar a programa asistido por computación, planos de: planta, cortes, elevaciones y detalles constructivos de viviendas de uno y más pisos

¿Con qué medimos?

- Las medidas más pequeñas se miden en centímetros y puedes medirlos con una regla.
- Las medidas más grandes se miden en metros y puedes usar una huincha de medir.



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

**CINTA METRICA,
METRO
PLEGABLE,
HUINCHA DE
COSTURERA**

CONFECCIONAR PLANO DE UNA VIVIENDA

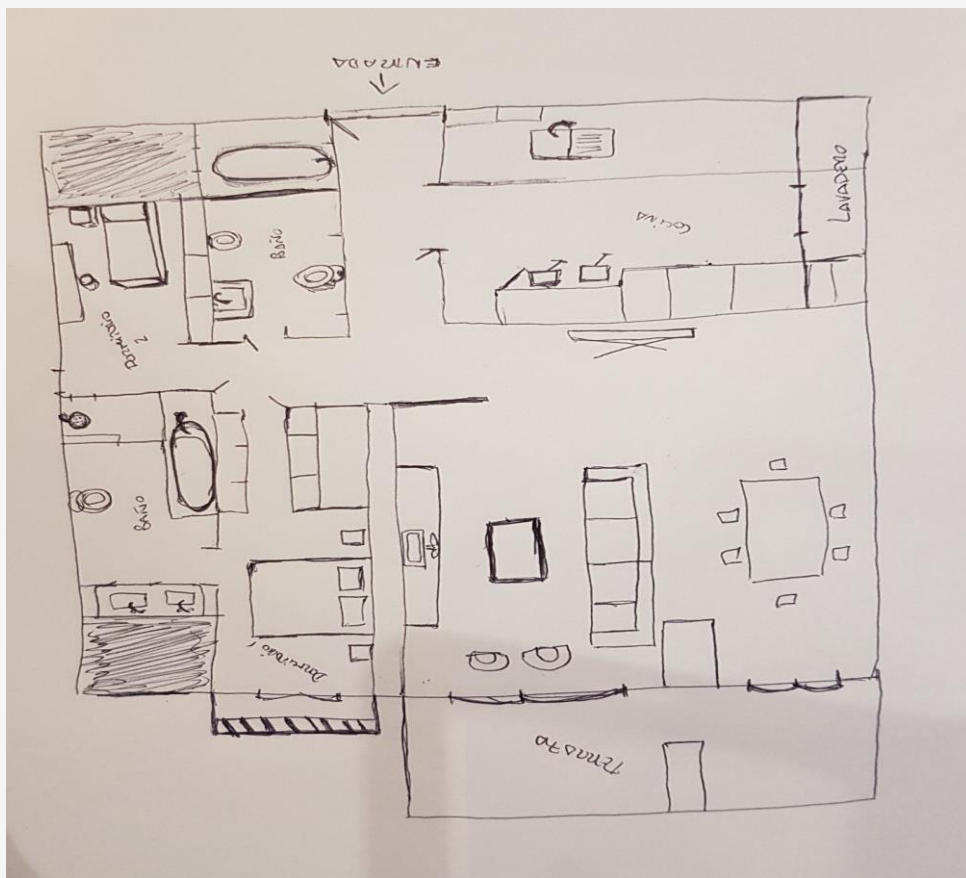
Medir cada dependencia de su casa, (utilice cinta métrica, puede usar un metro, huincha de medir de costurera u otro elemento que posea graduación métrica o centímetros)

En una hoja de papel tamaño oficio, carta u hoja de bock pequeño, realizar un bosquejo o borrador. Por cada metro real medido en cada dependencia graduar en su bosquejo, un centímetro. A esto se denomina escala de reducción 1 es a 100 (1:100)

HUINCHA DE MEDIR DE COSTURERA



BOSQUEJO O BORRADOR



DIBUJAR A MANO UN BOSQUEJO:

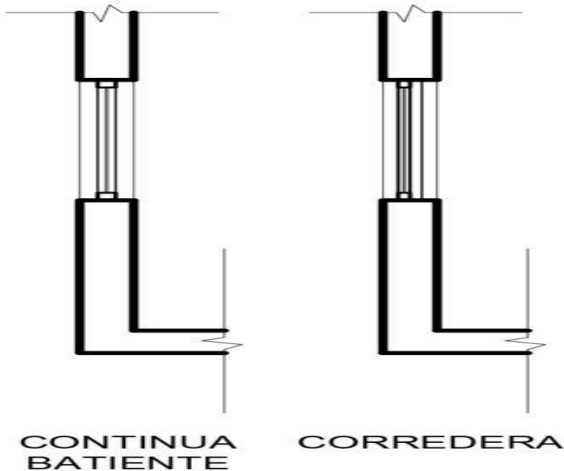
- Los muros exteriores e interiores de su casa o vivienda que usted elija (puede ser un bosquejo creado por usted o tomar alguno de la WEB)
- Considere espesor real de un muro (20 cm. Aprox.) y no olvide las puertas y ventanas.

FORMAS O SIMBOLOS DE ALGUNOS DIBUJOS IMPORTANTES DE SU PLANO

6

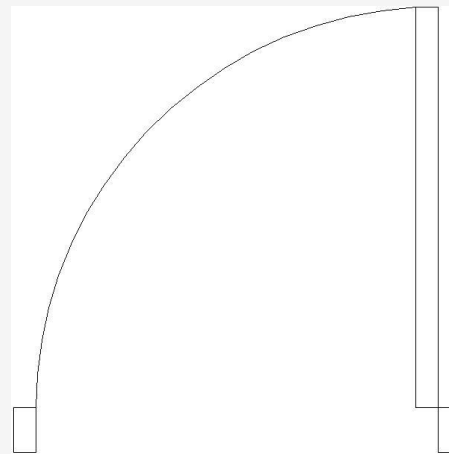
1

DISEÑO MURO Y VENTANA



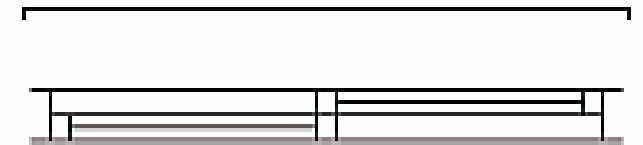
2

DISEÑO DE UNA PUERTA



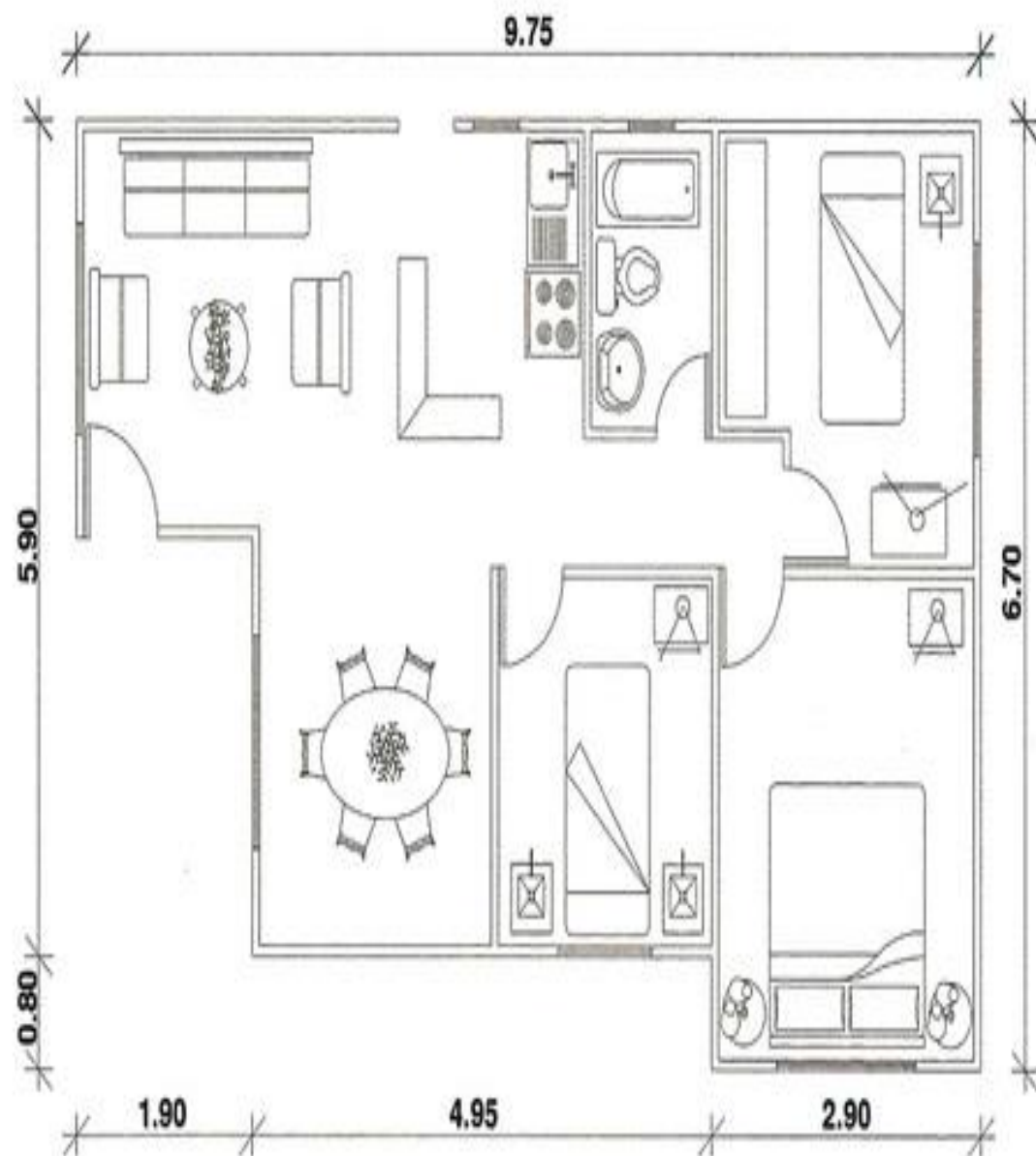
3

DISEÑO DE UNA VENTANA



