



PROYECTO DEL CURSO DE ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS 2
SECCIÓN N

ANÁLISIS DE INDICADORES FINANCIEROS

Deberán desarrollar en la herramienta de desarrollo a su elección que se alimente de la información de la base de datos que crearon en la fase 1 y que hagan el desarrollo necesario que debe contener:

1. **ventana de autenticación Login y Logout**
2. **Un menú con las siguientes opciones:**
 - a. **Cuadro de Ranking Bancario de instituciones financieras**
 - b. **Gráfico de Ranking Bancario de instituciones financieras**
 - c. **Carga de la información a la base de datos (de más archivos obtenidos del sitio de la SIB, acá tomar en cuenta que solo debe existir la opción, pero no deben implementar nada).**

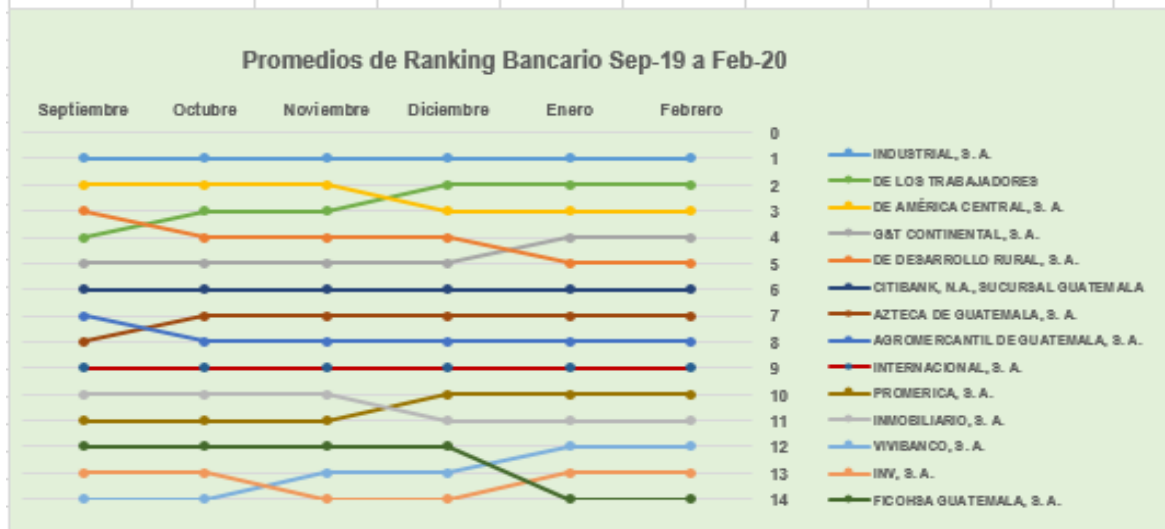
Pero lo más importante es que permita mostrar la información financiera necesaria de los doce meses para el análisis de los indicadores financieros y con ello poder proveer un Rankin Bancario al Lic. Justo Bono de Tesoro similar al mostrado en la siguiente imagen:

Cuadro de Ranking Bancario de instituciones financieras:

PERFIL FINANCIERO							año 2020	
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
DE DESARROLLO RURAL, S. A.	3	3	3	4	4	4	5	5
INDUSTRIAL, S. A.	1	1	1	1	1	1	1	1
DE AMÉRICA CENTRAL, S. A.	2	2	2	2	2	3	3	3
G&T CONTINENTAL, S. A.	5	5	5	5	5	5	4	4
AGROMERCANTIL DE GUATEMALA, S. A.	7	7	7	8	8	8	6	6
DE LOS TRABAJADORES INTERNACIONAL, S. A.	4	4	4	3	3	2	2	2
AZTECA DE GUATEMALA, S. A.	9	9	9	9	9	9	5	5
PROMERICA, S. A.	8	8	8	7	7	7	7	7
FICOHSA GUATEMALA, S. A.	10	10	11	11	11	10	10	10
VIVIBANCO, S. A.	12	12	12	12	12	12	14	14
INMOBILIARIO, S. A.	14	14	14	14	13	13	12	12
CITIBANK, N.A., SUCURSAL GUATEMALA INV. S. A.	11	11	10	10	10	11	11	11
EL CRÉDITO HIPOTECARIO NACIONAL DE DE ANTIGUA, S. A.	6	6	6	6	6	6	6	6
	13	13	13	13	14	14	13	13
	16	16	16	16	16	16	16	16
	15	15	15	15	15	15	15	15



Gráfico de Ranking Bancario de instituciones financieras:



!!!Importante!!!

La fecha de entrega y calificación de la segunda fase será el 03/11/2021 en el horario de clase.