

Departamento de FOSCA Cundinamarca

Fosca presenta la característica de estar descentralizada ya que en su amplio territorio es permitida la figura de corredos aldeanos las cuales generan una expansión constante que ha tenido como consecuencia una descentralización y un distanciamiento demasiado amplio entre viviendas generando fenómenos rurales los cuales desencadena en problemáticas.

Bases al momento de abordar un proyecto de grado

A toda investigación o tentativa debe ser disciplinar es decir que se debe de poder abordar desde el ámbito arquitectónico por tanto es necesario documentarse bien sobre las características de la investigación, adicionalmente es importante no tocar tanto el terreno de lo social, a pesar de que en muchos casos la arquitectura se basa en resolver inconvenientes y necesidades sociales con espacios y usos determinados, es importante plantear problemas los cuales no se aborden desde una posición social, por tanto se debe orientar la solución y el planteamiento del problema hacia una investigación de índole establecido es decir que la obtención de datos se debe realizar mediante algún método de investigación conocido y establecido mediante una metodología que garantice buenos resultados y como algo a resaltar es aislar el punto propio de opinión propia con el fin de conocer la perspectiva necesaria.

Que es una problemática social y como se debe abordar desde la arquitectura

una problemática social es un conjunto de circunstancias o situaciones que afectan de manera negativa a un grupo de personas o una comunidad. Estas situaciones pueden estar relacionadas con la pobreza, el desempleo, la falta de acceso a servicios públicos, la segregación, la vivienda inadecuada. Entre otros.

desde la arquitectura, abordar una problemática social implica entender cómo el entorno construido afecta o contribuye a estas condiciones, y como el diseño puede convertirse en una herramienta para mejorar la calidad de vida de las personas implicadas. El proceso debe partir de una investigación profunda para entender las dinámicas sociales, económicas y culturales del contexto en el que se interviene.

para abordar una problemática social desde la arquitectura

Diagnostico: identificar las necesidades reales de la comunidad con entrevistas, encuestas y visitas al sitio

Contextualización: entender las características del entorno físico, social y económico de la problemática

diseño participativo: involucrar a los ciudadanos en el proceso del diseño para garantizar que responda a sus necesidades

Sostenibilidad: asegurar que la solución sea sostenible en lo ambiental, económico y social

evaluación: establecer indicadores para medir los efectos generados

tips para abordar
un problema

Quem X

Opina X

~~Investigador~~

Trozo de grato = Aplicación de conceptos heredados

→ (9-1) Arg

Disciplina

FOJCA

Web

Alcald... / D.J

Ministerio S. / E. / V.

→ ESPACIOS

Arg.

Urb.

Materialidad

Autor/fuente

→ PBOT
30.000

myriam.diaz@ugc.edu.co.

Monica Castro = mejor
caso de chole

Como se debe abordar un tema para un proyecto de grado Arquitectónico

Seleccionar un tema para un proyecto de grado requiere un proceso reflexivo en el que se deben considerar varios factores clave. Es esencial elegir un tema que sea relevante, investigable y que aporte algo nuevo al campo de estudio.

pasos para abordar un tema:

- **identificación del interés personal:** El primer paso es encontrar un tema que te apasione o interese profundamente. Esto mantendrá la motivación alta en el proceso.
- **relevancia social y académica:** El tema debe ser relevante tanto para la sociedad como para las disciplinas académicas. ¿por qué este tema importa?
- **Definición clara del problema:** Una vez elegido el tema, es fundamental delimitarlo. Evita temas demasiado amplios que se vuelvan difíciles de manejar.
- **revisión de la literatura:** Realizar una búsqueda de investigaciones previas sobre el tema para conocer que se ha hecho y cuáles son las áreas de oportunidad.
- **Visibilidad:** Asegúrate de que dispones de los recursos y el tiempo necesarios para desarrollar el proyecto.
- **metodo de abordaje:** Define como vas a investigar el tema. Esto incluye la selección de metodologías adecuadas, la recolección de datos y las técnicas de análisis.

¿Que es la metodología?

una metodología es el conjunto de métodos, técnicas y procedimientos que se utilizan en una investigación para alcanzar los objetivos planteados. En arquitectura pueden ser cualitativas, cuantitativas o mixtas, dependiendo del tipo de problema y los datos que se necesitan recolectar.

pasos para construir una metodología adecuadamente:

definir el problema de investigación: clarifica que preguntas deseas responder.

seleccionar metodos apropiados: Esto incluye elegir entre entrevistas, encuestas, observación directa, análisis de caso de estudio, entre otros.

Recopilar datos: de manera sistemática y organizada, recolectar toda la información necesaria.

Análisis: los datos deben ser interpretados de acuerdo a los objetivos planteados.

Conclusiones: Las conclusiones deben responder claramente a las preguntas de investigación.

