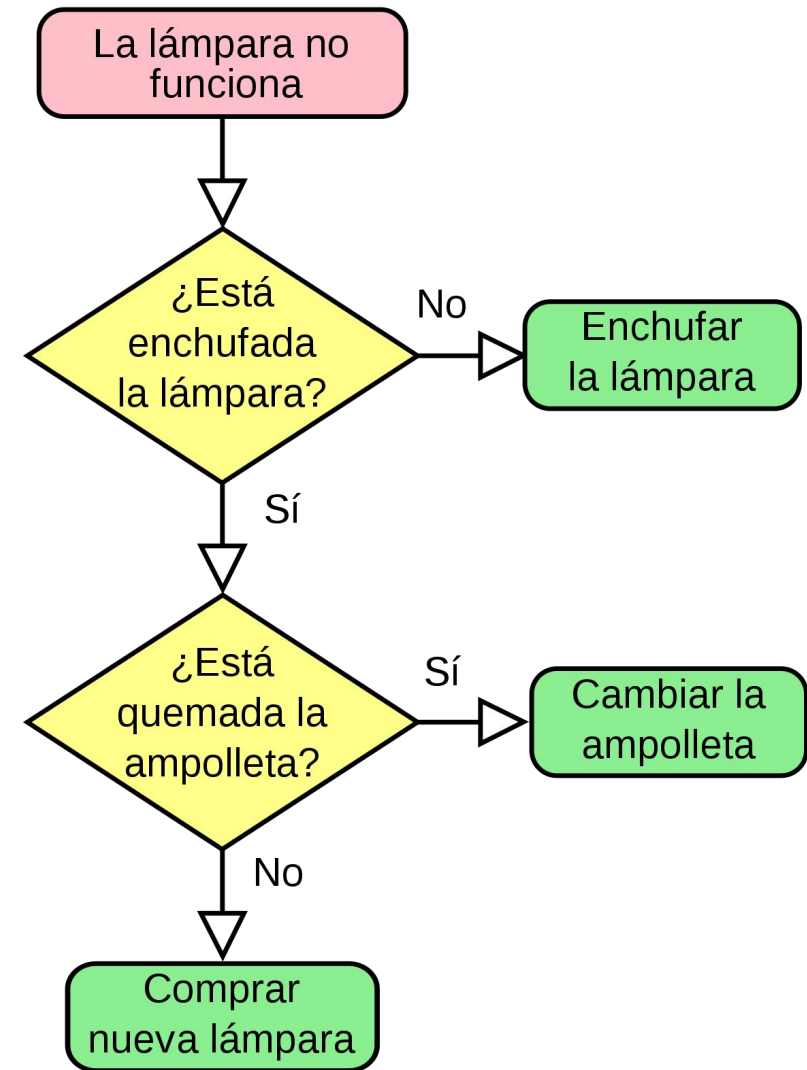


El diagrama de flujo de proceso es la representación más simple y preliminar del proceso o algoritmos. Sirve para dar inicio a su comprensión posterior, y más compleja, del proceso.

6 TIPS para hacer un diagrama de flujo

1. Determine los principales componentes del proceso.
2. Ordene las actividades
3. Elija los símbolos correctos para cada actividad
4. Haga la conexión entre las actividades
5. Indique el comienzo y el final del proceso
6. Revise su diagrama de procesos de negocios





Inicio/Final

Se utiliza para indicar el inicio y el final de un diagrama; del Inicio sólo puede salir una línea de flujo y al Final sólo debe llegar una línea.



Entrada General

Entrada/Salida de datos en General (en esta guía, solo la usaremos para la Entrada).



Entrada por teclado

Instrucción de entrada de datos por teclado. Indica que el computador debe esperar a que el usuario teclee un dato que se guardará en una variable o constante.



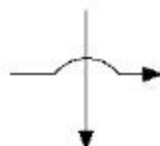
Llamada a subrutina

Indica la llamada a una subrutina o procedimiento determinado.



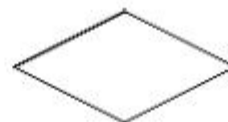
Acción/Proceso General

Indica una acción o instrucción general que debe realizar el computador (cambios de valores de variables, asignaciones, operaciones aritméticas, etc).



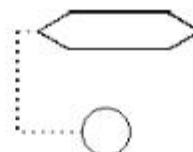
Flujo

Indica el seguimiento lógico del diagrama. También indica el sentido de ejecución de las operaciones.



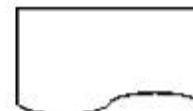
Decisión

Indica la comparación de dos datos y dependiendo del resultado lógico (falso o verdadero) se toma la decisión de seguir un camino del diagrama u otro.



