

CURSO	DISEÑO Y ANALISIS DE SISTEMAS	EVALUACIÓN	PC2 – Parte 2
DOCENTE	FECHA	TIEMPO	TURNO
ERIC GUSTAVO CORONELCASTILLO	21.MAY.2021	90 min	TARDE

INDICACIONES GENERALES:

- La solución se debe subir al aula virtual en la sección correspondiente.
- La solución se debe desarrollar en grupos de 2.

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.

La Srta. Graciela Torres ha realizado un primer análisis del requerimiento 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 que se debe aplicar en ventas al por mayor. Se considera una venta al por mayor para un producto cuando el cliente compra por docena, mínimo debe ser 2 docenas.
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 mensual.
7. También es necesario conocer la comisión que se le paga a cada vendedor en cada mes y a que ventas corresponde.

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** 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 los casos de uso (No logueo) de los procesos principales para el CONTROL DE LAS VENTAS, una descripción de cada uno de ellos y diagrama completo de los casos de uso.	4
2	Desarrollar 2 casos de uso del punto 1. Se refiere a la especificación de los casos de uso.	6
3	Diseñar los prototipos de las interfaces de usuario de los casos de uso desarrollados en el punto 2.	4
4	Diseñar el modelo completo de la base de datos.	6
PUNTAJE TOTAL		20