



### TALLER DE CONSULTAS SQL Jhon Jairo Rodriguez Ceron

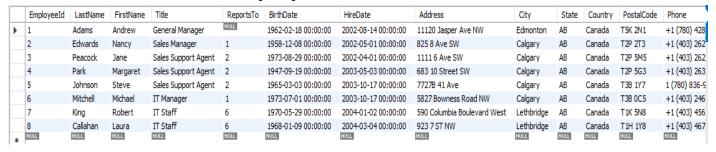
Utilizando el editor de consultas (queries) que se puede ver en la figura 7 orientar a los estudiantes para que, escriban consultas SQL que permitan responder las siguientes preguntas:

1. Ejecutar y revisar el resultado de las siguientes consultas:

#### **SELECT \* FROM Invoice;**

	InvoiceId	CustomerId	InvoiceDate	BillingAddress	BillingCity	BillingState	BillingCountry	BillingPostalCode	Total
-	1	2	2021-01-01 00:00:00	Theodor-Heuss-Straße 34	Stuttgart	NULL	Germany	70174	1.98
	2	4	2021-01-02 00:00:00	Ullevålsveien 14	Oslo	NULL	Norway	0171	3.96
	3	8	2021-01-03 00:00:00	Grétrystraat 63	Brussels	NULL	Belgium	1000	5.94
	4	14	2021-01-06 00:00:00	8210 111 ST NW	Edmonton	AB	Canada	T6G 2C7	8.91
	5	23	2021-01-11 00:00:00	69 Salem Street	Boston	MA	USA	2113	13.86
	6	37	2021-01-19 00:00:00	Berger Straße 10	Frankfurt	NULL	Germany	60316	0.99
	7	38	2021-02-01 00:00:00	Barbarossastraße 19	Berlin	NULL	Germany	10779	1.98
	8	40	2021-02-01 00:00:00	8, Rue Hanovre	Paris	NULL	France	75002	1.98
	9	42	2021-02-02 00:00:00	9, Place Louis Barthou	Bordeaux	NULL	France	33000	3.96
	10	46	2021-02-03 00:00:00	3 Chatham Street	Dublin	Dublin	Ireland	NULL	5.94
	11	52	2021-02-06 00:00:00	202 Hoxton Street	London	NULL	United Kingdom	N1 5LH	8.91
	12	2	2021-02-11 00:00:00	Theodor-Heuss-Straße 34	Stuttgart	NULL	Germany	70174	13.86
	13	16	2021-02-19 00:00:00	1600 Amphitheatre Park	Mountain	CA	USA	94043-1351	0.99
	14	17	2021-03-04 00:00:00	1 Microsoft Way	Redmond	WA	USA	98052-8300	1.98
	15	19	2021-03-04 00:00:00	1 Infinite Loop	Cupertino	CA	USA	95014	1.98
	16	21	2021-03-05 00:00:00	801 W 4th Street	Reno	NV	USA	89503	3.96
	17	25	2021-03-06 00:00:00	319 N. Frances Street	Madison	WI	USA	53703	5.94
	18	31	2021-03-09 00:00:00	194A Chain Lake Drive	Halifax	NS	Canada	B3S 1C5	8.91

### **SELECT \* FROM Employee**;













# SELECT BILLINGCOUNTRY, COUNT(INVOICEID) FROM INVOICE GROUP BY 1 ORDER BY 2 DESC;

		-			
	BILLINGCOUNTRY	COUNT(INVOICEID)			
١	USA	91			
	Canada	56			
	France	35			
	Brazil	35			
	Germany	28			
	United Kingdom	21			
	Portugal	14			
	Czech Republic	14			
	India	13			
	Norway	7			
	Belgium	7			
	Ireland	7			
	Australia	7			
	Chile	7			
	Netherlands	7			
	Spain	7			
	Sweden	7			
	Finland	7			

## **2.** ¿Qué país tiene más facturas? R/= USA con 91 facturas

```
9
         -- 2. ¿Qué país tiene más facturas?
         select BillingCountry as 'country',
 10 •
             count(InvoiceId) as 'result'
 11
        from invoice
 12
 13
         group by 1
 14
         order by 2 desc;
Result Grid
              Filter Rows:
                                            Export
   country
                 result
  USA
                 91
  Canada
                 56
  France
                 35
                35
  Brazil
  Germany
```





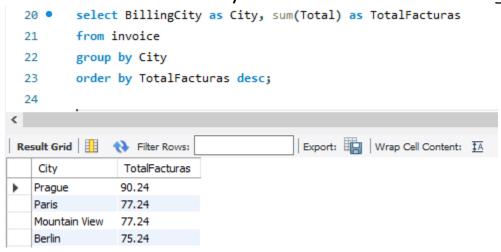




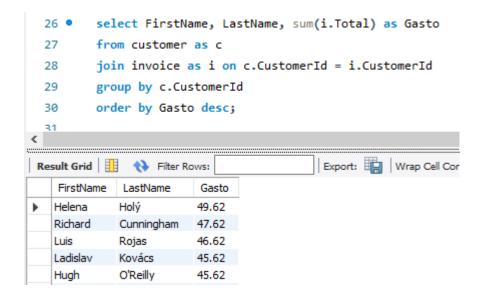


**3.** Se quiere promocionar un nuevo festival musical, para ello es necesario saber en qué ciudad hay más facturas (invoices). determinar en qué ciudad la suma de facturas es la mayor.

