

Actividad 1 - Diagramas de paradigma estructural

Análisis y Diseño de Sistemas

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Bárbara Verónica Buendía Hernández

Alumno: Fernando Pedraza Garate

Fecha: 21 de Junio del 2022

Índice

Etapa 1 – Diagramas de paradigma estructural

- Introducción.
- Definición del contexto.
- Diagramas de contexto.
- Diagramas de flujo de datos
- Referencias.

Introducción

En una empresa de venta de ropa online, se requiere un sistema que conlleve los requerimientos para una gestión adecuada de los involucrados, así como del proceso de compra-venta de sus productos. El contexto general es el siguiente:

- La empresa cuenta con: empleados, clientes, proveedores y sucursales.
- Sus procesos son: venta minorista y venta de mayoreo.

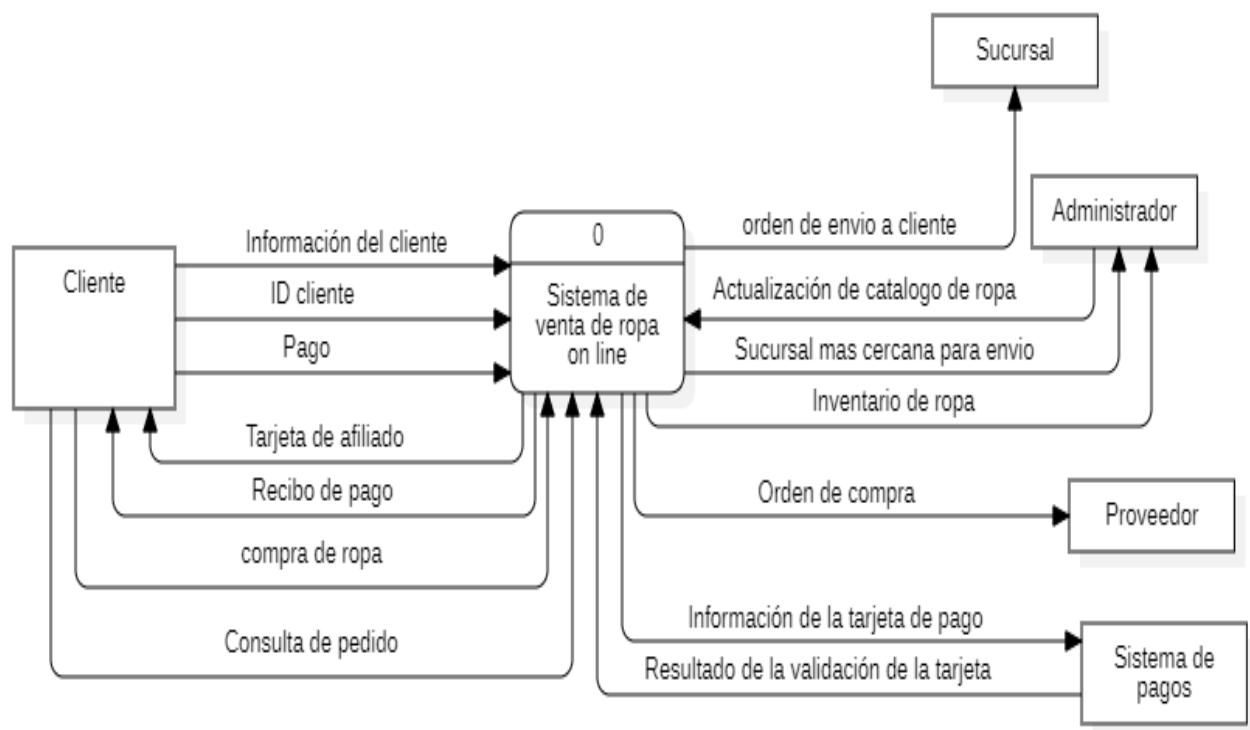
Cuando el cliente ingresa al sistema, este elige los productos de su preferencia. Posteriormente, al realizar la compra, tiene la posibilidad de adquirir en mayoreo a partir de 5 piezas. Todos los clientes deben tener un registro dentro del sistema. En este sentido, a cada cliente se le solicitan sus datos generales (nombre, apellido, dirección, correo electrónico, usuario y contraseña). Posteriormente, dentro de la página del comercio, el cliente podrá acceder para ver sus compras. De igual manera, podrá adquirir sus productos en línea. Esto mediante su nombre de usuario y contraseña previamente registrados.

Definición del contexto.