① VIVIENDAS (EN CONTENEDORES) →

pdm

2020

2023

2024-2027

② VIVIENDAS EN TERRENOS INCLINADOS →

→ Fosca / Continuancia → PBOT

Plan de Desarrollo

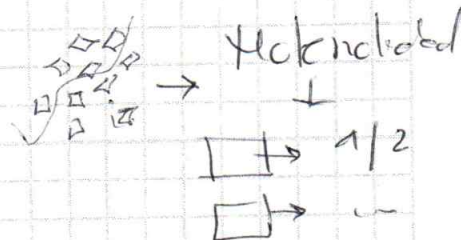
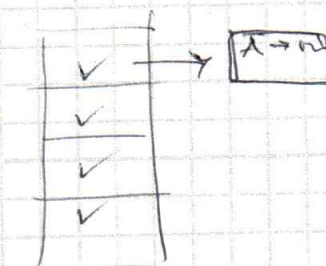
① Problemática → A) Área Intervención (Fosca)

a) Caracterizar VPBOT

PC
① Caracterización

② Análisis

① T.V →
Run →

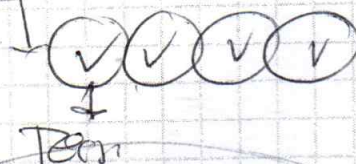
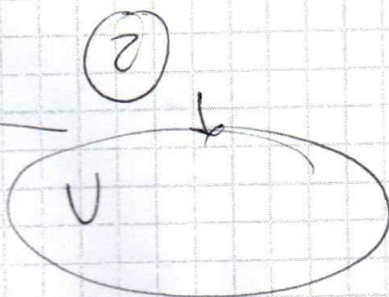
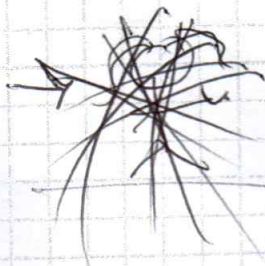


633
550
118

Analysis → diseño de acciones
↓
FALENCIAS

① Tarea

diversidad
Cubiertas
Programas



300 4304513

ocupación informal

Errores comunes al momento de abordar una problemática

abordar una problemática nos parece sencillo, y existen varios errores que pueden surgir durante el proceso:

Falta de investigación profunda: no dedicar suficiente tiempo a conocer las verdaderas causas y efectos de la problemática.

Generalización excesiva: Abordar el problema de manera amplia, sin especificar detalles concretos o grupos afectados.

Diseños desconectados del contexto: proponer soluciones arquitectónicas que no responden a las condiciones geográficas, culturales o sociales del lugar.

No involucrar a la comunidad: Dejar de lado a los usuarios finales en el proceso de diseño y planificación.

Enfoque demasiado técnico: A veces los problemas sociales necesitan más que una solución técnica; deben integrarse elementos sociales, económicos y emocionales.

Generalidades de un proyecto de grado

un proyecto de grado es una investigación o interpretación que busca solucionar un problema concreto mediante el uso de herramientas técnicas y prácticas de la disciplina. En arquitectura, esto implica el diseño el diseño de una propuesta espacial que responda a un problema real.

Elementos clave de un proyecto de grado

Introducción: Justificación del tema y del problema a abordar.

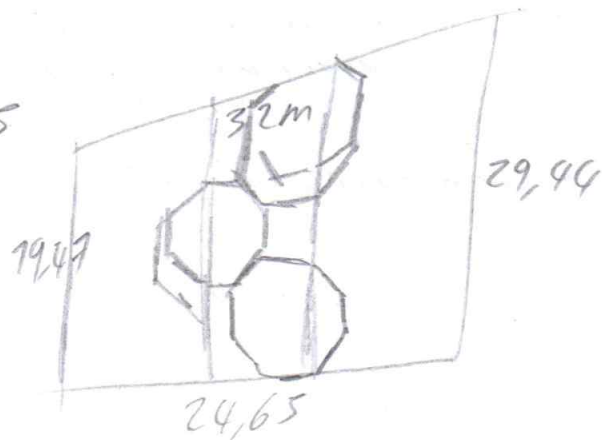
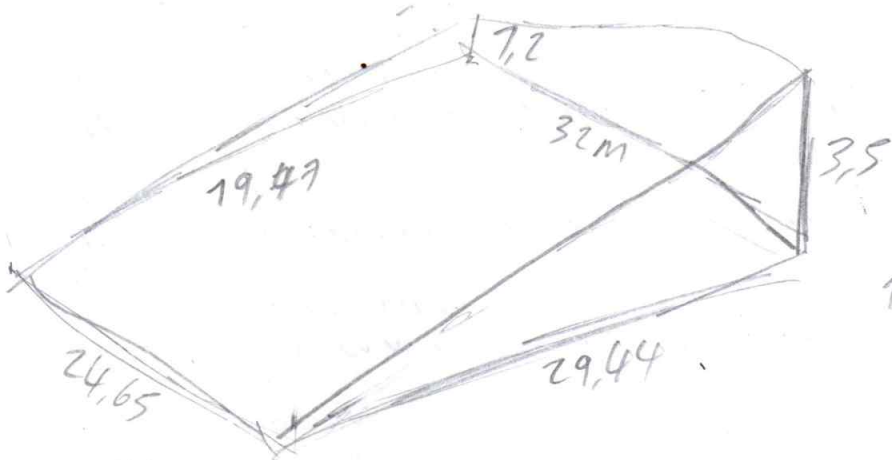
Objetivos: General y específicos, que delimitan lo que se quiere lograr con el proyecto.

