

Universidad de Costa Rica
Informática Empresarial
Práctica en Clase

Curso:	IF5100 Administración de Bases de Datos
Docente:	Rolando de Jesús Herrera Sánchez
Fecha actual:	19/04/2021
Fecha de entrega:	22/04/2021

INSTRUCCIONES - PRÁCTICA SQL - CONSULTAS

1) SE NECESITA EXTRAER EL CUSTOMER QUE MAS EVENTOS TENGA, SI EXISTE MÁS DE UN CUSTOMER CON LA MISMA CANTIDAD DE EVENTOS, DEVUELVE TODOS.

DEVOLVER:

CUSTOMER_ACCOUNT_ID
,NOMBRE COMPLETO EN UNA SOLA COLUMNA
,CANTIDAD EVENTOS
,FECHA DEL ULTIMO EVENTO QUE TUVO

2) SE NECESITA VERIFICAR LA CANTIDAD DE CUSTOMERS POR PAÍS

COUNTRY_NAME
,CANTIDAD DE CUSTOMERS

3) SE NECESITA VERIFICAR LA CANTIDAD DE TARJETAS DE CREDITO POR BRAND

3.1 CREAR UNA TABLA DE BRANDS (NOMBRE: CREDIT_CARD_BRANDS) (DONDE:

1=MASTERCARD 2=VISA 3=AMEX)

3.2 CREAR LLAVE FORANEA DE LA TABLA CREDIT_CARD A CREDIT_CARD_BRANDS

3.3 EJECUTAR LA CONSULTA

3.4

DEVUELVE:

CREDIT_CARD_ID
,CREDIT_CARD_NUMBER --OCULTANDO LOS PRIMEROS 4 DÍGITOS Y LOS ÚLTIMOS 4 DÍGITOS

****87456321****

,CANTIDAD DE TARJETAS VENCIDAS

,CANTIDAD DE TARJETAS VÁLIDAS

4) DEVOLVER LA CONSULTA QUE HEMOST TRABAJADO EN CLASE, PERO CON UNA COLUMNA EXTRA QUE DIGA:

"TRANSACCIÓN FRAUDULENTO" SI EL EXPIRATION_YEAR ES <2020

"TRANSACCIÓN VÁLIDA" SI EL EXPIRATION_YEAR ES >= 2021

,FECHA_DEL_EVENTO



5) INGRESAR EN LA TABLA DE CURRENCY

5.1 (4 TIPOS DE CURRENCY NUEVOS, LOS CUALES TIENEN QUE PERTENECER A UN PAÍS VÁLIDO)

5.2 NORMALIZAR LA TABLA DE CURRENCY Y COUNTRY PARA TENER UNA TABLA COUNTRY_CURRENCY

5.3 SE NECESITA EXTRAER DE LA BD LA CANTIDAD DE EVENTOS POR CURRENCY Y CUAL FUE EL CUSTOMER QUE MÁS DINERO PROCESÓ POR CURRENCY

CURRENCY_ID
,CURRENCY_NAME
,CUSTOMER_FULL_NAME
,AMOUNT --CANTIDAD DE PLATA TOTAL PROCESADA