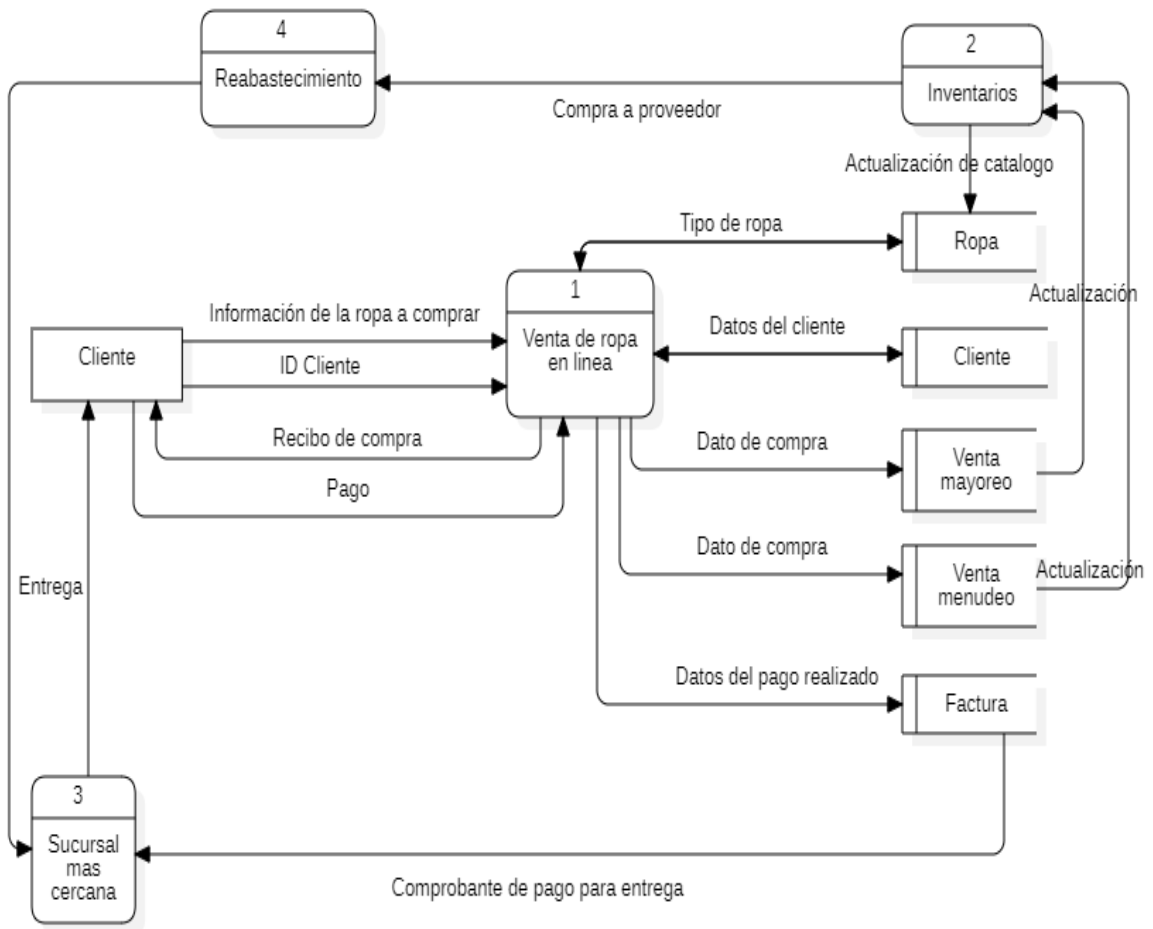
Identifica a los actores que se involucran en este proceso, así como cada una de sus actividades. De la misma manera, debes encontrar la asociación que conlleva hacia estos procesos. Por su parte, para la presentación del análisis de esta información, necesitas generar los diagramas correspondientes. Es importante que consideres que el contexto es general, y dentro de este mismo se presentan otras actividades que involucran a los actores. Con base en los conocimientos adquiridos durante la materia Análisis y Diseño de Sistemas, genera los diagramas para los paradigmas estructurales (diagrama de contexto y diagrama de flujo de datos).

Diagramas de contexto.

Venta de ropa on line.



Diagramas de flujo de datos.



Referencias.

https://us06web.zoom.us/rec/play/YRnOXAAwSXYNeTkNWQS45LnYUJx7sGWaoGTEbr1IfON-ArbxIWCKDlvosp2lWIEsv1cyQnfk4MyzKOO-.a3LJrw8e-0UQx4Hb?continueMode=true&_xzm_rtaid=12ZxD7xsQCibuaElcMc41w.1655856179379.3908be2ce5f8b6d35d44a3a37f1604c9&_xzm_rhtaid=972

<https://www.youtube.com/watch?v=if2p3TaNAz8>

<https://www.youtube.com/watch?v=Kydl09kN5yI>