Marco teórico: investigación previa que sustenta la solución propuesta.

Metodología: cómo se abordará el problema, incluyendo recolección y análisis de datos.

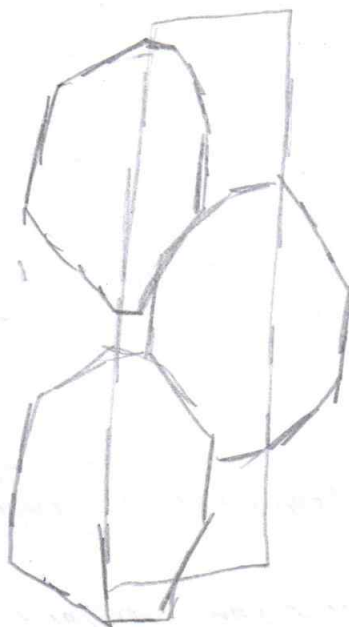
Propuestas de diseño: representación gráfica y conceptual de la solución arquitectónica.

Conclusiones y recomendaciones: Finalización del proceso.



Vara de Hermes

amarillo = vecnos 3 metros
 azul = retoblesos 2 metros
 anden = rojo 1,5 metros



Red de atención

Saname → centro de salud casco urbano rosca →
 caqueza (hospital san rafael) → hospital departamental
 de villavicencio → bogota

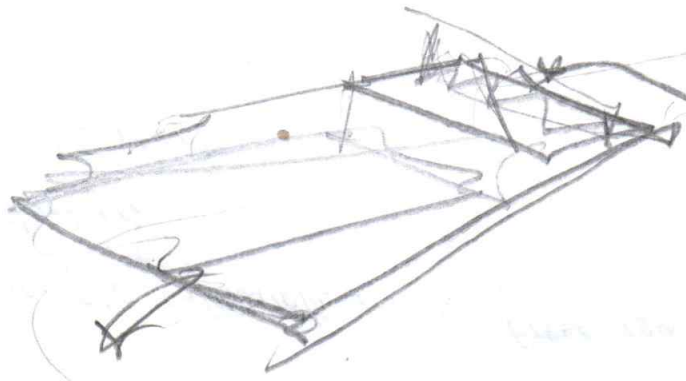
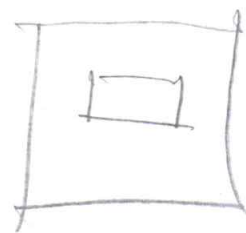
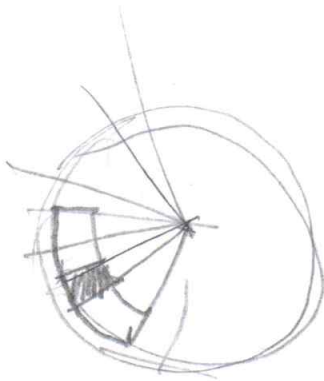
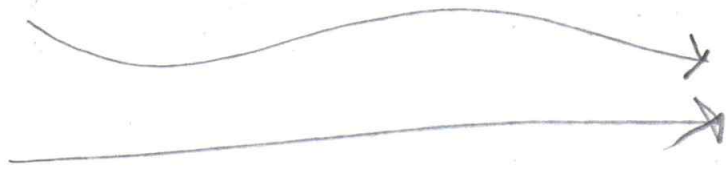
XXXXXX

- geo localización posibles escenarios para desarrollar el hospital
- leyes en espera co y hablar fuerte sobre "Salud es un derecho"
- clínicas o equipamientos de salud cerca de casa
- Saber costos de tratamientos para enfermedades graves
- los mapas sobre tenencias del municipio se diben plus mal en mapas del municipio
- de la cartografía si se cambia la escala no son conexas con la pregunta problema
- Atlas y mausestop para conocer o sintetizar las encuestas
- referente el cual haya tenido este problema y como lo han solucionado
- en todas las diapositivas se debe mostrar con mapas y viendo desde lo macro a lo micro
- las conclusiones dan respuesta a la pregunta problema y consecuente con los objetivos específicos y generales
- concepto y desarrollo de los ^{preentrega} análisis el viernes 28 y sábado 1

