

Proyecto EL DESCUBIERTO



Nos encontramos en el segundo punto de encuentro dentro del proyecto integrador. Nos reunimos con la institución y junto con ellos cerramos el modelo de la base de datos. Para continuar con el desarrollo del proyecto, vamos a descargar desde [aquí](#) el script de la base de datos.

Enunciado

La institución bancaria **EL DESCUBIERTO**, nos pidió una segunda reunión. Para este hito, se nos solicita presentar una serie de reportes sobre los datos almacenados en la base de datos que hemos construido. En base a lo solicitado, vamos a trabajar en la producción de los siguientes reportes.



Consigna - CheckPoint II

1. Listar todos los clientes cuyo nombre comience con la letra "A". Se debe mostrar id como "Número de cliente", apellido y nombre.
2. Mostrar el número de la sucursal con domicilio "Ramón Freire Serrano 7410".
3. Se requiere saber cuál es el mayor importe prestado
4. Listar los pagos realizados con números 10, 14, 27, 45.
5. Calcular el total de los pagos realizados para el préstamo número cuarenta. El reporte debe tener dos columnas denominadas "Número de préstamo" y el "Total pagado".
6. Listar los empleados que no pertenezcan a la sucursal dos y que la fecha de alta del contrato sea mayor que 5/09/21 o igual a 25/06/21. Ordenar por alta de contrato.

7. Listar los pagos realizados con importe entre \$1030,25 a \$1666,66 (ordenarlos por el importe pagado de mayor a menor).
8. Mostrar el quinto pago realizado con menor importe.
9. Mostrar el préstamo con mayor importe. Este reporte debe contener el número del préstamo, la fecha de otorgamiento y el importe.
10. Mostrar las diez cuentas bancarias con menor saldo. Este reporte debe contener el número de cuenta, saldo y el código del tipo de cuenta.
11. Listar los préstamos otorgados entre 10/07/21 al 10/08/21 (ordenarlos por fecha de otorgamiento)
12. Listar en forma ordenada las cuentas bancarias que tengan un descubierto otorgado superior o igual a \$8999,80.
13. Listar todos los empleados cuyo apellido termine con los caracteres "do". Se debe mostrar el legajo, apellido, nombre y email.
14. Se desea conocer cuál es el promedio de los saldos de las cajas de ahorro
15. Mostrar el tercer préstamo con mayor importe.
16. Calcular la cantidad de cuentas que tiene la sucursal número cinco. El reporte debe tener dos columnas denominadas "Sucursal" y el "Cantidad de Cuentas".
17. Mostrar todas las ciudades que contengan una palabra de cinco caracteres, pero el tercer carácter debe ser igual a "n".
18. Modificar el tipo de cuenta bancaria "Cuenta Corriente" a "Cuenta Especial"
19. En la fecha de hoy, agregar en la sucursal número nueve al empleado Quinteros Arias Raúl Alejandro con domicilio en Av. 25 de mayo 7410 - Pilar - Buenos Aires, mail: quiteros2021bs@gmail.com, teléfono móvil: '+5491154000745'.
20. Eliminar el registro del préstamo número cuarenta y cinco.
21. Mostrar el importe total prestado por el banco a sus clientes.
22. Mostrar la cantidad total de cuentas activas que están registradas en el banco.
23. Mostrar el apellido y la cantidad de clientes que poseen el mismo apellido.
24. Mostrar el id del país y la cantidad de ciudades que posee cada uno de ellos.
25. Necesitamos saber la cantidad de préstamos por sucursal y día otorgado. ¿Hay sucursales que hayan realizado más de un préstamo el mismo día?

Se solicita

- Generar una consulta SQL por cada uno de los puntos de la consigna.
- Armar un solo documento (.sql) que contenga todos los puntos de la consigna y las correspondientes consultas SQL. El mismo deberá:
 - Tener como nombre de archivo: *CheckPointII_Numero_Grupo*

- En el inicio de la primera hoja del documento deberá incluir el código de la camada, número de grupo y los nombres de todos los integrantes.
- Debajo de cada consulta SQL, se debe escribir de forma comentada el número de la cantidad de registros que devuelve.

Aclaración: Este **checkpoint no es evaluable**.
