

DISEÑO ARQUITECTONICO DE UN HOSPITAL GEN

PROPUESTA

3. DISEÑO DEL PROYECTO

2. Diseñar el partido arquitectónico

1. Desarrollar los modelos de la propuesta

7. Selección de un terreno.



OBJETIVOS ESPECIFICOS

Conocer el significado de salud, hospital general y salud pública.

Conocer la teoría de diseño de un hospital general.

Conocer las determinantes y condicionantes urbanas para la ubicación de un hospital.

Conocer sistemas técnicos de infraestructura (gases médicos, instalaciones).

Conocer sistemas de acondicionamientos técnicos.

Conocer y analizar la funcionalidad de hospitales.

Conocer sistemas constructivos y tipos de materiales.

Conocer la morfología de hospitales.

Conocer el equipamiento existente para hospitales.

Conocer varias alternativas de diseño para hospitales.

Conocer un sistema de modulación y ejes estructurales.

Obtener un programa arquitectónico óptimo para un hospital.

Conocer los centros hospitalarios que existen en Sangolquí, sistemas técnicos, equipos, funcionamientos y sistemas constructivos.

Conocer regulaciones del lugar donde va hacer diseñado.

Hacer un estudio, análisis de otros proyectos para analizar los los programas, funcionamiento, estructura y morfología.

Formular un programa arquitectónico preliminar para un hospital.

Conocer ordenanzas, leyes locales de la ciudad y poner en practica para el diseño del hospital.

Conocer la especialidad de un hospital general para Sangolquí.

Comparar los programas arquitectónicos óptimo y empírico.

Formular un programa arquitectónico preliminar.

Conocer la geología, riesgos naturales, condiciones ambientales, asoleamientos, vientos temperatura, la imagen natural.

Usos de suelo, vialidad, circulación y transporte, equipamiento existente, infraestructura (redes de agua potable y energía eléctrica, morfología existente, tramas verdes, etc.

Comparar y confrontar los programas arquitectónicos óptimo y empírico con las investigaciones para sacar un definitivo.

Investigar características de cada sector y selección

Regulaciones respecto al sector.

Investigar el sector.

Escoger tres terrenos y analizarlos.

De los 3 terrenos seleccionados escoger un terreno para el proyecto

Levantamientos topográficos y urbanos.
Elaborar el modelo teórico conceptual
Elaborar el modelo descriptivo, dimensional y ambiental
Elaborar el modelo funcional
Elaborar un modelo geométrico espacial
Analizar el terreno seleccionando para recibir el partido arquitectónico
Emplazamiento en el terreno
Buscar alternativas de diseño mediante mallas geométricas.
Diseño de la implantación
Correcciones
Diseño del anteproyecto
Correccion
Diseño definitivo (aprobación municipal)
Detalles de diseño interior
Memoria descriptiva del proyecto
Resumen en dos idiomas
Redacción del documento final