Iteración

Indica que una instrucción o grupo de instrucciones deben ejecutarse varias veces.



Salida Impresa

Indica la presentación de uno o varios resultados en forma impresa.



Salida en Pantalla

Instrucción de presentación de mensajes o resultados en pantalla.



Conector

Indica el enlace de dos partes de un diagrama dentro de la misma página.

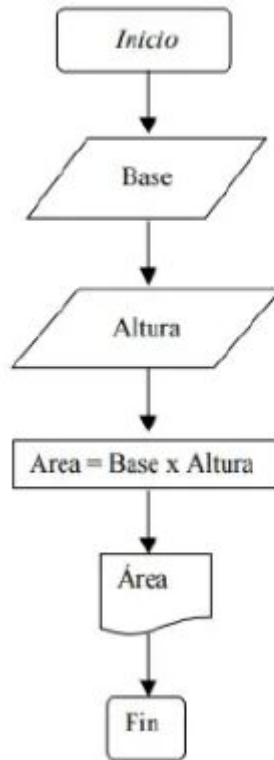


Conector

Indica el enlace de dos partes de un diagrama en páginas diferentes.

Calculo del área de un rectángulo.

1. Diagrama de Flujo.



2. Pseudocódigo.

1. inicio
2. leer "Base"
2. leer "Altura"
3. realizar la operación con la formula "Area=BasexAltura".
4. imprimir el valor de "Área".
- 5.fin

3. Algoritmo.

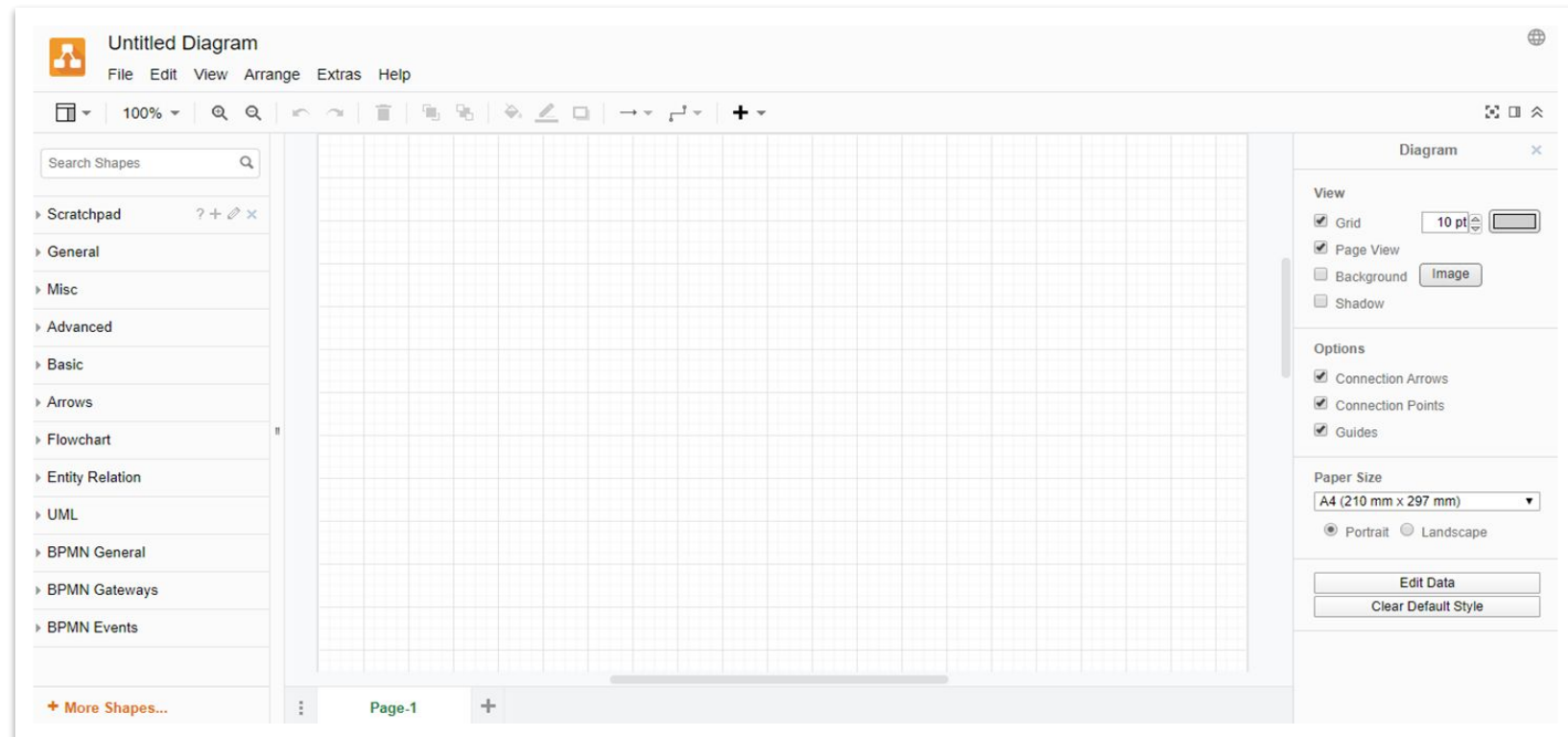
1. Solicitar el valor de la base.
2. Solicitar el valor de la altura.
4. Realizar las operaciones.
5. Dar a conocer el Resultado.