DEPENDENCIAS MÍNIMAS EN EL DISEÑO DE SU VIVIENDA

1. Dormitorios (mínimo 2)
2. Baños (mínimo 1)
3. Cocina
4. Estar (living) Comedor
5. Lavadero o tercer dormitorio



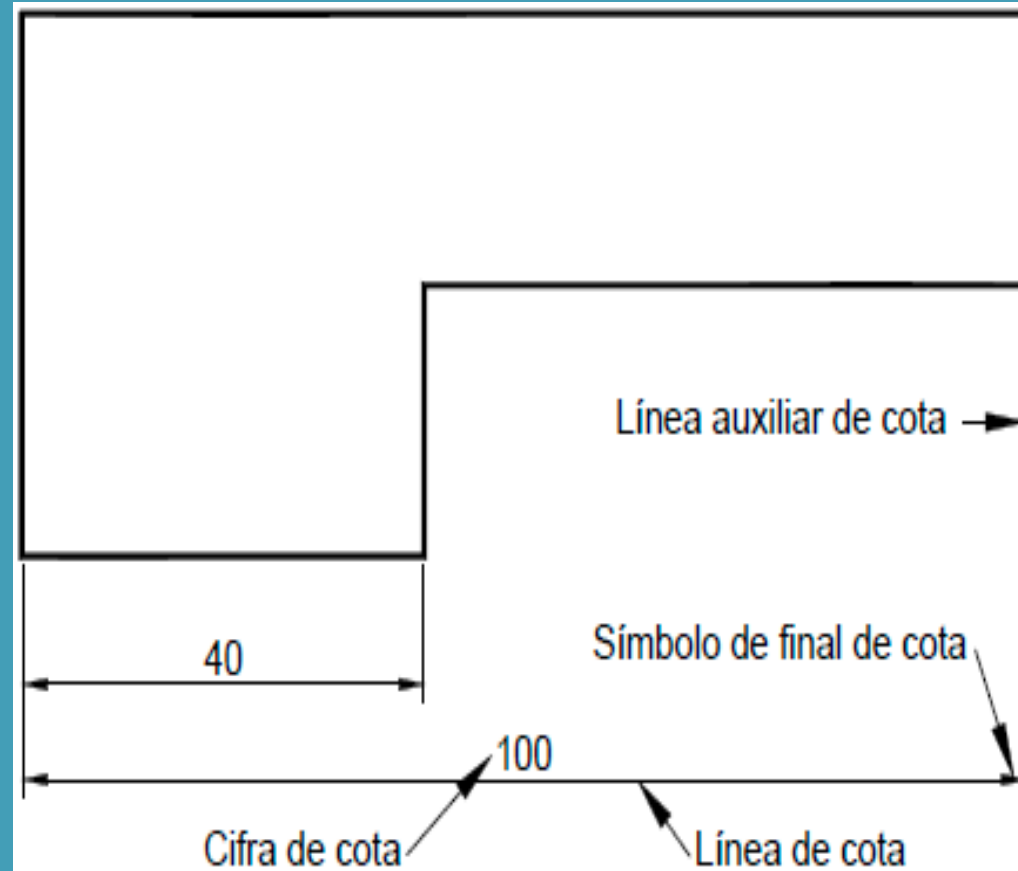
Modelo 54 Mts2

Servicio de Dibujo Gratuito

COLOCAR COTAS O MEDIDAS

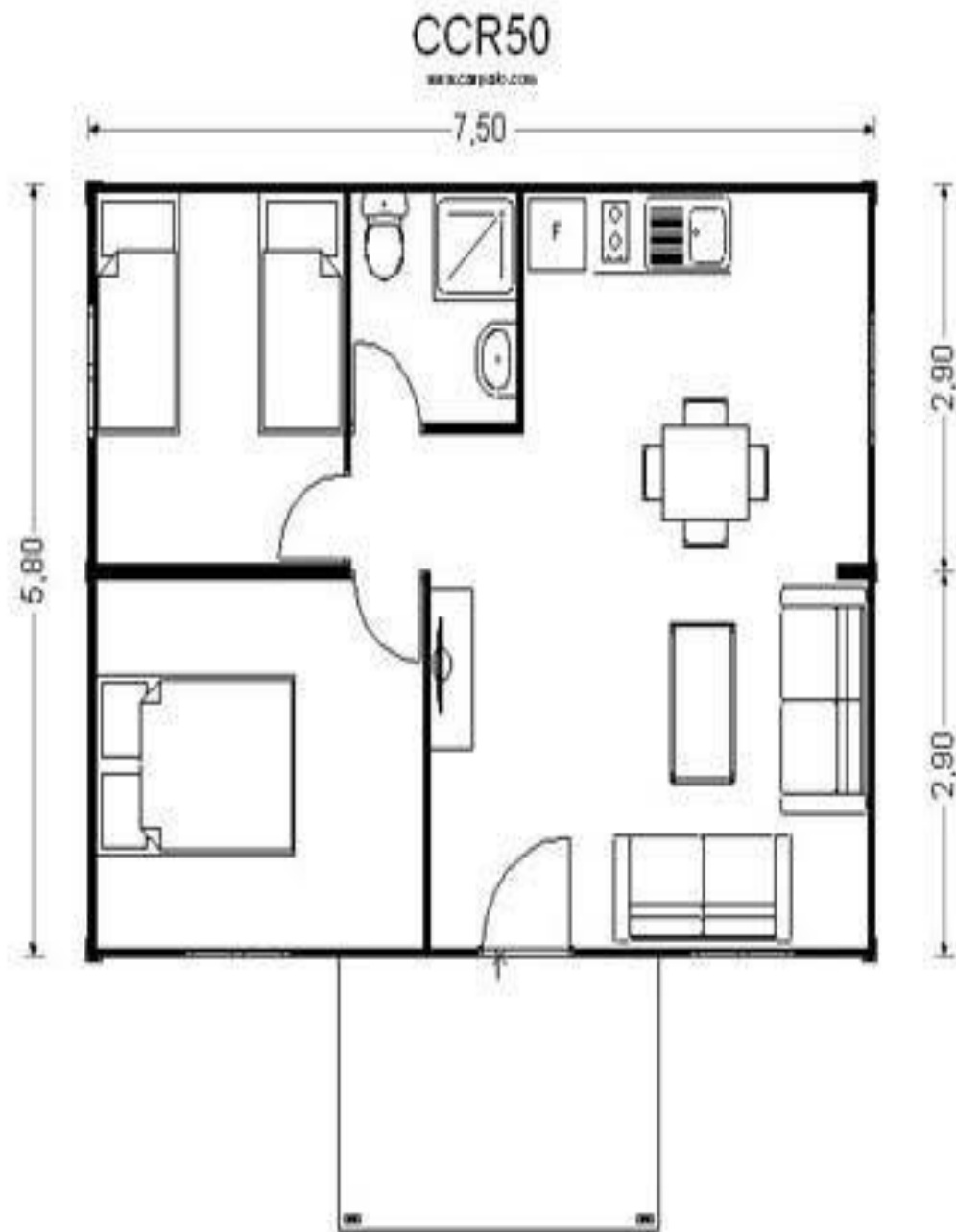
8

DEBE COLOCAR COTAS O MEDIDAS EN EL EXTERIOR DE SU VIVIENDA, EN ORDEN ASCENDENTE Y PROCURANDO TOMAR COMO REFERENCIA EXACTAMENTE LOS BORDES QUE QUIERE IDENTIFICAR CON SUS MEDIDAS.