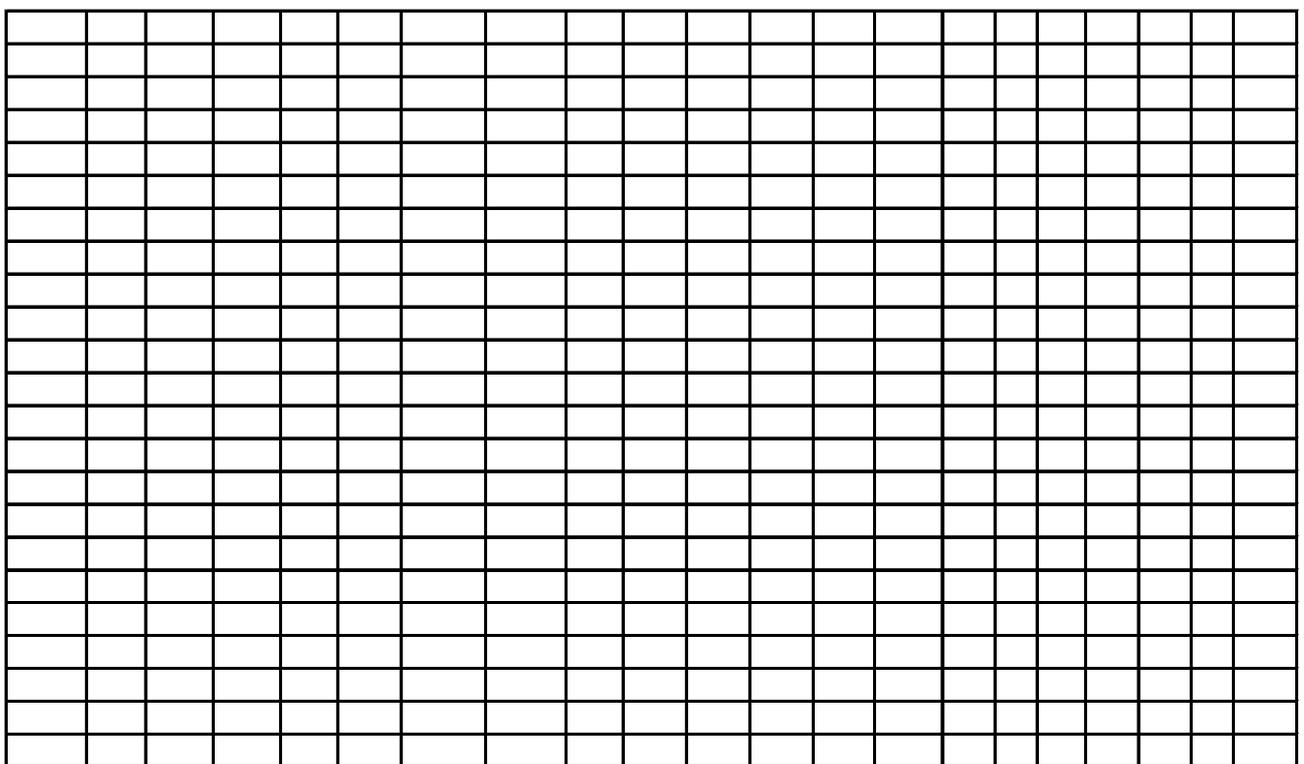
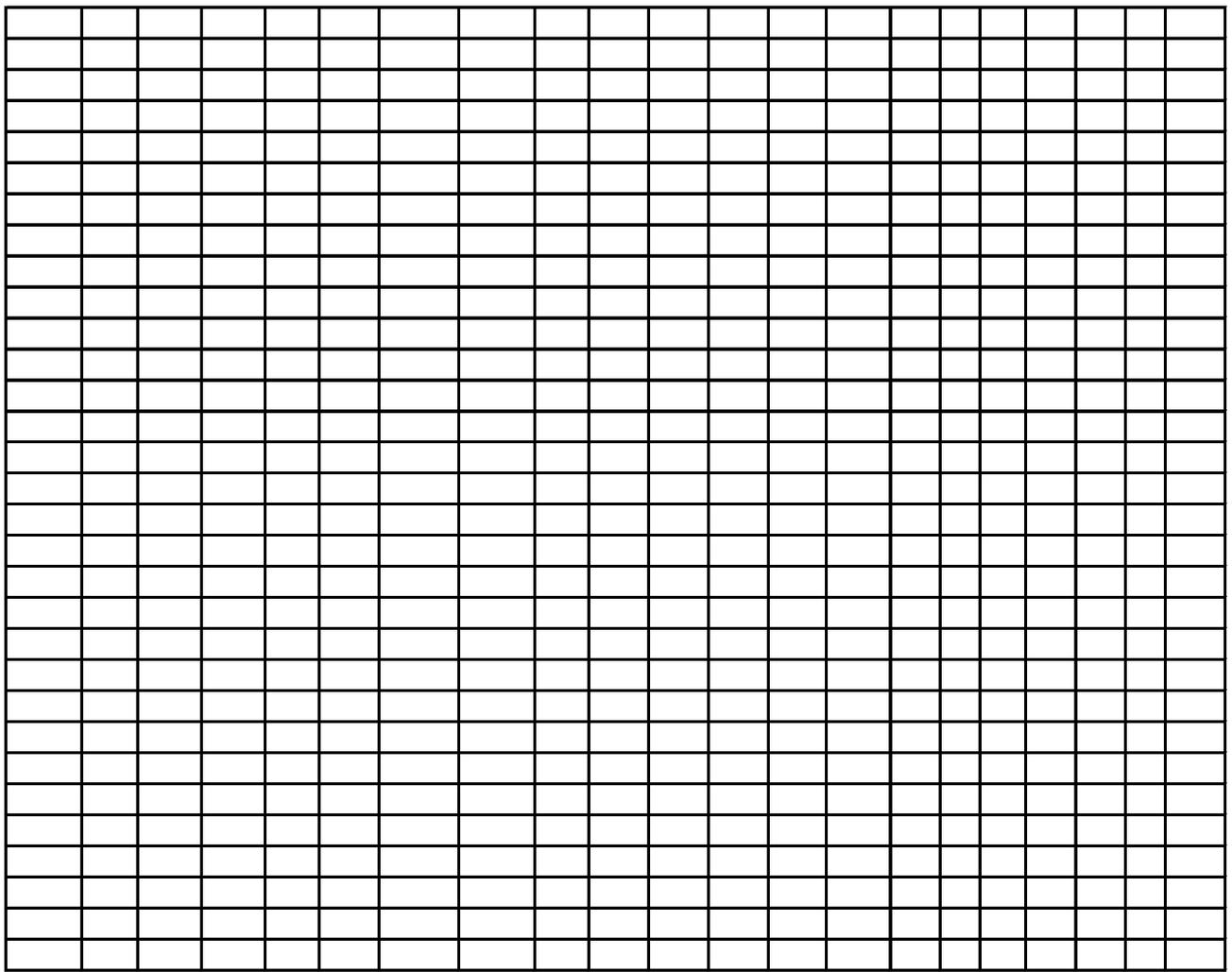
Reproducción del texto
Ploteo de planos
Presentación
Preparación de la defensa publica
Defensa Publica

