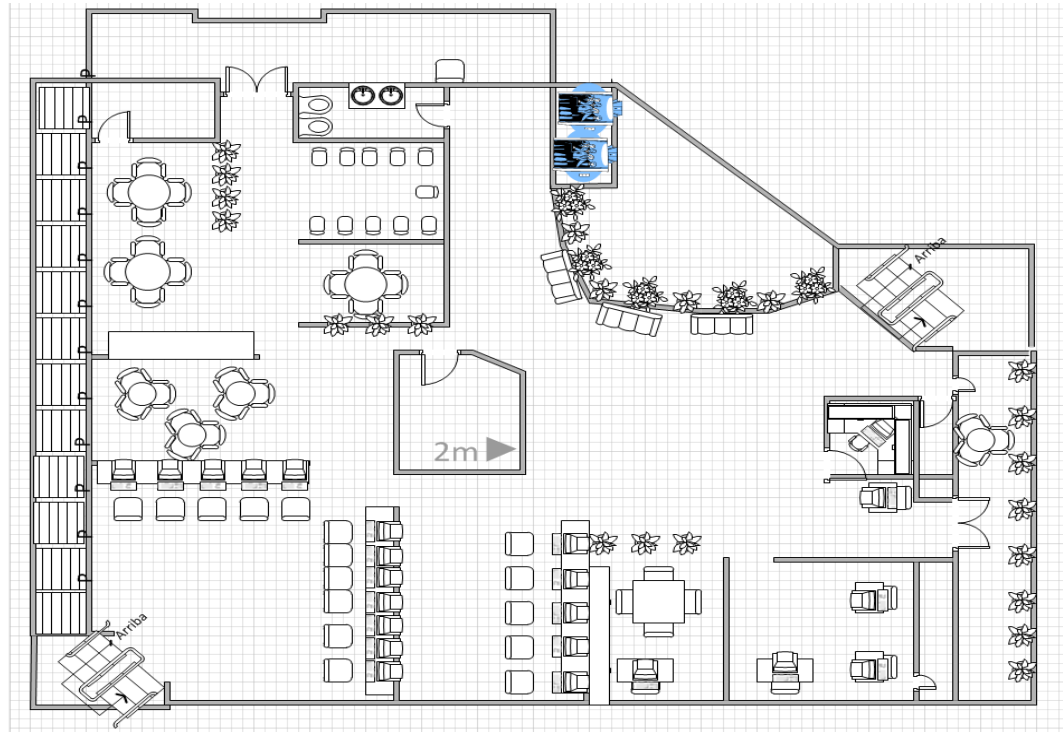


ACTIVIDADES A REALIZAR - GUÍA 1 DE REDES

1. REALIZAR PLANO AULA SE SISTEMAS (SKETCHUP), el propósito de estos ejercicios es adquirir las habilidades y destrezas necesarias para realizar las siguientes actividades, además de familiarizarse con el uso de la herramienta.
2. En grupo colaborativo consultar la simbología eléctrica normalizada, y revisar el documento **Simbología eléctrica Normalizada.pdf**. De acuerdo a lo consultado responder:
 - a. Definir los símbolos correspondientes a los elementos eléctricos presentes en el entorno de trabajo y ordenarlos en una tabla con su respectivo nombre, soportados por la gráfica correspondiente. (DOCUMENTO DE WORD CON PORTADA PREDISEÑADA)
 - b. dibujar mediante la observación sistémica y la abstracción el plano arquitectónico del espacio físico asignado, teniendo en cuenta la vista superior del área de trabajo. (SKETCHUP)
 - SALA DE PROFESORES
 - ZONA ADMINISTRATIVA RECTORÍA, SECRETARIA, ARCHIVO
 - ZONA ADMINISTRATIVA COORDINACIÓN, NÚCLEO, AUDIO VISUALES, ARCHIVO
 - AUDITORIO Y PARQUEADERO
 - CAFETERÍA, AUDITORIO, ZONA DE BANDERAS
 - BLOQUE NUEVO EN LA HUERTA
 - RESTAURANTE ESCOLAR, BAÑOS Y RAMPAS
 - BLOQUE 2
 - BLOQUE 3
 - BLOQUE 4
 - c. El grupo de trabajo debe tomar las medidas físicas a través de elementos de medidas (Metro) de todos los espacios físicos que compone la arquitectura física asignada, y determinar el plano en una escala de medida en la cual se realizará el plano acotado. El equipo deberá entregar en un rótulo el plano del área de trabajo asignada. (MICROSOFT VISIO) VER EJEMPLO



3. En grupos colaborativos, realice el plano arquitectónico correspondiente al proyecto formativo a través de la herramienta (Sweet home 3D o Visio) teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones:
 - Identificación de áreas.
 - vistas en planta.
 - cortes arquitectónicos.
 - medición a escalas.
 - simbología eléctrica y de red para planos arquitectónicos.
 - rotulación de planos.
 - representaciones de alzadas y cortes.

El plano diseñado debe entregarse a través de un **VIDEO** donde se evidencie la infraestructura implementada y el desempeño adquirido a través de la herramienta escogida. El video debe ser subtitulado.

4. En grupos colaborativos realice las siguientes actividades relacionadas con el temarios de dibujo técnico e interpretación de planos:

Realizar la lectura del documento: **NORMASCONVENIOSDEDIBUJOARQUITECTONICO.pdf**

Interprete las siguientes gráfica identificando los siguientes parámetros:

- Simbología de aperturas.
- Dimensiones del plano
- simbología eléctrica y de red para planos arquitectónicos.
- Definir elementos para realizar una red eléctrica y de cableado estructurado.
- Definir los elementos por los cuales está constituido el plano.
- Definir el tipo de líneas empleadas en la gráfica.
- Definir a que planos arquitectónicos hace referencia las gráficas.
- Generar un documento digital con la información generada.

Ver las gráficas en la página siguiente.

Nota: identificar cada una de las piezas, elementos y divisiones por lo que está constituido las gráficas (Planos arquitectónicos de un espacio físico.)

De acuerdo al proceso realizar genere el plano digital con todos los requerimientos estipulados inicialmente.