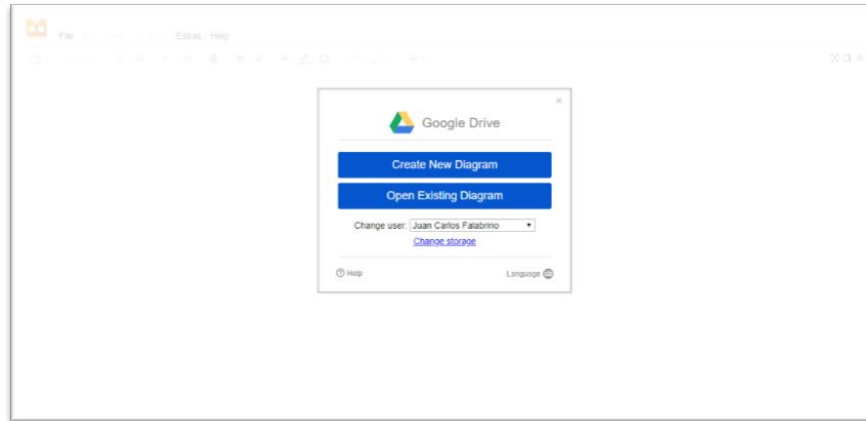
Diagrams

Permite crear una amplia gama de diagramas, desde simples diagramas de árbol y flujo, hasta diagramas altamente técnicos de redes, bastidores y eléctricos.

Es un editor y visor de diagramas en línea gratuito con una amplia variedad de formas, iconos, conectores y plantillas para ayudarlo a comenzar rápidamente.