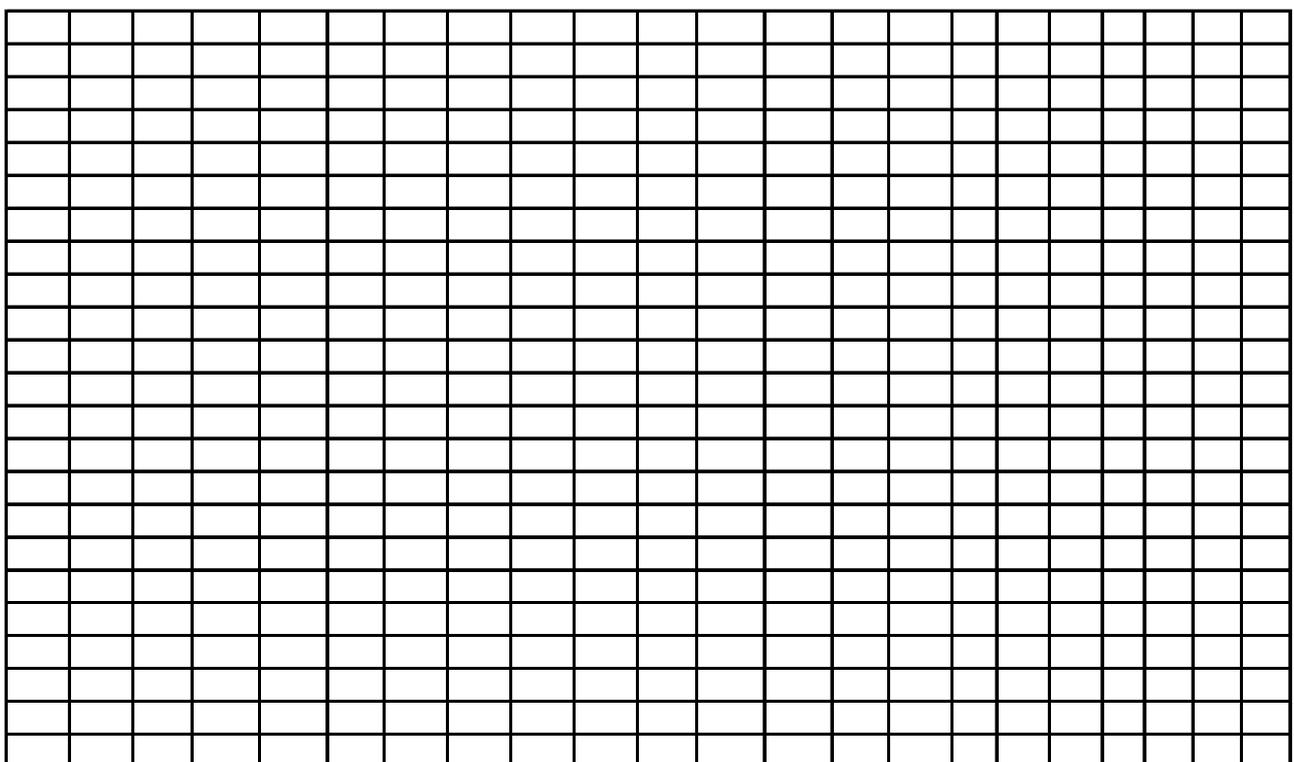
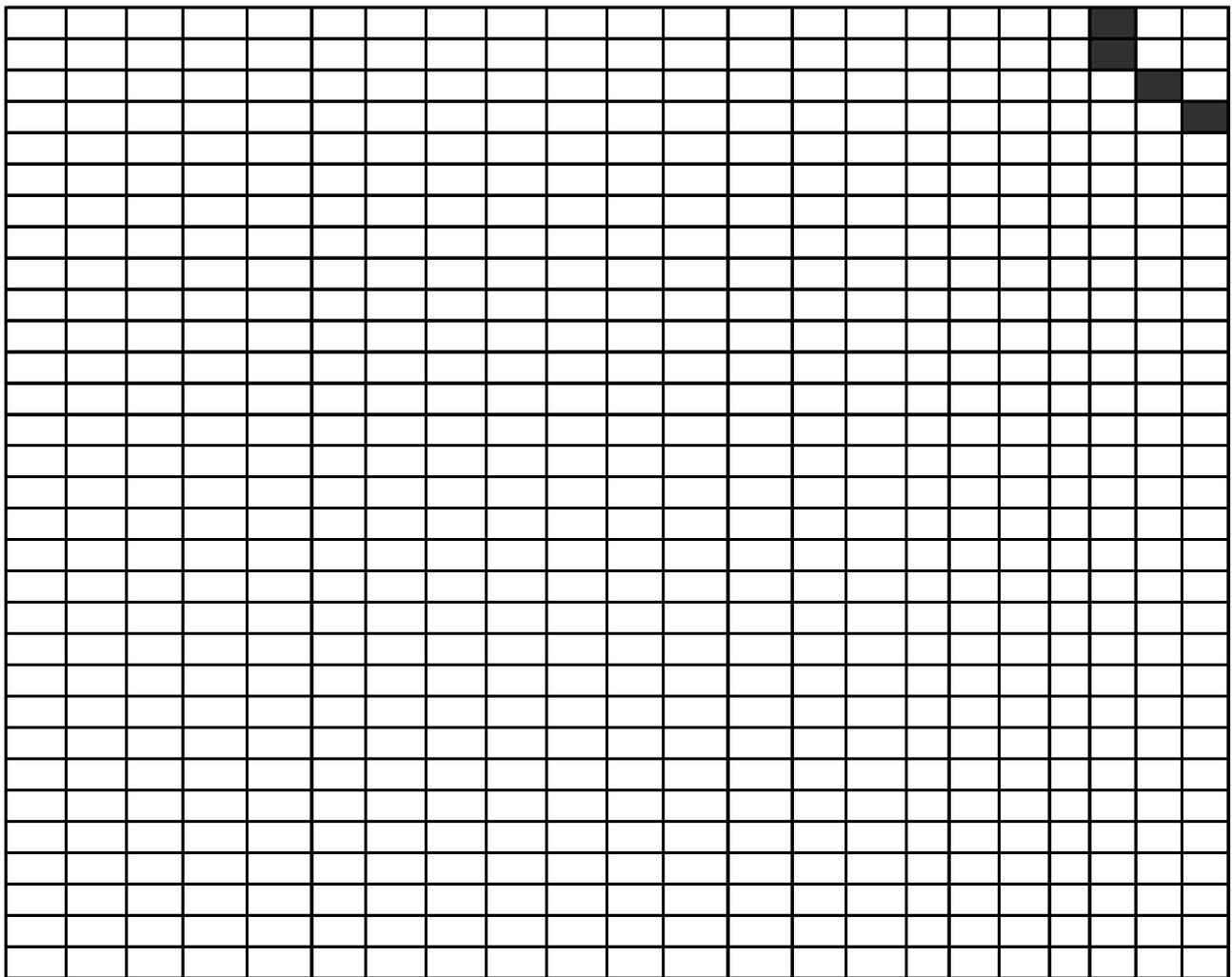
5	6						
ACTIVIDADES	TIEMPO EN DIAS c/activ.						
		L8	M9	M10	J11	V12	S13
Buscar en enciclopedias e Internet	1			■			
Buscar en el municipio de Sangolquí	1				■		
Lecturas y síntesis	2					■	■
Hacer esquemas.	2						■
Afrontar diferentes opiniones.	1						
Tomar decisiones para la programación arquitectónica y para el diseño.							
Conclusiones y síntesis de la investigación anterior	2						
Identificar la existencia ,dirección teléfono	1						
Hacer una visita, entrevistas, fotos,	1						
mediciones de equipos, y haces una conclusión	1						
Buscar en el municipio de Sangolquí y en el Internet	1						
Buscar en libros e Internet	2						
Identificar dos proyectos internacionales bien completos y un nacional.	3						
Analizar cada uno de los proyectos o referentes síntesis y conclusiones de cada uno.	3						
Hacer un cuadro estadístico y síntesis de un programa arquitectónico empírico.	1						
Búsqueda en Internet y bibliografías	1						
Buscar en el municipio	1						
Síntesis y hacer pequeños esquemas.	1						
Determinar que funciones va a tener el hospital general con varias conclusiones.	1						
Hacer una malla de comparaciones	2						
Obtener el programa arquitectónico preliminar	1						
Visita al INAMHI	1						
Visita del sitio	1						
Análisis y síntesis	1						
investigar en el municipio	2						
Analizar y síntesis	1						
Hacer un cuadro de comparación de los programas arquitectónicos anteriores para llegar a un programa definitivo.	2						
Síntesis del programa definitivo.	1						
Analizar el sector con su población, densidad	1						
Buscar regulaciones en el municipio e Internet	1						
Una matriz señalando tres terrenos	2						
Analizar cada uno de ellos	2						
Hacer una malla de comparaciones	2						
Escoger el terreno mas adecuado para la elaboración del proyecto	1						

