MODELOS Y BASES DE DATOS

Consultas SQL Básico

2019-01

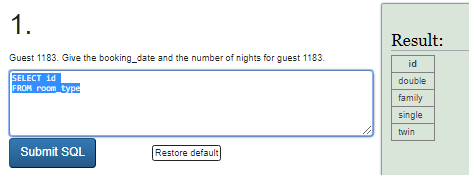
Laboratorio 1/6

PARTE UNO. Conociendo la organización

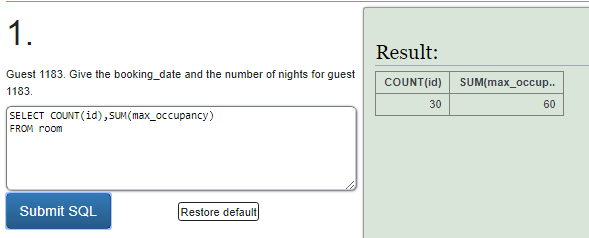
A.

B. Revisando el contenido

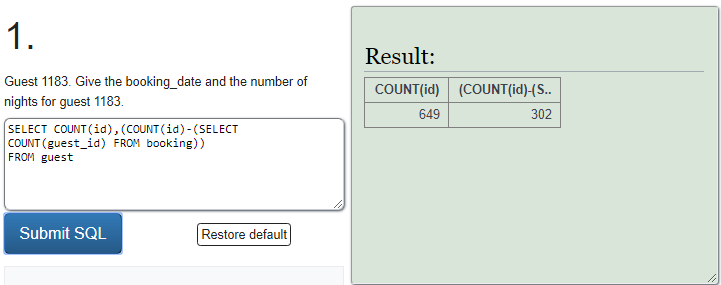
1.. ¿Que tipos de cuartos ofrecen?



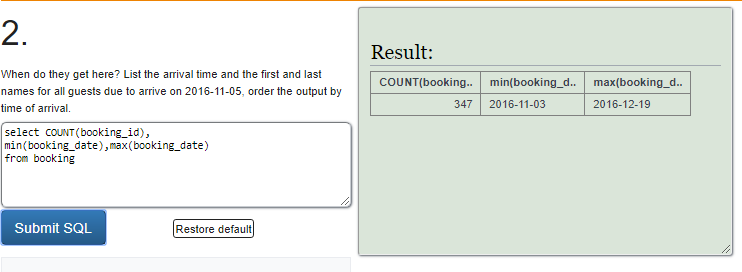
2.. Cuantos habitaciones tiene? . Cuales es su capacidad total?



3.. Cuantos clientes tiene? Cuantos todavia no han hecho reservas?

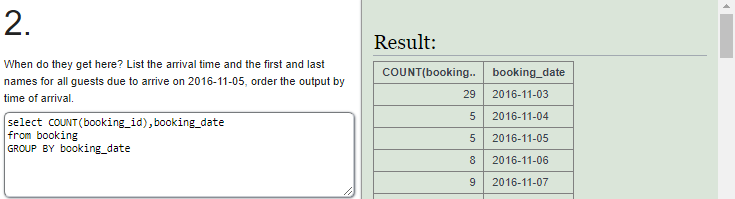


4.. Cuantos reservas tiene actualmente? .Entre que fechas?



5. Proponga una pregunta y respondala.

Cuantas personas llegaron en cada fecha de reserve?



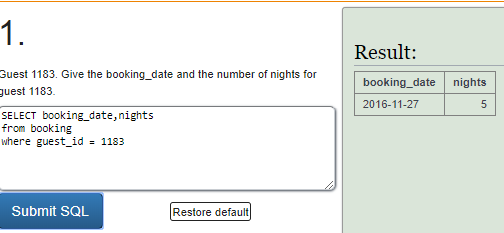
C. Contexto

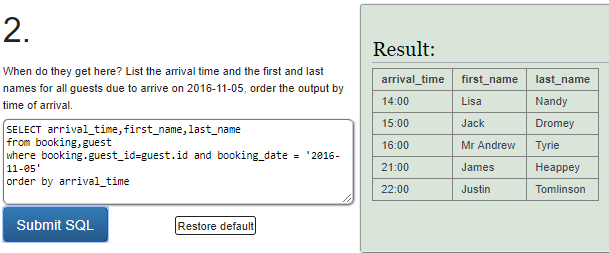
1. Ser la mejor compañía hospitalaria al crear las mejores experiencias para los huéspedes y tener oportunidades significativas para los miembros del equipo.

