

# **Actividad 1 - Diagramas de Paradigma Estructural.**

**Análisis y Diseño de Sistemas.**

**Ingeniería en Desarrollo de Software**

**Tutor: Eduardo Israel Castillo García**

**Alumno: Ramón Ernesto Valdez Felix**

**Fecha: 19/06/23**

## Índice

Introducción .....	3
Descripción .....	3
Justificación .....	3
Desarrollo .....	4
Diagramas de contexto.....	4
Diagramas de flujo de datos.....	5
Conclusión .....	6
Referencias.....	6

## Introducción

En esta actividad trabajaremos con diagramas de estructuras que son denominados como un conjunto de métodos orientados a analizar y convertir requisitos de negocio en especificaciones y en última instancia, programas informáticos, configuraciones de hardware y procedimientos manuales relacionados. Los dos tipos de diagramas a utilizar serán los siguientes de contexto y de flujo de datos.

## Descripción

En esta actividad trabajaremos con dos tipos de diagramas de contexto y de flujo de datos los cuales se tratará de una tienda de venta de ropa online donde un cliente realizara una compra de 5 o más artículos como comprador mayorista y si realiza una compra menor a 5 articulo será denominado como comprador minorista, adicional se identificarán los actores que interactuaran es los diagramas solicitados.

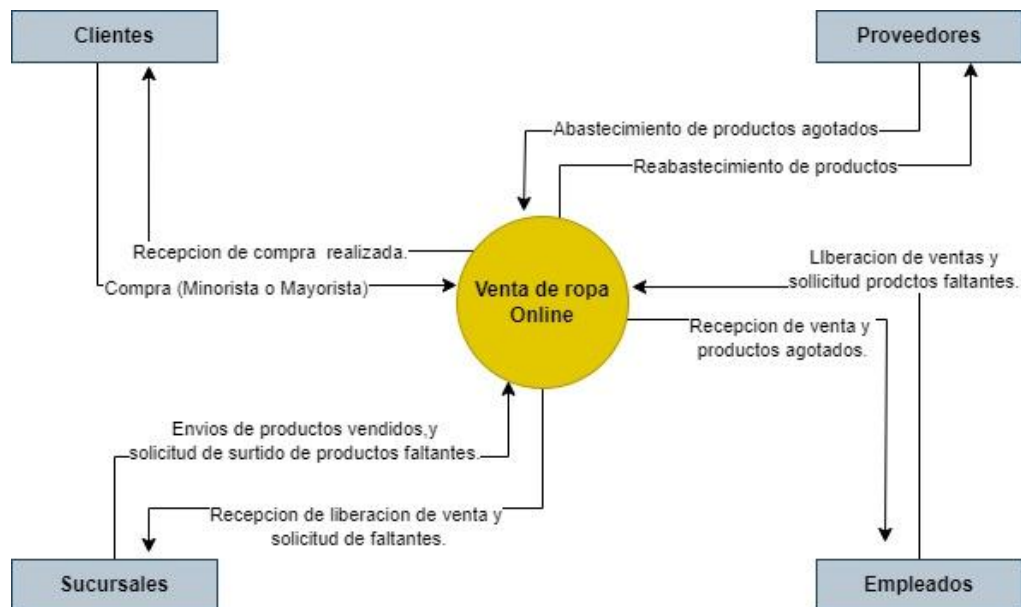
## Justificación

En esta actividad trabajaremos con el diagrama de contexto y el diagrama de flujo en donde se identificarán la interacción de diferentes factores de los diagramas los cuales se tratará de una tienda de venta de ropa online donde un cliente realizará una compra de 5 o más artículos como comprador mayorista y si realiza una compra menor a 5 articulo será denominado como comprador minorista, adicional se tiene la participación del proveedor de servicio para el resurtido de los artículos.