LAS MEDIDAS INTERIORES QUE NO PUEDA INCLUIR EN EL EXTERIOR, LAS PUEDE COLOCAR DENTRO DE LA VIVIENDA, TAMBIEN DEBE SER EXACTO Y ASEGURARSE QUE ESTA ACOTANDO LO CORRECTO.

**CONCLUIDA ESTA
ACTIVIDAD
USTED DEBE
CONSEGUIR UN
BOSQUEJO
SIMILAR O
MEJOR A ESTE,
(SIN MUEBLES).**



ACTIVIDAD EN SU DOMICILIO

**ESPECIALIDAD:
DIBUJO TÉCNICO**

**MODULO:
DIBUJO D. DE PLANOS ARQUITECTONICOS**

**PROFESOR:
SR. JOEL ALBORNOZ SUAREZ**

EMAIL: jalbornosuarez1@Gmail.com

Realice su diseño en hoja de oficio, carta o block pequeño, con margen de 2,00cm. A cada lado, utilice reglas e instrumentos de medición, lápiz grafito.

Una vez concluido puede enviarlo al correo electrónico con su nombre y firma. Antes que finalice el mes de marzo.

YO REALIZÓ PLANTA ARQUITECTONICA DE UNA VIVIENDA

10

Confeccionar, en una hoja de papel, según los antecedentes entregados en las diapositivas anteriormente leídas, un plano de planta tipo borrador de una vivienda pequeña que posee dos o tres dormitorios, cocina, baño estar-comedor, con sus respectivas medidas. Considerando espesor de un muros 20 cm. Con puertas y ventanas. (sin muebles).