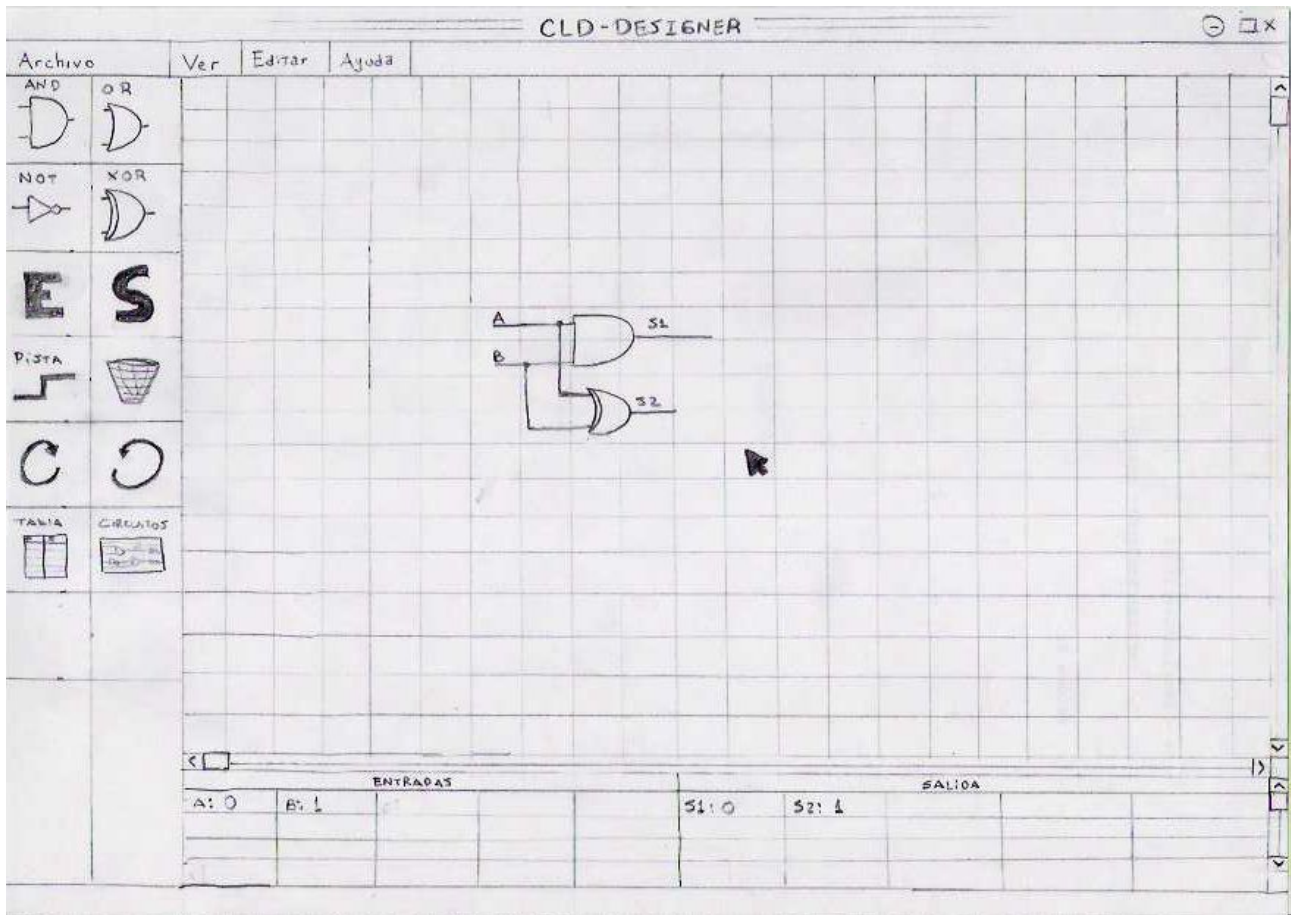


Analisis de Diseño

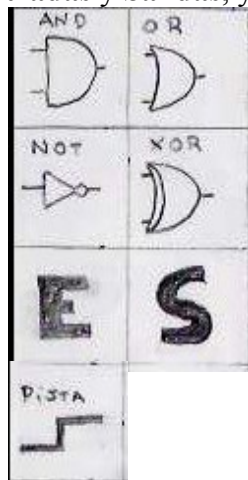
Para la realización de la aplicación hicimos graficos estimativos de lo que seria visualmente la aplicación junto con sus funcionalidades. Los diagramas presentados, fueron los siguientes:

Ventana del diseñador de circuitos logicos:



La barra lateral, de herramientas con opciones de diseño, esta compuesta por:

- Las **Compuertas**, junto a las **Entradas y Salidas**, y las **Pistas** para diseñar los circuitos:



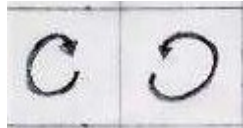
Accionando estas funciones se habilita a la colocacion de las mismas en la *grilla*.

- La funcion **Eliminar:**



Accionando esta funcion se pueden borrar *compuertas*, clickeando sobre ellas.

- Las funciones de **Rotacion:**



Accionando estas funciones se rota, en sentido horario o anti-horario, la *compuerta*, *entrada*, *salida* o *pista* seleccionada.