2. Ofrece un completo servicio de hospedaje en donde se puede hacer reservaciones, hay una gran variedad de opciones de habitaciones y precios que se ajustan a todo tipo de clientes

PARTE DOS. Implementando. [En lab01.doc]

Easy questions: 1..5

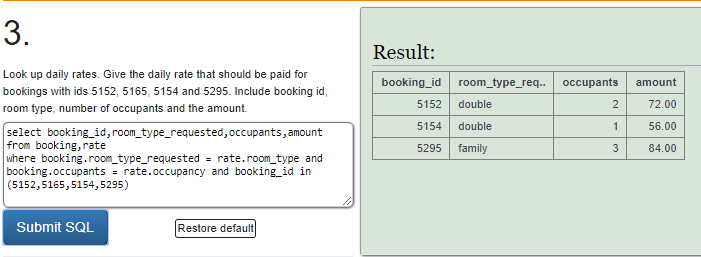




Calculo relacional

Álgebra relacional

π arrival\_time,first\_name,last\_name( σ guest\_id = id ,booking\_date = ‘2016-11-05’ (booking x guest))



Calculo relacional

{x:booking ,y:rate | x.room\_type\_requested= y.room\_type,

x.occupants=y.occupancy , x.booking\_id = 5152  
, x.booking\_id = 5165, x.booking\_id = 5154, x.booking\_id = 5295

∶x++y.booking\_id ,x++y.room\_type\_requested , x++y.occupants, x++y.amount }

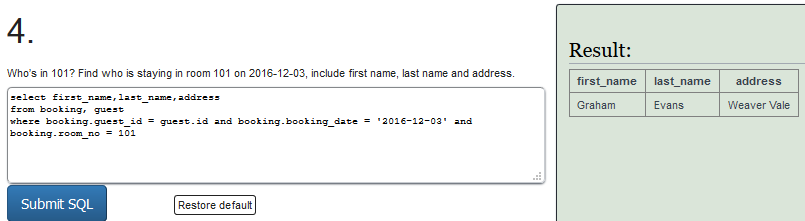
Álgebra relacional

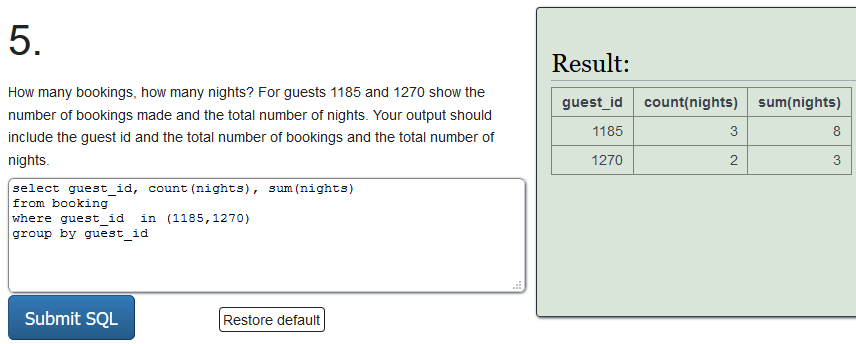
π booking\_id ,room\_type\_requested ,occupants,amount (

σ room\_type\_requested = room\_type, occupants = occupancy,

booking\_id = 5152, booking\_id = 5165, booking\_id = 5154,

booking\_id = 5295,(booking x rate))





Calculo relacional

{x:booking | x.guest\_id >= 1185 , x.guest\_id <=1270: x.guest\_id,#x.nights, }

Álgebra relacional

π guest\_id,nights (

σ guest\_id >= 1185 AND guest\_id >= 1270,(booking ))

2. Implementen las consultas Medium questions: 6..10 en cálculo y SQL

SQL

