

CURSO	DISEÑO Y ANALISIS DE SISTEMAS	EVALUACIÓN	PC2 – Parte 2
DOCENTE	ERIC GUSTAVO CORONEL CASTILLO	FECHA	28.OCT.2022
DURACIÓN	90 min	TURNO	TARDE

INDICACIONES GENERALES:

- La solución se debe subir al aula virtual en la sección correspondiente.
- La solución se debe desarrollar en grupos según lo indicado por ustedes.

ENUNCIADO



La empresa **Todo Barato SAC** se dedica a la comercialización de artefactos electrónicos y del hogar, en estos momentos necesita de una aplicación que permita apoyar la gestión de ventas y despacho de almacen.

La Srta. Jimena Alarcón ha realizado un primer análisis del requerimiento del negocio y este es el resultado:

1. Es importante saber el proveedor de cada producto que comercializa la empresa.
2. La finalidad de conocer el proveedor es poder contactarse con un representante ya sea mediante teléfono, email, portal del proveedor, etc.
3. Se ha pensado manejar dos precios de venta, uno correspondiente a la lista del catálogo, y otro de promociones, estas promociones solo se activan por un periodo de tiempo, por ejemplo, en campaña por el día de la Madre.
4. También es importante conocer datos de los clientes, por razones legales y para poder hacer un marketing personalizado o por teléfono, y también para las campañas.
5. Los productos deben estar clasificados, es importante tener dos niveles de clasificación, por ejemplo, Clase y Subclase.

6. Cada venta puede ser de un producto o varios productos, es importante saber quién registra la venta, y que vendedor es el que ha concretado la venta, el motivo es que los vendedores ganan comisión por cada venta realizada, la comisión se paga mensualmente.
7. También es necesario conocer la comisión que se le paga a cada vendedor en cada mes y a que ventas corresponde.
8. Los clientes pueden hacer sus pagos en efectivo y/o tarjeta de crédito/debito.
9. El despacho en almacén es muy lento y engorroso, se forman colas largas ya que el proceso es manual, se necesita automatizar esta área de la tienda.

Usted es el responsable de realizar el análisis del requerimiento solicitado por la empresa Todo Barato SAC.

REQUERIMIENTOS

El objetivo es implementar un producto software para llevar el **CONTROL DE VENTAS Y DESPACHO EN ALMACEN** de la empresa Todo Barato SAC.

El software debe estar desarrollado bajo la arquitectura en capas, y se utilizará base de datos SQL Server.

Se solicita:

ITEM	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE
1	Identificación de por lo menos 5 casos de uso de los procesos principales (NO logueo, NO operaciones CRUD) para el CONTROL DE LAS VENTAS, DESPACHO EN ALMACEN y COMISIÓN DE LOS VENDEDORES, una descripción de cada uno de ellos y diagrama completo de los casos de uso. Esto incluye: <ul style="list-style-type: none"> Actores. Casos de uso y su descripción de cada caso de uso. Diagrama total (uno solo) de casos de uso, 	4
2	Desarrollar un caso de uso del punto 1. Los puntos a considerar son: <ol style="list-style-type: none"> Especificación de caso de uso Prototipo Diagrama E-R Diagrama de secuencia 	8
3	Desarrollar otro caso de uso del punto 1. Los puntos a considerar son: <ol style="list-style-type: none"> Especificación de caso de uso Prototipo Diagrama E-R Diagrama de secuencia 	8
PUNTAJE TOTAL		20