- La **Tabla**, que cumpliria la funcion de la Simulacion:

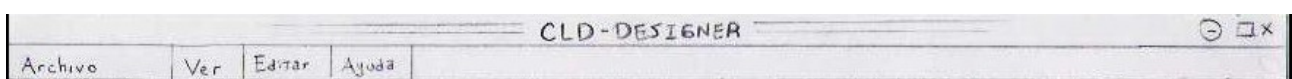


Accionando esta funcion se simula el circuito y se imprimen los resultado en la *Tabla de Simulacion*

- Y la funcion de **publicaciones**, que seria con la cual se conectaria al *servidor* para publicar o descargar un circuito:



- La **barra superior**, de herramientas con opciones de archivo:

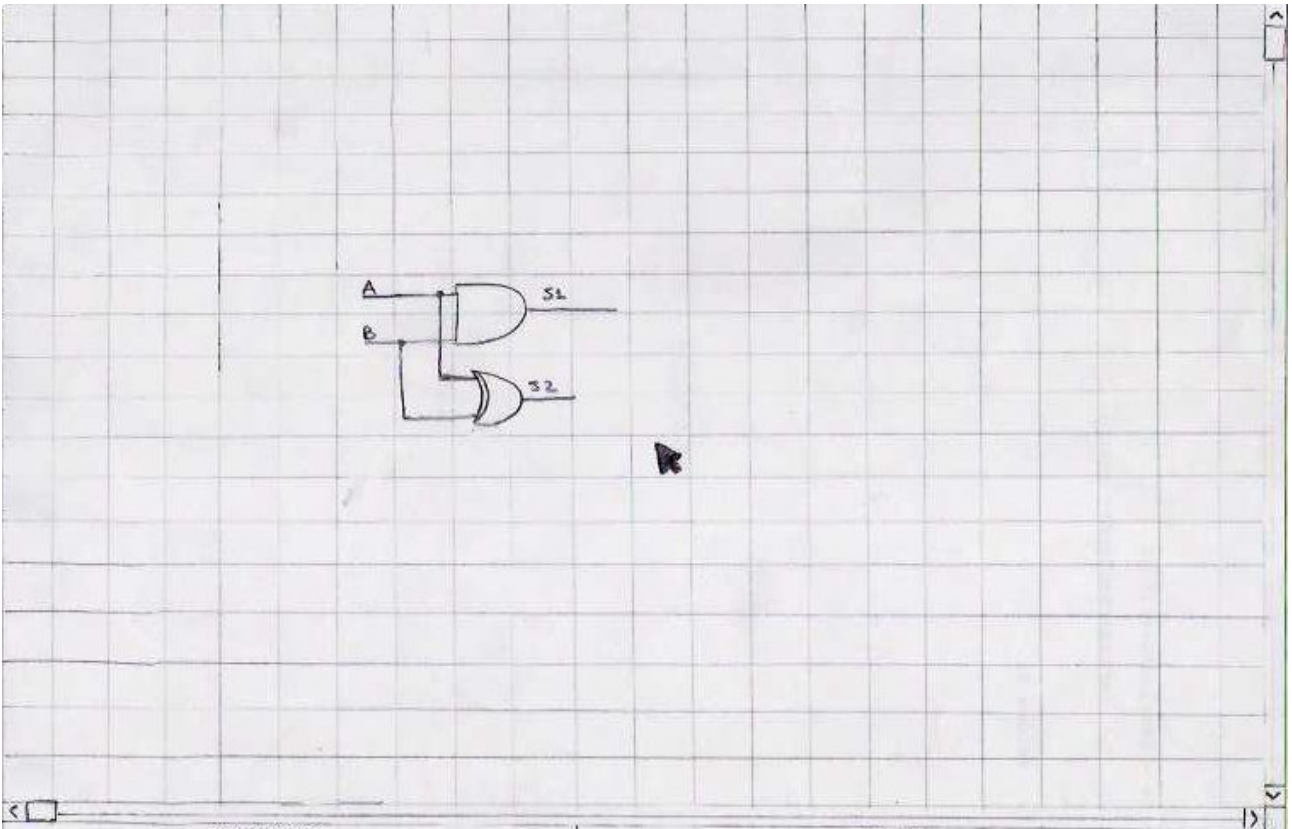


- El **area de simulacion** (en tabla):

ENTRADAS				SALIDA			
A: 0	B: 1			S1: 0	S2: 1		

En esta tabla se representaria el resultado de la simulacion del circuito graficado en la *grilla*.

- El area de diseño:



En esta *grilla* se podrian diseñar los circuitos logicos previamente seleccionados en la *barra de herramientas con opciones de diseño*.

Ventana del Servidor para Publicaciones de circuitos.

PUBLICACIONES			
IMPORTAR	EXPORTAR	CIRCUITOS	DESCRIPCION
		<div>Nombre</div>	Tamaño:
		<div>Nombre</div>	

La barra lateral, de herramientas con opciones de publicacion, esta compuesta por:

- **Publicaciones:**

IMPORTAR	EXPORTAR
----------	----------

Accionando la funcion de Importar, se descargaria el circuito seleccionado de la *zona de publicaciones*.

Accionando la funcion de Exportar, se publicaria el circuito diseñado en la *grilla*.

- **Zona de publicaciones:**

Circuitos	Descripcion
<div>Nombre.</div>	Tamaño: ...
<div>Nombre</div>	

En la *zona de publicaciones* se visualizaran los distintos circuitos publicados por los clientes, con su nombre y descripcion.