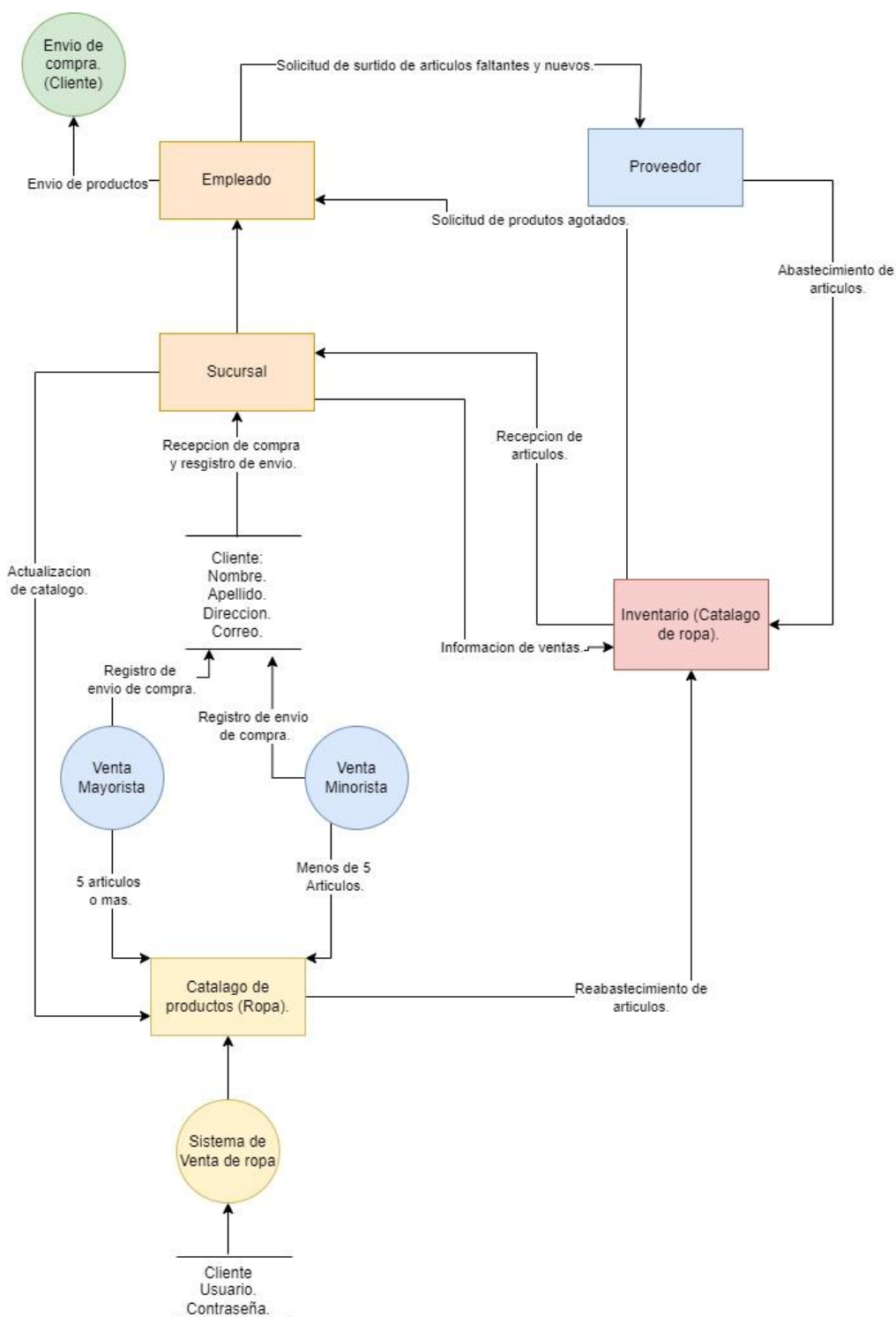
## Desarrollo:

En esta actividad trabajaremos con las herramientas solicitadas en la actividad para la creación de los dos diagramas solicitados en la actividad a entregar diagrama de contexto y el diagrama de flujo de datos.

### Diagramas de contexto



# Diagramas de flujo de datos



## Conclusión

En conclusión, el análisis estructurado visualiza un sistema desde la perspectiva de los datos que fluyen a través de él. La función del sistema se describe mediante procesos que transforman los flujos de datos. El análisis estructurado aprovecha la ocultación de información a través del análisis de descomposición sucesiva. Esto permite enfocar la atención en los detalles pertinentes y evita la confusión al mirar detalles irrelevantes. A medida que aumenta el nivel de detalle, se reduce la amplitud de la información

## Referencias

(N.d.). Studocu.com. Retrieved June 29, 2023, from <https://www.studocu.com/latam/document/universidad-tecnologica-de-panama/ingenieria-de-requisitos/paradigma-estructurado/948450>