

Trabajo de Base de Datos

Lizeth Guependo - Mauricio Carvajal

August 26, 2022

1 Pregunta de investigación

¿Cuál es la participación y competitividad en desembolsos de Scotiabank Colpatria en las tres principales carteras de crédito: consumo, comercial ordinario y vivienda a nivel nacional frente a los otros bancos?

2 Objetivo general

Implentar estrategias que permitan identificar oportunidades en el mercado de acuerdo al análisis general de desembolsos en Colombia.

3 Objetivos específicos

- 3.1 Identificar el comportamiento de los bancos (Top 10) y su participación en desembolsos a nivel nacional en las principales líneas de crédito.
- 3.2 Segmentar las diferentes carteras con sus tipologías para tener un análisis más acertado
- 3.3 Caracterizar a las entidades bancarias y su competitividad en el mercado
- 3.4 Generar estrategias de acuerdo a los resultados obtenidos en los análisis planteados.

4 Que tipo de datos necesita el proyecto

Es necesario consolidar la información general de los diferentes bancos (Top 10) en una base de datos relacional que permita agrupar de forma optima los desembolsos, con su tipología, características y cifras necesarias para el desarrollo del proyecto.

La información debe ser veraz, consistente y con un rango de tiempo adecuado para poder generar las consultas necesarias para el análisis de la misma. Por otra parte, se requiere poder manipular dicha información de tal forma que sea aterrizada a los reportes requeridos para la tesis.

5 Donde se encuentra la data para el proyecto

Al ser información sensible de las entidades bancarias, es necesario remitirse a los entes de control que mantienen de forma periodica al alcance esta información relevante para el proyeco. Es por esto que se decide tomar como fuente la informacion consolidada por la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC) a través de su pagina <https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/index.jsf>.

6 Diseño de diagrama del proyecto

Se realizará un diseño básico que se ira complementando y mejorando sobre la base de datos.

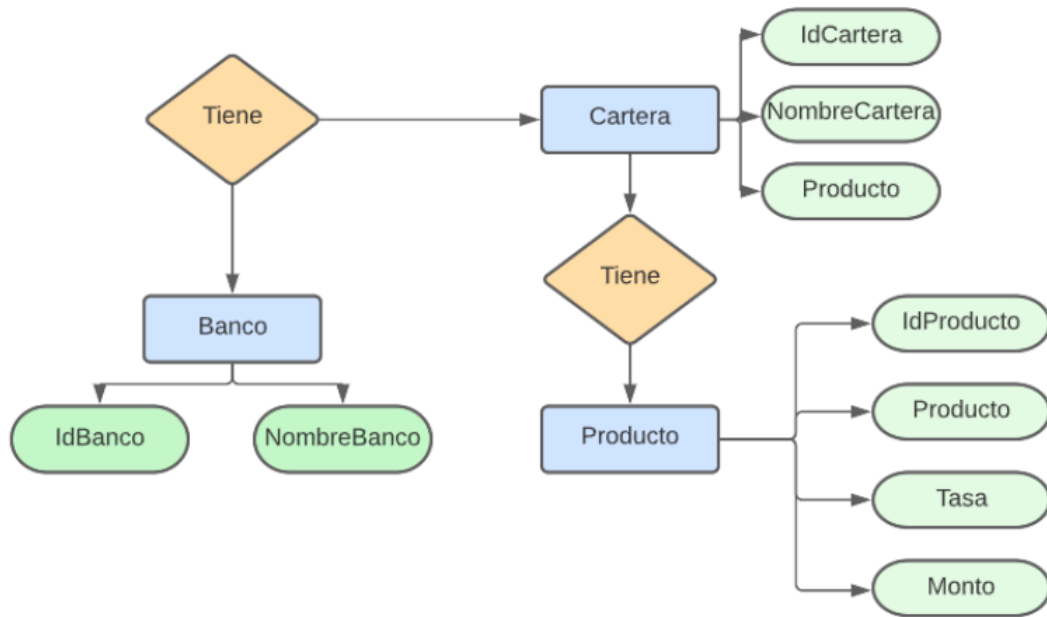


Figure 1: Caption

7 Qué se debe hacer para transformar los datos

Al tener la información compartida por la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC), se debe crear el diseño de la base de datos que permita identificar la participación en desembolsos de los diferentes bancos (Top 10), a través de las líneas de cartera segmentando los diferentes registros con sus características, así mismo, es necesario generar las relaciones para garantizar el cumplimiento de normalización en la base de datos.

8 Cómo se puede usar la base de datos en el proyecto

La base de datos es el insumo principal para la construcción, relación y manejo de la información para el análisis y generación de estrategias que contiene el proyecto.

Al ser un trabajo investigativo donde la finalidad es obtener el mejor resultado a través de los hallazgos en el análisis y depuración de supuesto, es necesario contar con información bien estructurada que permita una fácil dinamización de los datos, generando consultas y reportes que aporten al resultado del proyecto.