

---

## ARQUITECTURA DE LA NUBE

---

### Nombre del grupo / estudiante

201905750 – Rony Omar Miguel López

### Resumen

En el presente documento se explican algunas de las funcionalidades que tiene la aplicación creada para realizar simulaciones de ensamblaje de productos utilizando brazos y líneas en un orden específico

*In the present document it is explained some of the functionalities that have been implemented in this app created to help to simulate the assembling of the products using arms and lines following an specific pattern.*

### Palabras clave

Brazo  
TDA

### Keywords

Arm  
ATD

### Abstract

## Introducción

A continuación se procede a dar una breve explicación de los pasos y métodos utilizados para crear esta aplicación.

## Desarrollo del tema

Se utilizaron diferentes métodos para cargar archivos, estos se realizan mediante la función de los botones al ser presionados, el programa lee la estructura XML y la translada a memoria para ser analizada y ejecutada según la lógica del programa y según las indicaciones dadas por el cliente.

Ejecutar():

Este método sirve para crear la simulación del algoritmo y crear así la tabla y los diferentes reportes tomando los datos analizados.

Reportes():

a.

Este método sirve para crear los reportes de la tabla analizada.

Simulaciones:

El programa puede leer varias simulaciones las cuales se pueden acceder mediante un los comboBox agregados a la interfaz Grafica.

Productos:

:La simulación de cada producto puede ser realizada individualmente al seleccionar algún producto de los posibles en el comboBox asignado.

El desarrollo del contenido temático es el núcleo del ensayo, en el cual se exponen posturas teóricas, situaciones contextuales y disciplinares que sirven de marco referencial.

En caso de incluir referencias documentales o información recopilada, ésta debe referenciarse de acuerdo con las normas APA, identificando con claridad las citas textuales para distinguirlas de las redacciones propias.

La exposición de ideas, resultados o propuestas técnicas debe realizar de forma clara y sencilla, en un lenguaje técnico preciso, organizado de preferencia en párrafos cortos.

Puede ser dividido en secciones estructurales que doten de coherencia al discurso.

El estilo que se adopte para el desarrollo del tema, queda a criterio del autor del ensayo, de tal manera que puede adoptarse una posición deductiva, inductiva o dialéctica. Lo anterior implica que puede asumirse una postura general para llegar al análisis de situaciones particulares, o por el contrario, a partir del análisis de situaciones específicas puede abordarse la discusión del tema desde una perspectiva global. La tercera opción consiste en contraponer ideas o posturas, con el propósito de establecer diferencias y similitudes, evidencias ventajas y desventajas, o promover la reflexión que conduzca a la adopción de una u otra postura.

En el caso de inclusión de figuras, deben ser nítidas, legibles en blanco y negro. Se denomina figuras a gráficas, esquemas, fotografías u otros elementos gráficos.

## **Conclusiones**

El uso de Tda es muy útil para métodos que se require una cantidad m de artículos para preservar y manejar mejor la memoria