El acceso es a través de la URL <https://app.diagrams.net/>



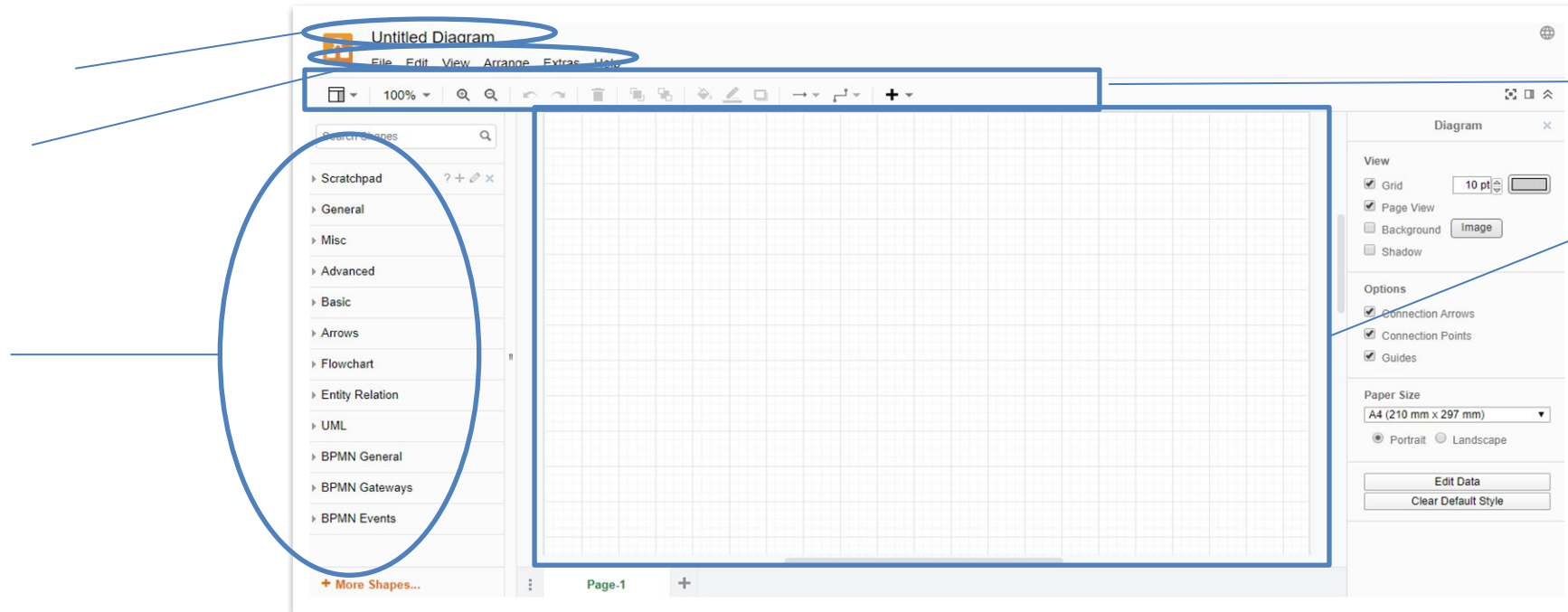


Al acceder les va a preguntar donde quieren almacenar los diagramas que creen. Pueden hacerlo desde una cuenta de drive o pueden cerrarlo pero corren el riesgo que si cierran el navegador y no lo guardaron en su pc, pierden el diagrama.