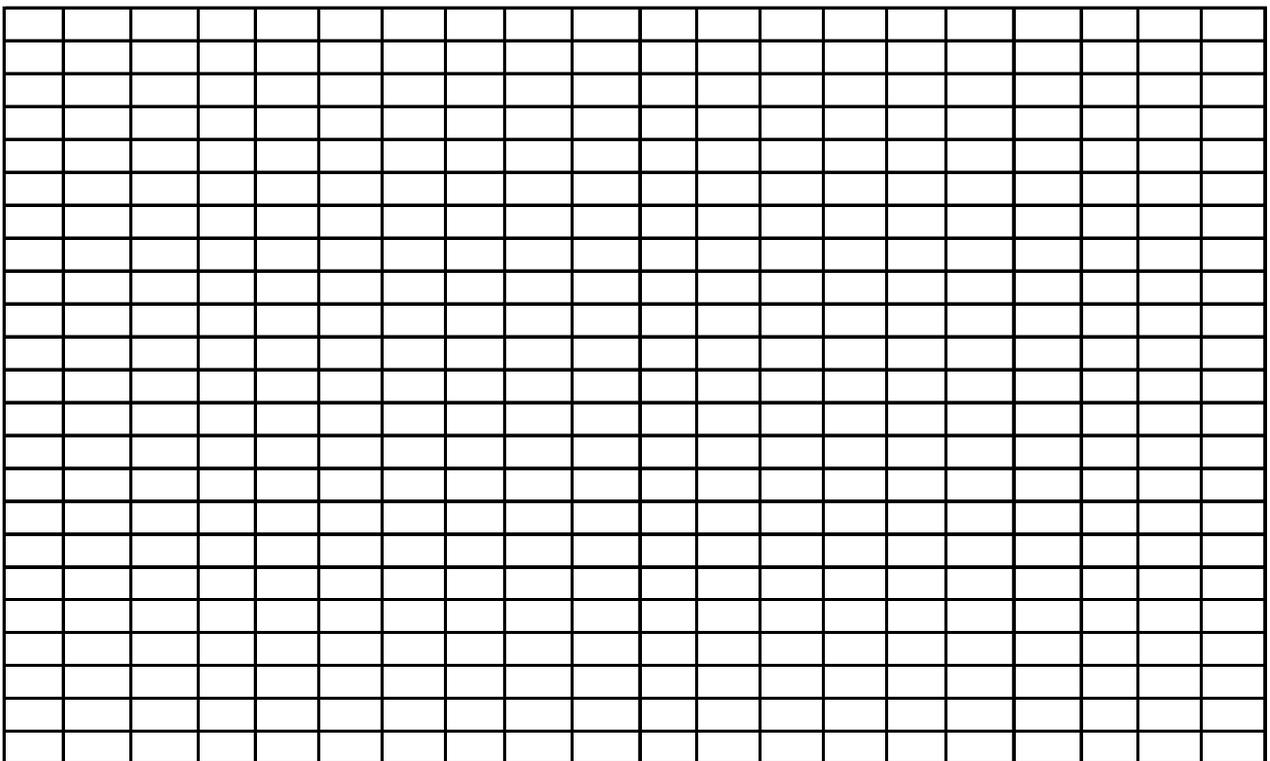
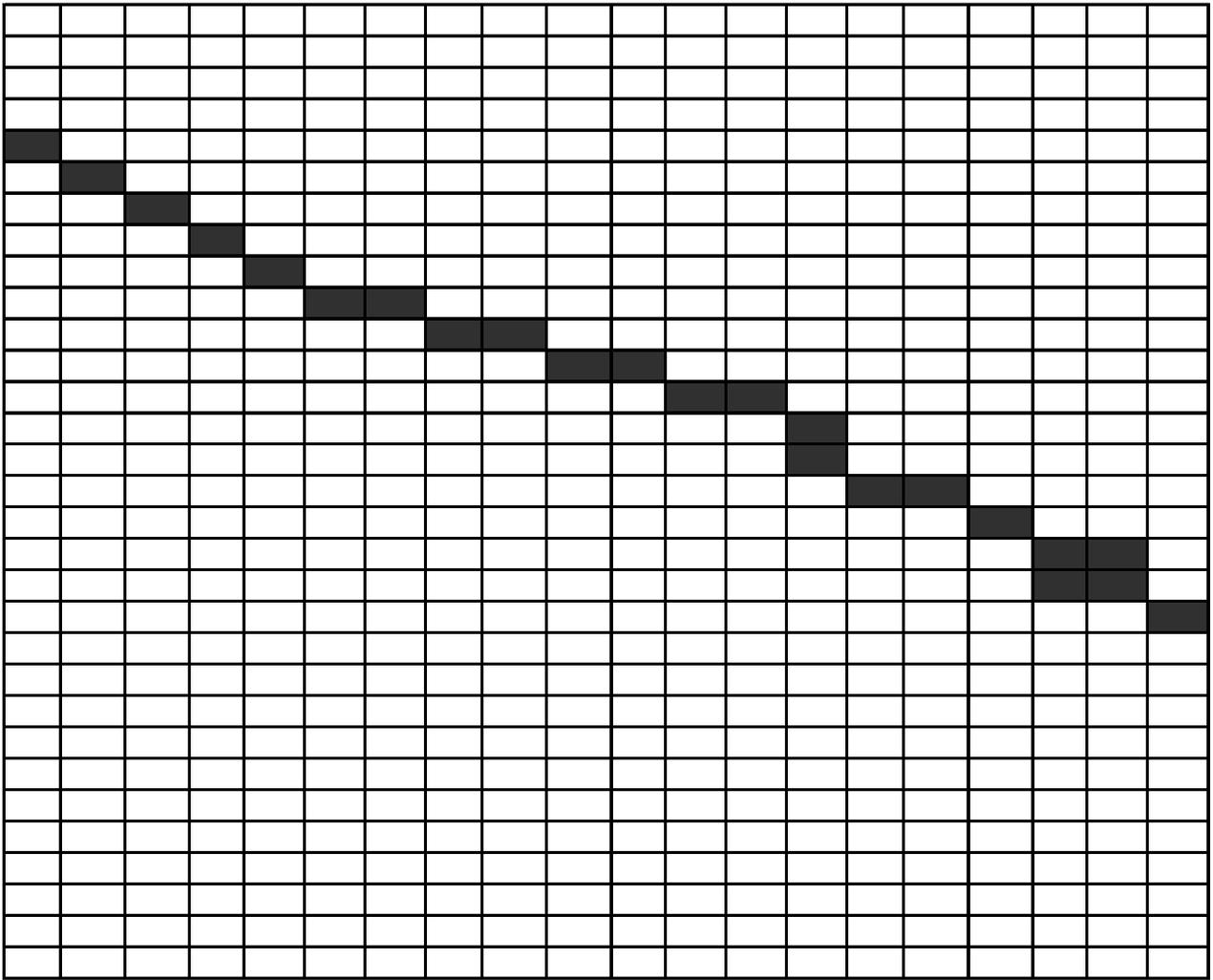
Levantamiento topográfico.	1						
Levantamiento urbano.	1						
Elaborar el modelo teórico por zonas	1						
Elaborar el modelo teórico por espacios	1						
Elaborar modelos conceptuales	1						
Elaborar el modelo descriptivo	1						
Elaborar el modelo dimensional	1						
Elaborar cuadro de acabados y acondicionamientos .	1						
Elaborar el modelo ambiental	1						
Elaborar el modelo funcional por zonas	2						
Elaborar el modelo funcional por espacios	2						
Elaborar el modelo funcional por sujetos	2						
Elaborar el modelo funcional por objetos	2						
Coordinación modular de zonas para obtener el micromódulo y el numero de ellos.	1						
Diseñar alternativas de modelos geométricos	2						
Una matriz de comparacion selección	1						
Estructuración de todo el sistema del objeto arquitectónico.	2						
Analizar de manera pormenorizada para el diseño	1						
Geometría de los linderos	1						
Alineamiento de curvas de nivel	1						
Recorrido aparente del sol en el horizonte	1						
Recorridos de vientos, analisis urbano	1						
Paisajes naturales, actividades	1						
Realizar alternativas de emplazamiento	1						
Síntesis y malla final	1						
Diseño del emplazamiento del proyecto.	1						
Realizar una malla geométrica y elaborar varias alternativas de diseño.	2						
Diseño de implantación.	1						