R/= La cuidad con la mayor suma de facturas es Praque



**4.** Determinar quién es el mejor cliente (el que más ha gastado en el sistema).











**5.** Obtener una tabla con el correo, nombre y apellido de todas las personas que escuchan Rock. Retornar la lista por orden alfabético

```
36 •
         select c.Email as Correo, c.FirstName as Nombre, c.LastName as Apellido
 37
          from Customer c
          join Invoice i on c.CustomerId = i.CustomerId
 38
          join InvoiceLine il on i.InvoiceId = il.InvoiceId
 39
          join Track t on il.TrackId = t.TrackId
 40
         join Genre g on t.GenreId = g.GenreId
 41
 42
         where g.Name = 'Rock'
 43
         group by c.Email, c.FirstName, c.LastName
         order by c.FirstName;
 44
                                              Export: Wrap Cell Content: IA
Correo
                              Nombre
                                         Apellido
  aaronmitchell@yahoo.ca
                             Aaron
                                        Mitchell
   alero@uol.com.br
                                        Rocha
                             Alexandre
   astrid.gruber@apple.at
                             Astrid
                                        Gruber
  bjorn.hansen@yahoo.no
                                        Hansen
                             Bjørn
   camille.bernard@yahoo.fr
                                        Bernard
                             Camille
   daan_peeters@apple.be
                             Daan
                                        Peeters
                                        Miller
   dmiller@comcast.com
                             Dan
   diego.gutierrez@yahoo.ar
                                        Gutiérrez
                             Diego
   dominiquelefebvre@gmail.com
                             Dominique
                                        Lefebvre
   eduardo@woodstock.com.br
                             Eduardo
                                        Martins
                             Edward
   edfrancis@yachoo.ca
                                        Francis
   ellie.sullivan@shaw.ca
                             Ellie
                                        Sullivan
   emma_jones@hotmail.com
                                        Jones
                             Emma
   enrique_munoz@yahoo.es
                                        Muñoz
                             Enrique
```



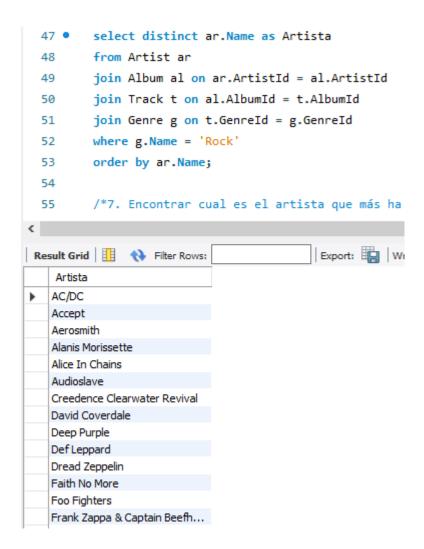








## **6.** Sacar una lista con todos los artistas que generan música rock





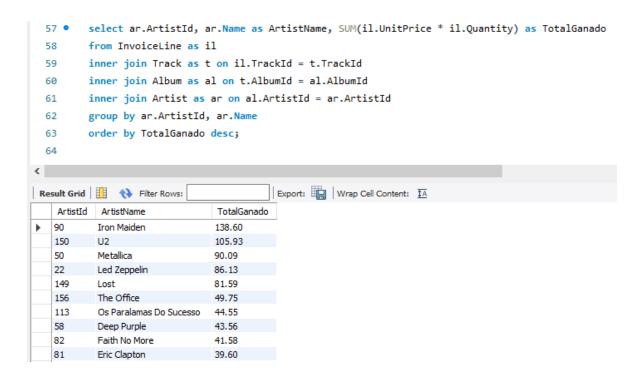








**7.** Encontrar cual es el artista que más ha ganado de acuerdo con el campo invoiceLines.



**8.** Encontrar cuanto gastaron en total en estados unidos en compras.





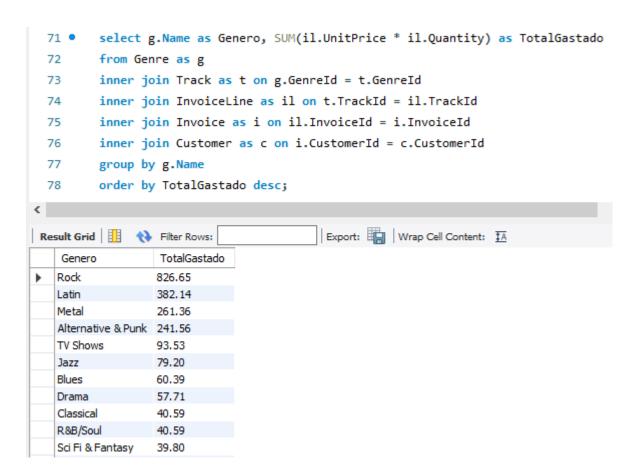




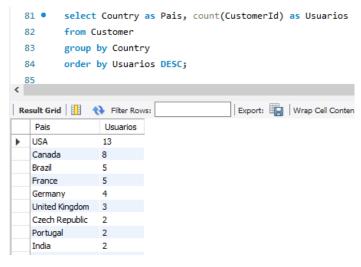




9. Encontrar cuánto gastaron los usuarios por género.



**10.** Generar una tabla con el conteo de usuarios por cada país.











### **11.** Encontrar cuantas canciones hay por cada género.