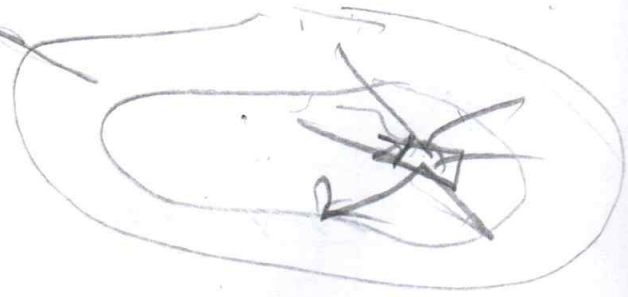
implantación

miércoles 5 marzo

FLUXA



ANALISA FOSA



Como afecta el territorio y las características del municipio en el desarrollo de un proyecto de grado

Existen variables de temperatura que afectan el desarrollo de un planteamiento de algún proyecto y también afectan mayormente la circulación y la permeabilidad de factores externos como el viento o la radiación solar.

Adicionalmente, al generar una captación de luz solar y dar temperatura se deben generar estrategias, un ejemplo de esto es el aprovechamiento del impacto del sol ya que si se necesita bajar temperatura se plantan las fachadas más pequeñas hacia el punto donde llegue más el sol minimizando el impacto y para bajar la temperatura se plantan las fachadas captando esta emisión de luz logrando tener el fenómeno necesario.

Factores importantes al momento de analizar un terreno

- topografía
- temperatura
- climatología
- confort
- usuario
- programa arquitectónico
- zonas específicas
- precipitación
- rosa de los vientos
- estaciones y su dirección
- captación de radiación solar

Formula de confort adaptativo (aurasiums)

$$(17,6 + 0,31)(\text{temperatura neutra del lugar}) = X + 2,5 \text{ y } - 2,5 = \text{zona de confort}$$

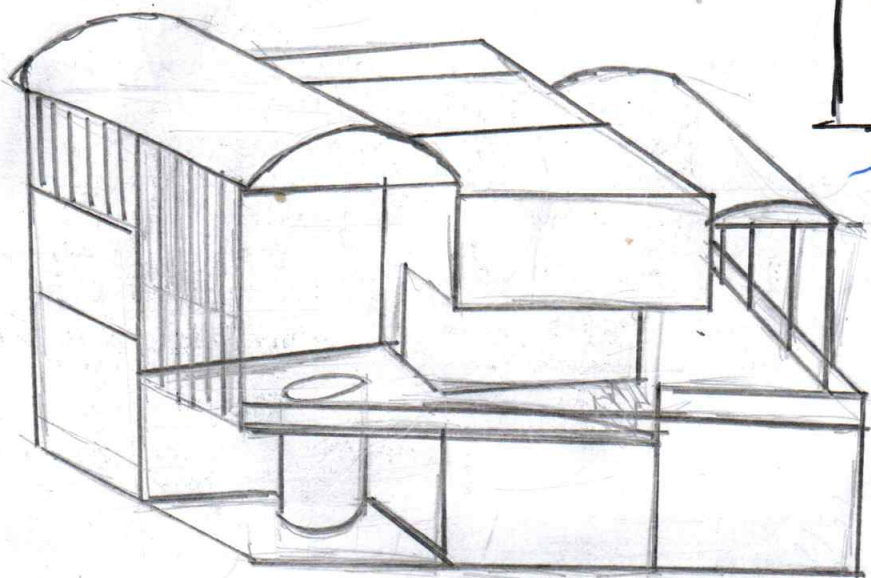
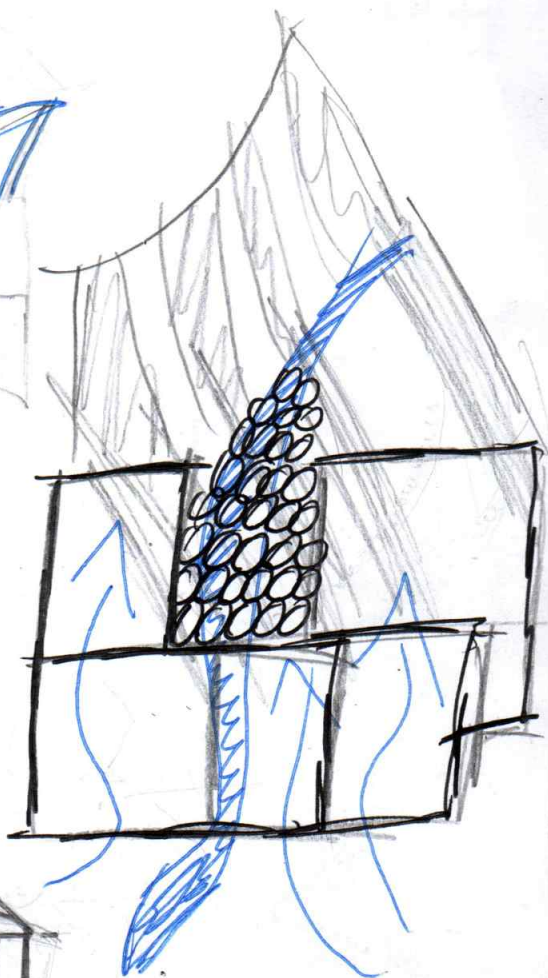
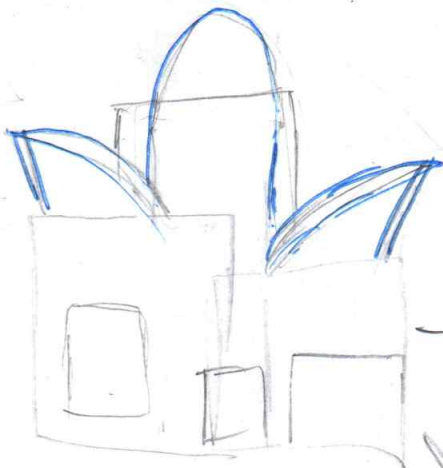
garantiza una habitabilidad en un proyecto o una zona en específico

