

### LUCID CHART (UML ONLINE)

Batista, Johel 8-914-587

Soto, Andrés 20-70-3499

#### **UNA BREVE HISTORIA DEL TIEMPO: UML**

- El UML está compuesto por diversos elementos gráficos que se combinan para conformar diagramas.
- Lo que se busca con los diagramas es tener la oportunidad de presentar diversas perspectivas de un sistema, que se conocen como modelos
- Que son una representación simplificada de la realidad; así que un modelo UML describe lo que supuestamente hará un sistema, sin embargo no dice cómo se va a implementar en producción dicho sistema.



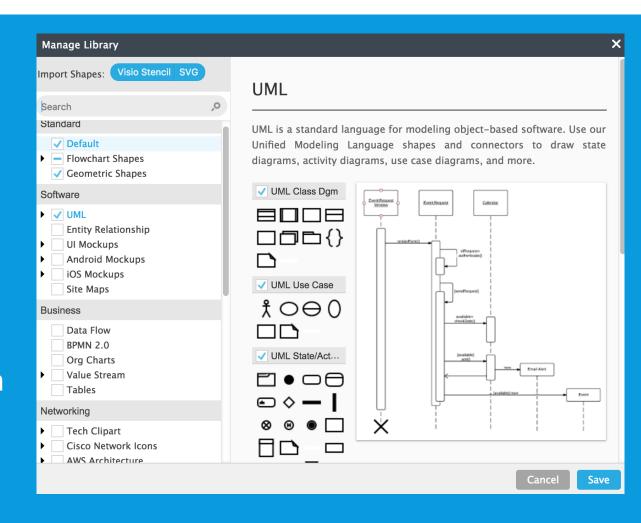
## EL IMPERIO DEL UML CONTRAATACA: EL ASCENSO DE LUCID CHART

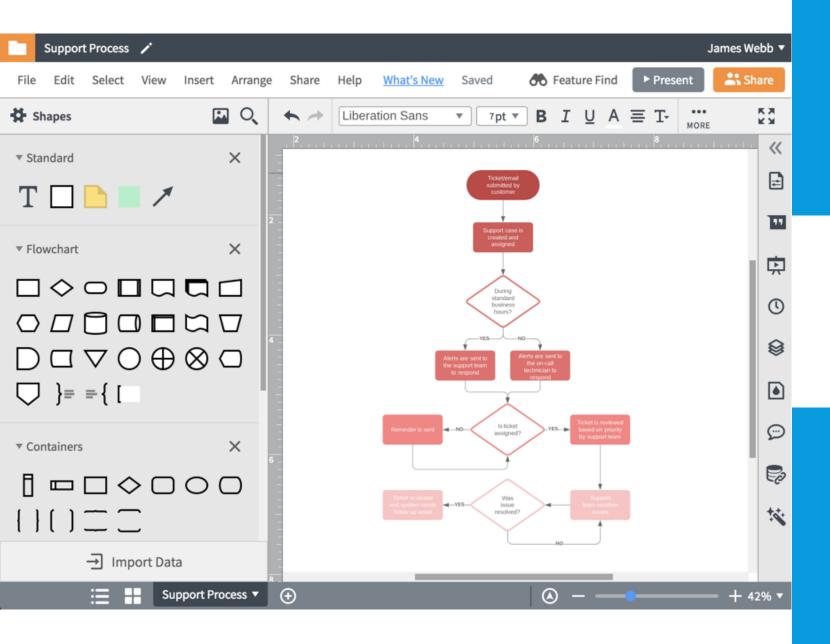


- En el año diciembre de 2008, Lucid Software Inc., un emprendimiento asentado en Salt Lake City, Utah, anunció por primera vez su plataforma de colaboración visual Lucidchart como una beta pública.
- Su pitch inicial fue "Lucidchart es una aplicación web visualmente atractiva, que convierte en algo sencillo el trabajar en la creación de diagramas con su equipo".
- La herramienta es, efectivamente, una alternativa online a Microsoft Visio."

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- · Basado en la nube
- Colaboración
  - Utiliza una variedad de funcionalidades colaborativas, incluyendo chat integrado en el editor, comentarios y video chat y colaboración en tiempo real con otros editores.
- · Librería de formas
  - Lucidchart cuenta con una gran colección de librerías de formas estándar.
  - Personalización