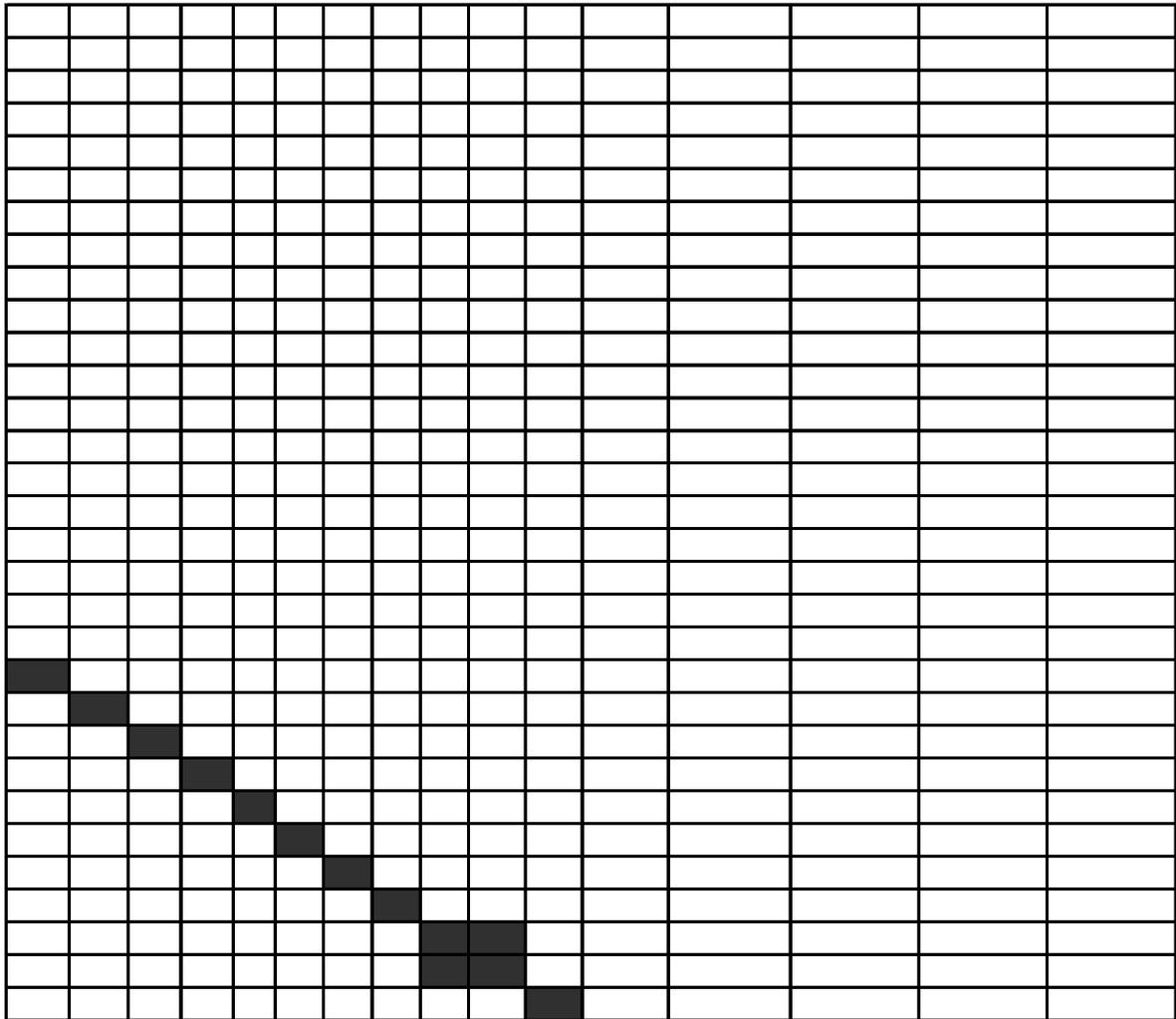
Corrección de lo conceptual	10						
Corrección de la investigacion	20						
Corrección de los modelos de propuesta	30						
correccion modelo dimensional	60						
Corrección del partido arquitectonico	20						
Correccion total	10						
Diseño de la Implantación	5						
Diseño de las Plantas arquitectónicas	45						
Diseño de Fachadas	10						
Diseño de cortes	10						
Perspectvas	5						
Diseños totales	130						
Dibujo de la Implantación	5						
Dibujo de las Plantas arquitectónicas	5						
Dibujo de Fachadas	3						
Dibujo de cortes	3						
Acotación general	2						
Diseño de los hall de ingresos	4						
Detalles constructivos	5						
Ambientes espaciales	4						
Descripcion de todo el proyecto.	3						
Redacción de un resumen en otro idioma (ingles)	2						
Corregir y hacer el documento en un formato A3	7						

Imprimir el texto	2						
Ir a plotear los planos corregidos	9						
Empastar el trabajo	7						
Realizar una presentación por medio de computadora	5						
Tener un resumen para 45 minutos de exposición	2						
Buscar equipamiento de trabajo para exposición	2						
Exponer							









Entrega final de la primera parte el 10 de febrero 2005
Correccion de problemas indicados por el profesor