todo proyecto habla de las necesidades de un usuario suplidos mediante un espacio que permita desarrollar las actividades necesarias para las personas y en algunos casos a las necesidades de un usuario en específico ya esto se le denomina el confort común y específico.

hidrología

al momento de diseñar un proyecto en zonas con incidencia de algún cuerpo de agua, es necesario tener en cuenta variables diferentes importantes para determinarlo, se han encontrado estudios que permiten una interpretación de estas variables tales como:

- Balance hídrico
- condalidad - cause



unidades del paisaje

hay variables que se desarrollan en la percepción del usuario frente al proyecto realizado, sin embargo es posible anticipar estos factores, un ejemplo de este es la visión o la vista que tendrá este usuario y así mismo aportar y mitigar los factores ya sea obstaculizando o mitigando la permeabilidad de los factores externos como la luz y la sombra, además de usar jerarquías llamoativas que permitan una satisfacción al usuario; cabe aclarar que existe un punto circunstancial ya que todos tienen una interpretación propia del factor visual pero se puede prever estos factores.

Entorno Artificial

Es toda intervención realizada por el ser humano en un factor natural con el fin de tener un impacto o un efecto en un territorio en específico interviniendo en un sector con el fin de garantizar una mayor adaptabilidad lo más comúnmente afectado es el contexto acústico, contexto atmosférico y contexto inmediato