#### Diagramas de Flujo de un Proceso o Programa

## EJEMPLOS DE DIAGRAMAS EN LUCID CHART

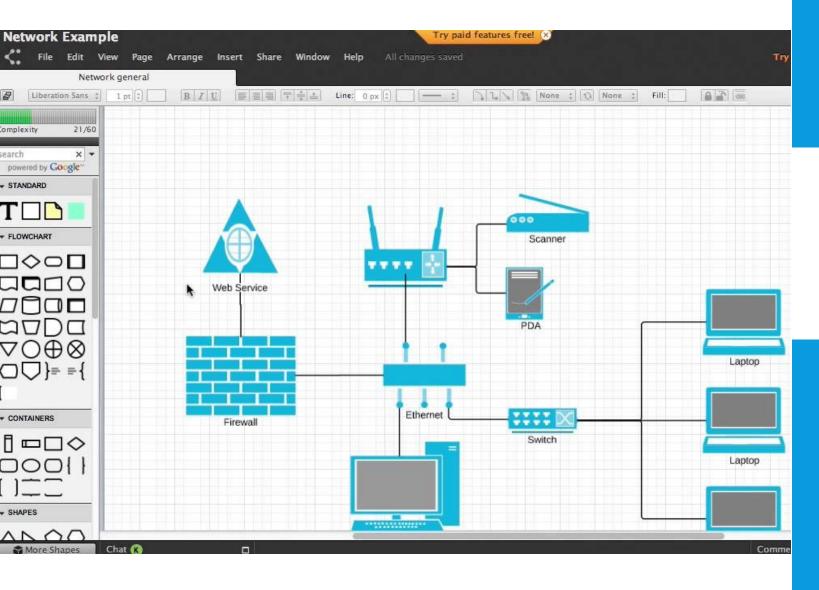


Diagrama general de una Red conectada a Internet

## EJEMPLOS DE DIAGRAMAS EN LUCID CHART

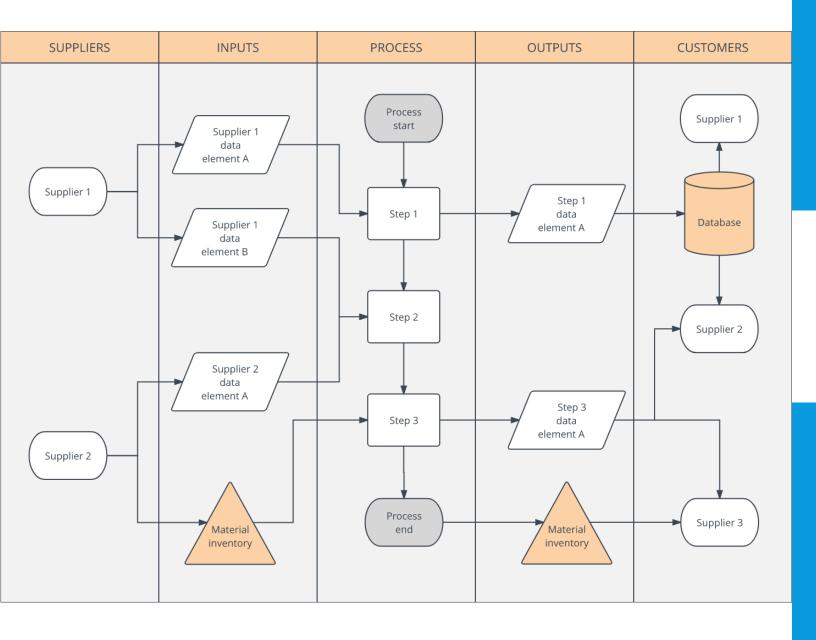


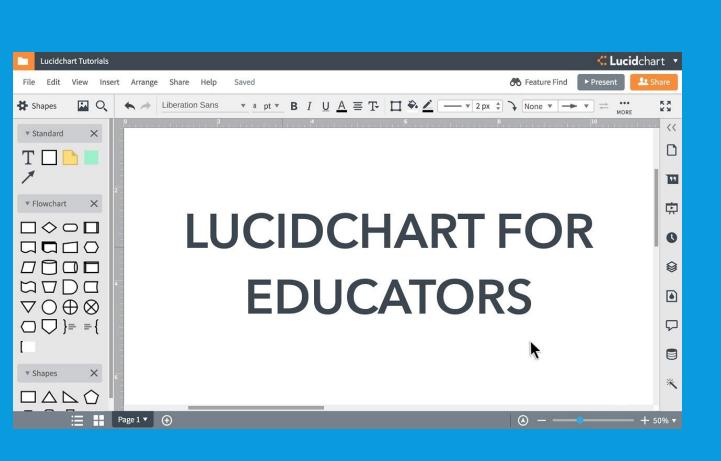
Diagrama de una Cadena de Suministros (Supply Chain)

## EJEMPLOS DE DIAGRAMAS EN LUCID CHART

#### Matriz/Filial Regional Programar Envia Establece Producir y Carga Empaquetado productos a planes de actividades de testear productos filial produccion produccion Valida la Verificacion de Genera planes Transferir recepcion de estado de productos abastecimiento productos productos Sistema SCM Cargar Registrar vehiculos y Enviar cantidad de productos a generar productos documentos filiales enviados de envio Establece planes de entrega Establece Verificacion de Recibir Transferir planes de estado de productos productos abastecimiento productos Filial Panamá Cargar Verifica vehiculos y Enviar cantidad de generar productos a productos minoristas documentos de envio Establece planes de entrega

# EJEMPLO DIAGRAMA EN LUCID CHART: BPMN-E

### LUCID CHART EN LA EDUCACIÓN



- Para todos los usuarios educacionales, (desde escuela primaria a educación superior) Lucidchart provee cuentas Premium sin cargo.
- Los estudiantes y los establecimientos educativos pueden registrarse individualmente con sus direcciones de correo electrónico edu y las escuelas pueden proveer cuentas de Lucidchart directamente a su alumnado