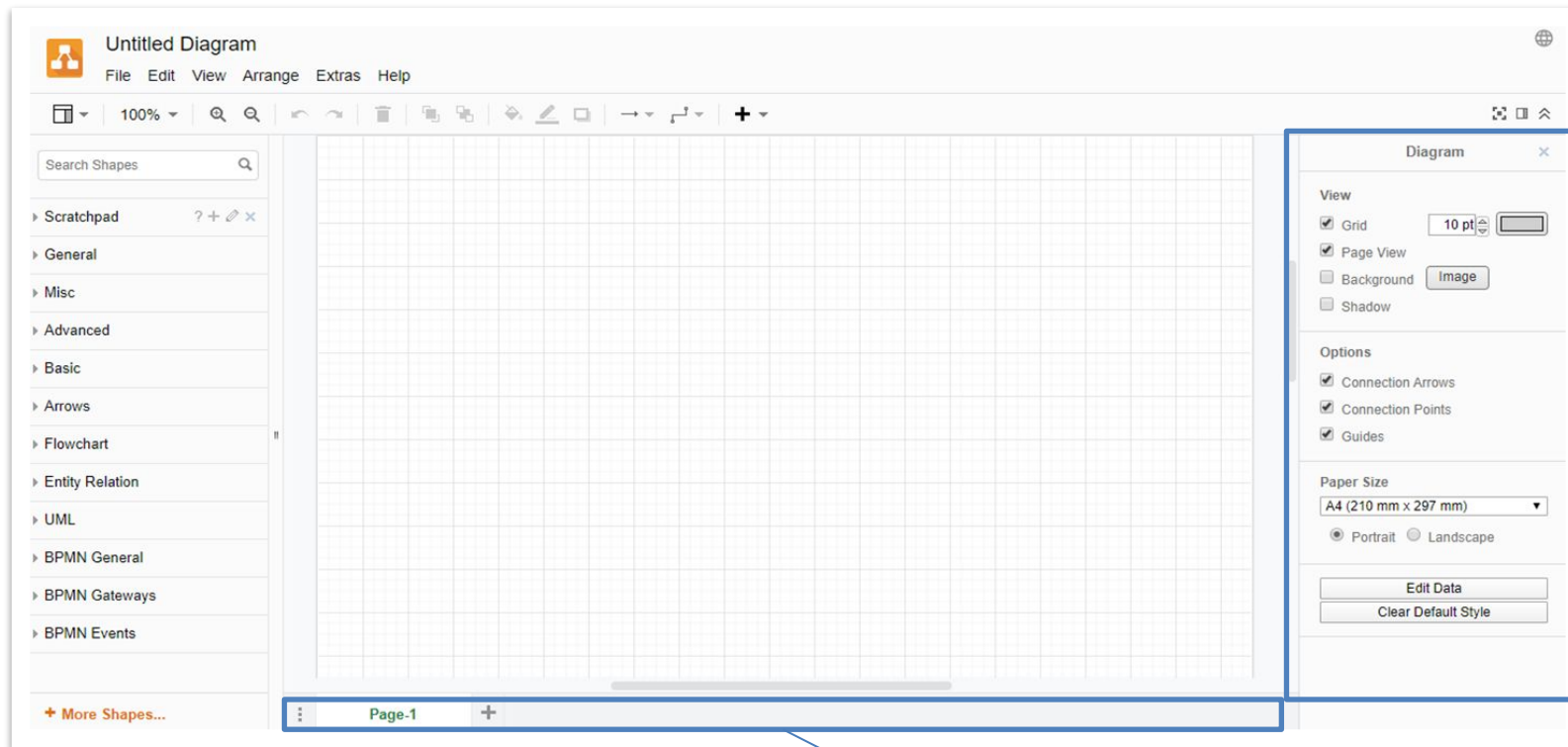
Nombre de nuestro diagrama

Menú de los archivos

Elementos de los diagramas

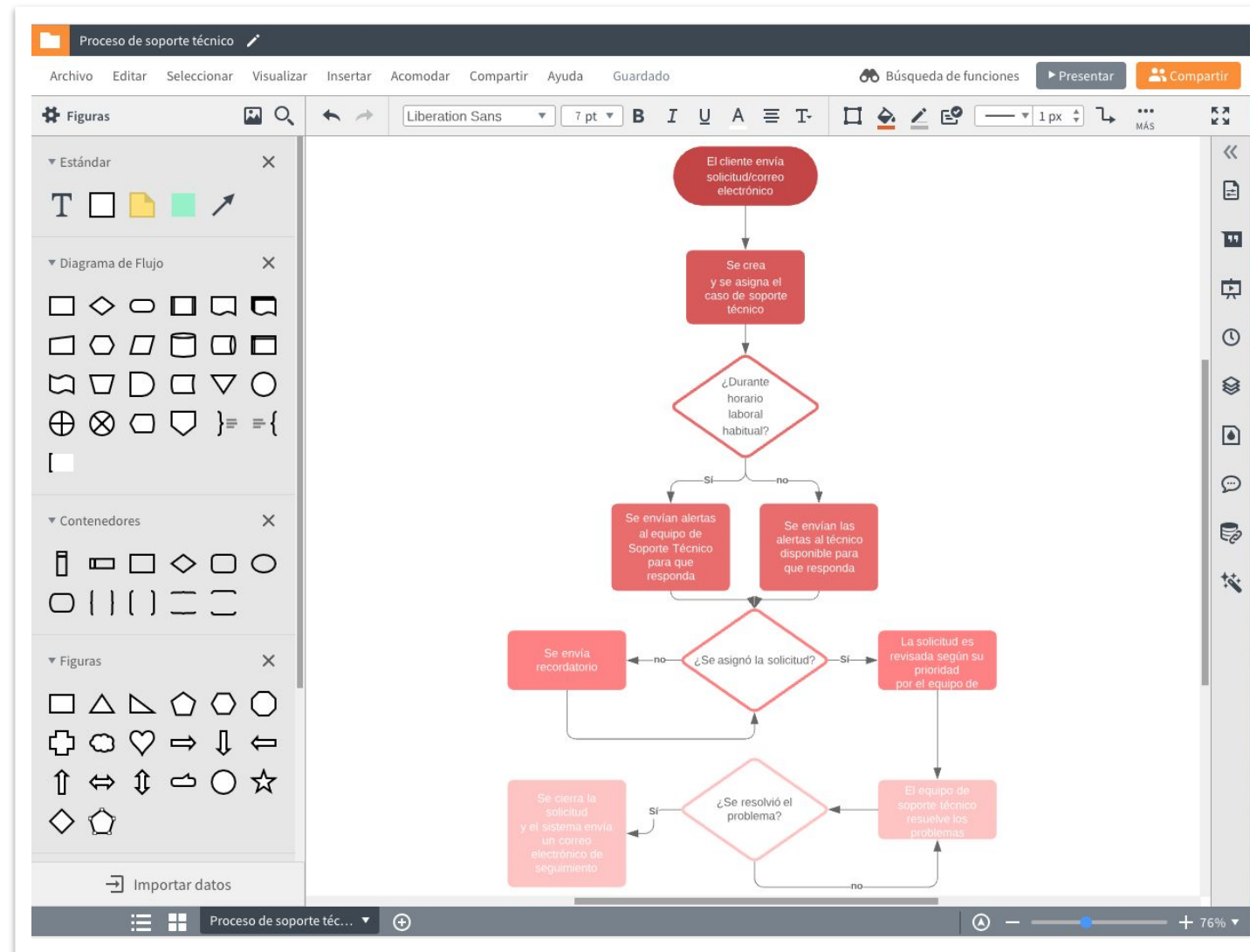


Herramientas de los elementos y la hoja de trabajo



Opciones de la hoja de
trabajo

Menú de hojas del
diagrama



Ejercicio: Desarrolle un algoritmo que permita leer dos valores. Determine cual de los dos valores es el mayor y escríbalo.