objetivos de desarrollo sostenible y los que aplican en el proyecto

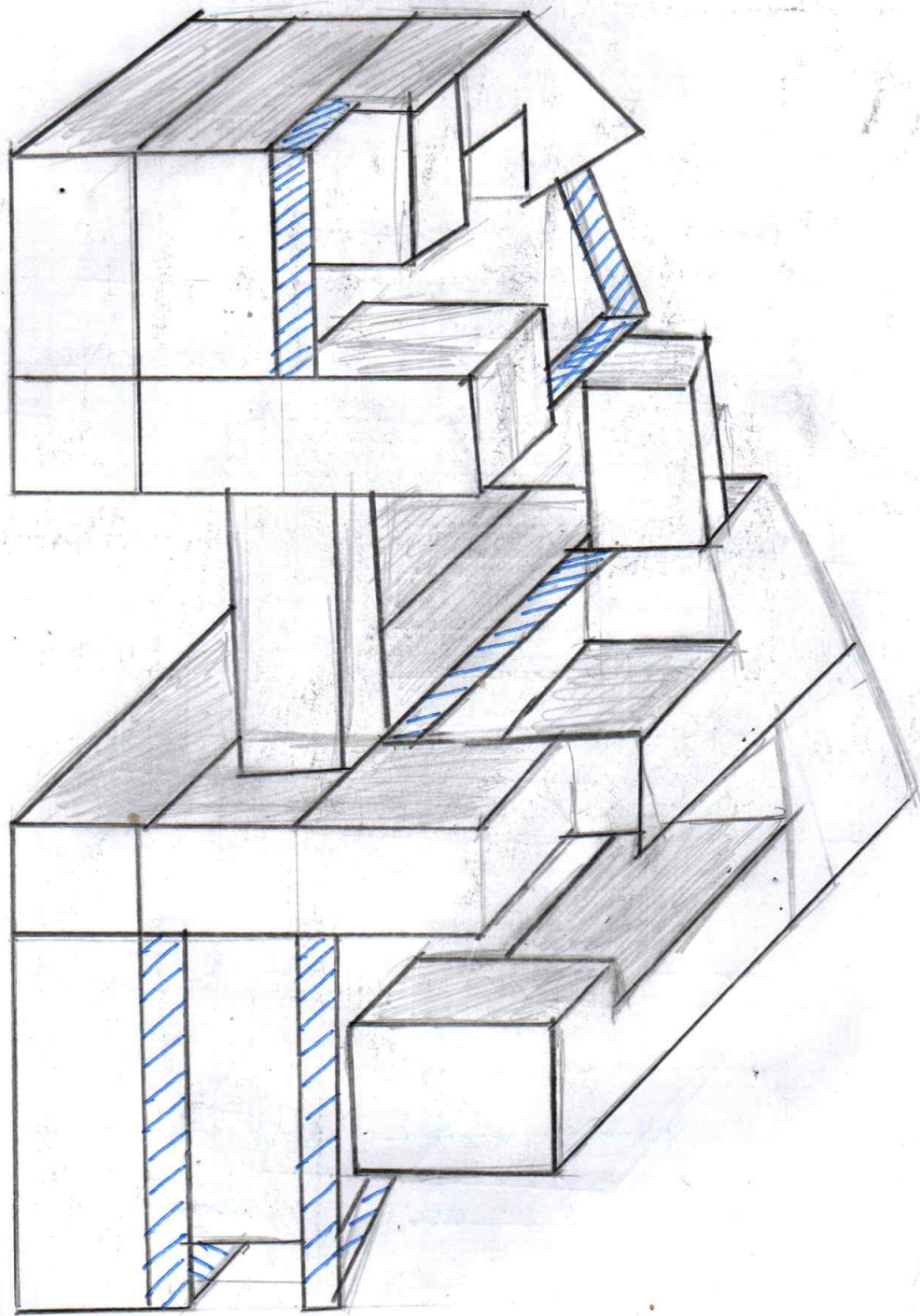
fin de la pobreza	<u>energía asequible y no contaminante</u>	acción por el clima
hambre cero	<u>trabajo decente y crecimiento económico</u>	vida submarina
salud y bienestar	<u>industria, innovación e infraestructura</u>	vida de ecosistemas sostenibles
educación de calidad	<u>reducción de las desigualdades</u>	paz y justicia social
igualdad de género	<u>ciudades y comunidades sostenibles</u>	alianzas para lograr los objetivos
agua limpia y saneamiento	<u>producción y consumo responsable</u>	

Software de simulación que nos son útiles

- Forma -
- Flow design - visión frente al proyecto
- dialux - iluminación e incidencia de luz solar
- acoubut - análisis acústico
 - eficiencia energética
- abacus - temperatura en materiales

laboratorio sig - topografía y variables del lugar en físico

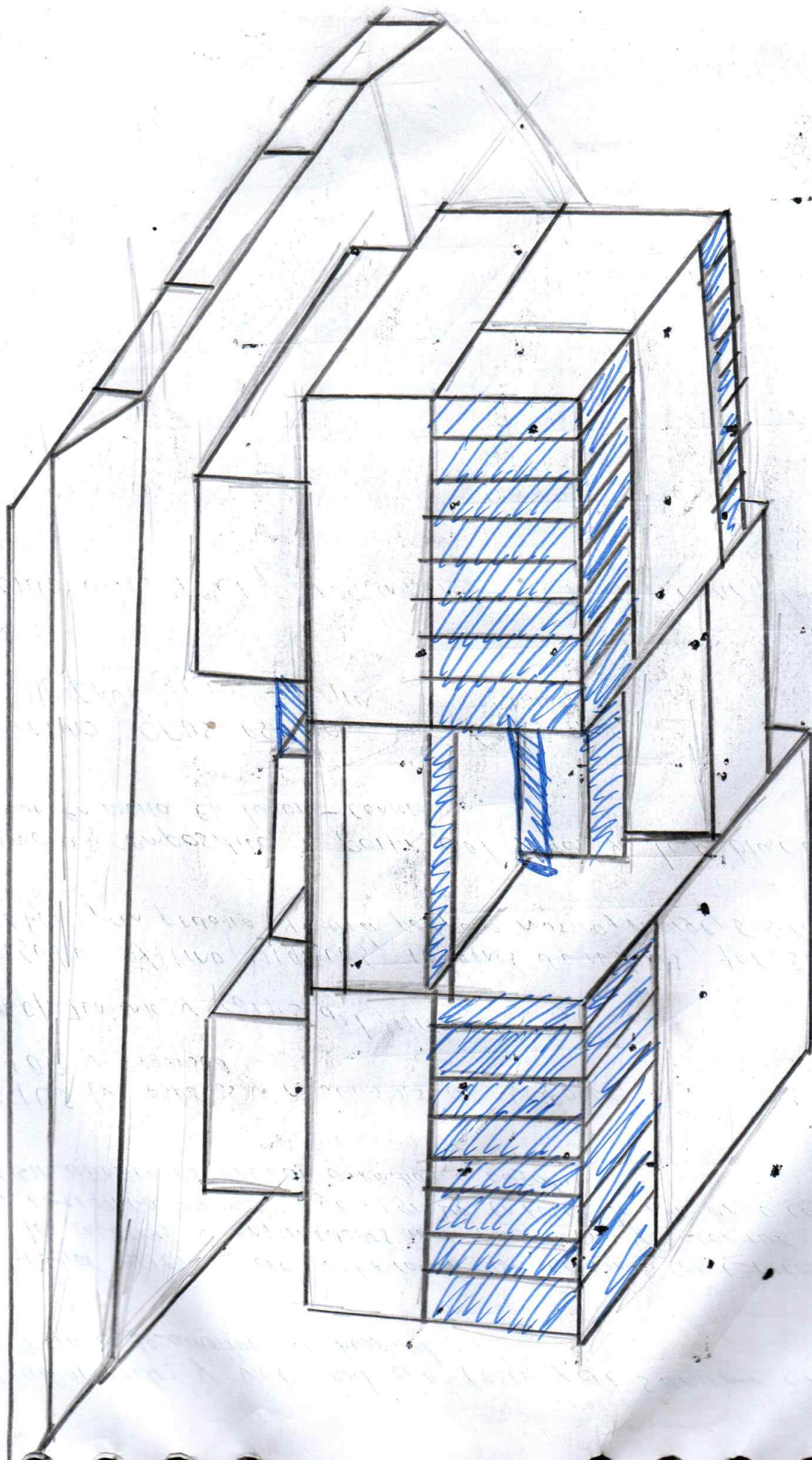
laboratorio bioclimático - incidencia de factores externos en el proyecto



