



Base de Datos: Mi Banquito S.A. de C.V.

- E1. Obtener información de los clientes que viven en los estados de **CHIHUAHUA** o **CHIAPAS**, o **HIDALGO** o **JALISCO**.
- E2. Obtener todos los préstamos hechos en alguna de las siguientes sucursales: **1** (ACAMBARO) o **128** (BUENAVISTA) o **109** (CUATLA) o **41** (NAVOJOA) o **39** (TEPIC) o **110** (ZAMORA); y cuyo importe sea mayor **\$40,000**.
- E3. Obtener la información de las cuentas cuyo saldo se encuentre entre **\$16,000** y **\$58,000** y que se encuentren asignadas en alguna de las siguientes sucursales: **62** (OCOTLAN) o **171** (HUAMANTLA) o **173** (TLAXCALA).
- E4. Obtener la información de las cuentas cuyo saldo sea mayor o igual a **\$100,000.00** y que se hayan otorgado durante el **primer trimestre de 2013** (01/01/2013 al 31/03/2013) o bien, aquellas cuyo saldo sea mayor que **\$65,000** y menor que **\$85,000**, y que sean de alguna de las siguientes sucursales **55** (LORETO) o **164** (ZACATECAS) o **63** (FRESNILLO).
- E5. Toda la información de las sucursales que comiencen con la cadena **SAN** y que no estén ubicadas en la **CDMX**.
- E6. Toda la información de los clientes que tengan como apellido materno **MOYA** y que no vivan en alguno de los siguientes estados: **GUERRERO**, **TAMAULIPAS** o **SONORA**.
- E7. Toda la información de los clientes que tengan la cadena **ALONSO** en cualquier posición y cuya dirección contenga el nombre de algún **santo**.
- E8. Obtener el nombre del cliente, estado y fecha de nacimiento de aquellos clientes que tengan como apellido paterno **ALONSO** y que contengan en la dirección la cadena **MZNA** o **MANZANA**.
- E9. Información de las sucursales cuyo nombre termine con alguna de las siguientes letras: **N**, **O**, **S** o **Z** y que estén ubicadas en estados cuya primera letra sea: **A - D, H, L, O - T**.
- E10. Toda la información de los clientes que tienen un segundo apellido comience con alguna de las letras: **A, C, D, N - R** y que no termine con: **O, N, R, S, Z** cuya longitud sea de **5** caracteres.
- E11. Obtener el nombre del cliente, estado y fecha de nacimiento de aquellos clientes que hayan nacido después del **13 de diciembre de 1954** y antes del **26 de junio de 1986**.
- E12. Obtener la consulta anterior, pero **tomando en cuenta ambas fechas** en el intervalo; siempre y cuando, el cliente viva en alguna **privada**.
- E13. Extraer la mayor cantidad de información de la fecha en que se otorgaron los préstamos utilizando **EXTRACT**.
- E14. Extraer la mayor cantidad de información de la fecha en que se abrieron las cuentas utilizando **DATE_PART**.
- E15. Extraer la mayor cantidad de información de la fecha en que se otorgaron los préstamos utilizando las funciones incorporadas de **PostgreSQL**.
- E16. Obtener la cantidad de tiempo que han permanecido abiertas las cuentas al día de hoy, en términos de **días, meses y años**.
- E17. Aplicar algunas modificaciones básicas a las fechas (**sumar/restar: días, meses, años**).
- E18. Extraer la edad de los clientes.
- E19. Obtener nombre del cliente, número de préstamo, importe y fecha de otorgamiento para aquellos préstamos que se obtuvieron entre **2013** y **2014** durante el **primer y tercer trimestre**.

- E20. Obtener toda la información de las cuentas que se otorgaron en sucursales ubicadas en **MICHOACÁN, QUINTANA ROO y YUCATÁN** de **2013 a 2015** durante los meses de **enero, abril, julio y octubre** en días **lunes, miércoles o viernes**.
- E21. Obtener toda la información de los clientes que nacieron el **mismo día** y que tengan una cuenta otorgada en **2013** durante el **segundo o cuarto trimestre**.
- E22. Obtener toda la información de los clientes que son **homónimos** y que tengan un préstamo con un importe entre **\$10,000 y \$60,000** en el período de **2012 a 2015**, otorgado en **mayo**.
- E23. Encontrar el nombre de los clientes que tienen un **préstamo**, una **cuenta** o **ambas**.
- E24. Clientes que tiene **abierta** una **cuenta**, pero **no tiene crédito**.
- E25. Todos los clientes que tienen un **préstamo** y una **cuenta**.
- E26. Obtener: el **menor saldo, mayor saldo, el saldo promedio, la suma de los saldos y el total de cuentas** de todo el banco.
- E27. Obtener la **misma información** de la consulta anterior, pero solo para la sucursal **NOGALES**.
- E28. Obtener la **misma información** de la consulta anterior para **cada una de las sucursales** del banco.
- E29. Obtener el **total de prestatarios e importe promedio** por **estado, sucursal, año y trimestre**.
- E30. Obtener el **total de prestatarios y cuentahabientes** por **estado, sucursal, año y trimestre**; siempre que el total de cuentas sea mayor a **6**.
- E31. Obtener el **saldo promedio** de cada cliente que vive en **CHIAPAS** y que tiene como mínimo tres cuentas.
- E32. Encontrar todos los clientes que tienen un préstamo y una cuenta.
- E33. Listar los clientes que tienen un préstamo en el banco y que no se apelliden ni **HENRÁNDEZ** ni **PÉREZ**.
- E34. Listar los clientes que tienen, tanto una cuenta, como un préstamo en la sucursal **CUAJIMALPA**.
- E35. Listar los clientes que tienen un préstamo y no tienen una cuenta en el banco.
- E36. Obtener el nombre de las sucursales que posean un activo mayor que al menos una sucursal situada en **SONORA**.
- E37. Obtener los clientes que tienen, tanto una cuenta como un préstamo.
- E38. Encontrar la sucursal que tiene el mayor saldo promedio.
- E39. Una lista con los clientes que tienen cuenta en cada una de las sucursales de **GUANAJUATO**.
- E40. Obtener un reporte que indique el tipo de tarjeta que se les puede ofrecer a los clientes que tienen cuenta en el banco, de acuerdo a lo siguiente:
- [\$10,000 , \$20,000] → Tarjeta de crédito CLÁSICA
 - (\$20,000 , \$35,000] → Tarjeta de crédito ORO
 - (\$35,000 , \$50,000] → Tarjeta de crédito PREMIUM
 - > \$50,000 → Tarjeta de crédito PLATINUM
 - < \$10,000 → No se les puede ofrecer una tarjeta.