- ① estudiar redes y movilidad de Fosca y de Saname en espectro que permita desarrollar un hospital
- ② encontrar criterios de justificación que convenga sobre necesidad basado en los padecimientos y enfermedades más constantes y encontrar la cadena de emergencia = cuando algo es grave en Fosca lo remiten a Coqueza, cuando es sin atención es enviado o remitido a Bogotá.
- ③
- ④ 4445 ✓ espacios y características de los espacios.
3100 ✓ Seguridad
- ⑤ emplazamiento y cortes del terreno
- ⑥ consulta externa, urgencias, imágenes diagnósticas, tpr, servicios auxiliares, con pediatría, y atención post parto mas no, moriger, sistemas de circulación
- ⑦ memoria compositiva a partir del lugar y la población con lo que en memoria el lugar - concepto

Proyecto opus- estudio - Referentes
Hospital Hama-perira

abordar al profesor y preguntar sobre marco conceptual



estado del arte

Se determina como lo que se ha hecho o los avances al respecto del tema a tratar, es útil al momento de encontrar las bases de teorías y aterrizar las bases iniciales de los proyectos en la fase investigativa. Se ubica en el mapa teórico.

elección del tema

al momento de elegir el tema se debe ir desde lo general a lo específico y se determina en tres instantes principales (contexto, clasificación y específico) un ejemplo de esto es:

Hablare ^③ sobre "arquitectura" ^① pero me gusta la "arquitectura moderna" ^② y me gusta este tema porque lo he visto en la ciudad de Rusia" ^③

por tanto esta persona se centrará en "la arquitectura moderna similar a la de Rusia"

para generar un raciocinio a partir de lecturas encontradas se deben de enfrentar los autores y así lograr un terreno propio a partir de lecturas encontradas.

El problema a tratar

Cuando se va a tomar un tema investigativo es importante partir desde la racionalización de lo observado, como interrogantes luego se analizan las causas y las consecuencias de los interrogantes así se genera un árbol de problemas

las preguntas problema comienzan con un "cómo" y deben ser cortas

al momento de abordar problemáticas se debe entender un "fin"

Factible, interesante, novedoso, ético, relevante

observaciones

- ~~100%~~

- lugares como puente cercanos y puestos de salud cercanos

② referencias

mas referencias y aplicar lo conceptual como nuevo arquitectura

③ aumentar teorías mucho

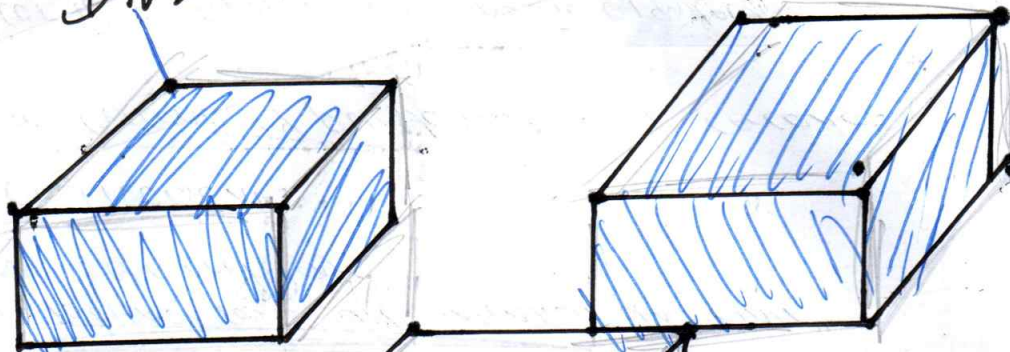
Ona maria Suarez?

repositorio

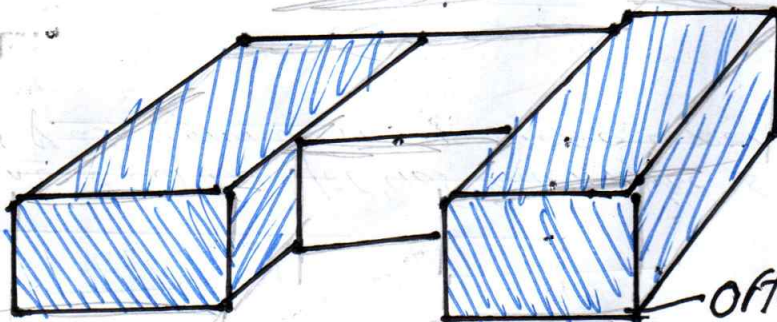
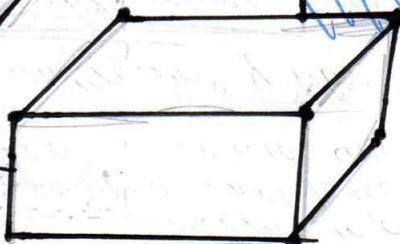
mas graficos

basar los argumentos que dan como respuesta un hospital con autores

División

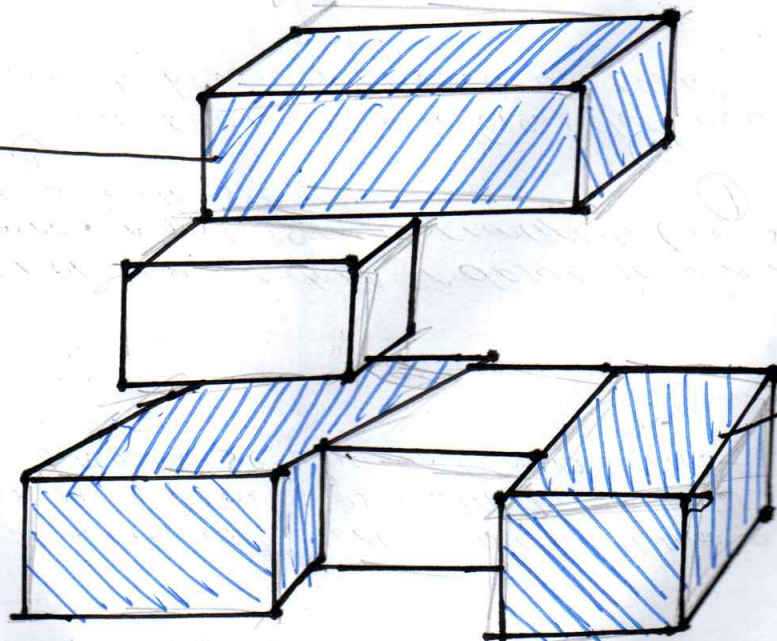


Centralidad



ortogonalidad

abstracción



axialidad

en lo contextual una estado del arte de la salud en Cundinamarca
y basado en el derecho de salud digna

• referentes que den respuesta a necesidades y a preguntas como "¿por qué es
necesaria la luz en estos lugares?" y con eso buscar actores que den eso y luego
encontrar un referente que lo aplique y haya solución

• más gráfico el documento

• con teorías y datos encontrar proyecciones que den pauta a problemáticas
que se deben solucionar como la pediatría, las enfermedades respiratorias y la
población mayor.

adelanto para el viernes

Entrega en 2 semanas

- 4 puntos
- Boa de plenos = análisis realizados
- monografía
- Boa de

aplicar teoría y cuerpos de agua

SERVICIOS CONSULTA EXTERNA

- S. ENFERM (2)
- S. MEDICINA GENERAL (2)
- S. ODONTOLOGIA (4)

S. ESTERILIZACIÓN

• FACTURACIÓN

• RECEPCIÓN

- S. TOMA MUESTRAS
- S. LABORATORIO
- S. GINECOLOGIA
- S. FARMACIA
- S. TERAPIA FÍSICA
- HIDROTERAPIA
- S. TELEMEDICINA

- MANTENIMIENTO
- ALMACEN
- MIS ECOGRAFIA
- GUARDIA TÉCNICA
- S. AMBULANCIA

