

Ejercicio: (30 minutos)

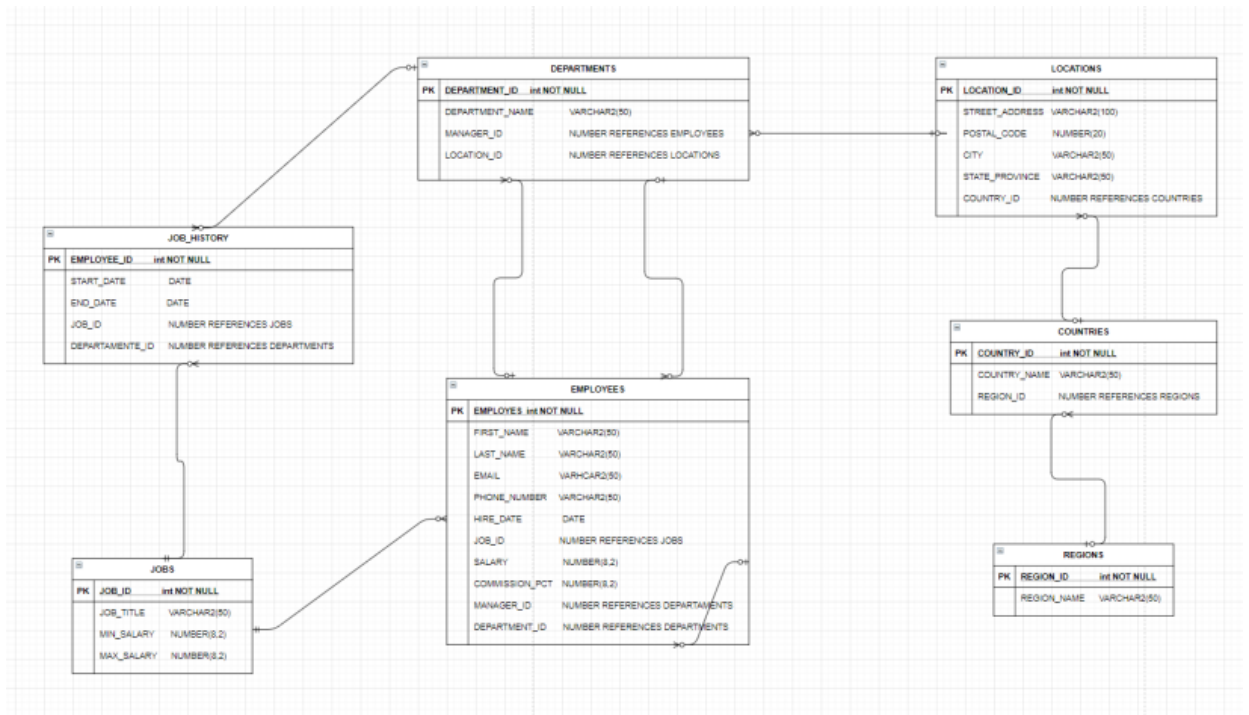
Integrantes :

Ruiz Flores, Pedro

Inga Molina , Sebastian

Ccalloquispe Quispe , Anderson

1. Reconstruir el diseño de la BD en Draw.io u otro
 - a. Considere el tipo de variable



2. Interpretación de las relaciones entre las tablas:

Ejemplo:

En una región (regions) puede haber muchos países (countries) y un país (countries) pertenece solo a una región (regions)

Interpretacion :

Regions – Countries :

En una región (regions) puede haber muchos países (countries) y un país (countries) pertenece solo a una región (regions)

Countries – Locations :

En un país (countries) puede haber muchas locaciones (locations) y una locacion (locations) pertenece solo a un país (countries)

Locations - Departments

En una locación (locations) puede haber muchos departamentos (departments) y un departamento (departments) puede pertenecer a varias locaciones (locations)

Departments – employees :

Un departamento (departments) puede tener varios empleados (employees) y un empleado pertenece a un solo departamento(Departments)

Departments – JobHistory

Un departamento (departments) puede tener varios historiales de trabajo (JobHistory) y un historial de trabajo (JobHistory) pertenece a un solo departamento(Departments)

Job- JobHistory

Un trabajo (Job) puede tener varios historiales de trabajo (JobHistory) y un historial de trabajo (JobHistory) pertenece a un solo trabajo (job)

Job – Employees :

Un empleado (employees) puede tener un trabajo (job) y un trabajo (Job) puede tener varios empleados (employees)

3. Hacer un listado de cada tabla.

Countries :

Salida de Script x

Resultado de la Consulta 3 x

Todas las Filas Recuperadas: 25 en 0.003 segundos

COUNTRY_ID	COUNTRY_NAME	REGION_ID
1 AR	Argentina	2
2 AU	Australia	3
3 BE	Belgium	1
4 BR	Brazil	2
5 CA	Canada	2
6 CH	Switzerland	1
7 CN	China	3
8 DE	Germany	1
9 DK	Denmark	1
10 EG	Egypt	4
11 FR	France	1
12 IL	Israel	4
13 IN	India	3
14 IT	Italy	1
15 JP	Japan	3
16 KW	Kuwait	4
17 ML	Malaysia	3
18 MX	Mexico	2
19 NG	Nigeria	4
20 NL	Netherlands	1
21 SG	Singapore	3
22 UK	United Kingdom	1
23 US	United States of America	2
24 ZM	Zambia	4
25 ZW	Zimbabwe	4

DEPARTMENT

Salida de Script x

Resultado de la Consulta 4 x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 27 en 0.002 segundos





	DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	MANAGER_ID	LOCATION_ID
1	10	Administration	200	1700
2	20	Marketing	201	1800
3	30	Purchasing	114	1700
4	40	Human Resources	203	2400
5	50	Shipping	121	1500
6	60	IT	103	1400
7	70	Public Relations	204	2700
8	80	Sales	145	2500
9	90	Executive	100	1700
10	100	Finance	108	1700
11	110	Accounting	205	1700
12	120	Treasury	(null)	1700
13	130	Corporate Tax	(null)	1700
14	140	Control And Credit	(null)	1700
15	150	Shareholder Services	(null)	1700
16	160	Benefits	(null)	1700
17	170	Manufacturing	(null)	1700
18	180	Construction	(null)	1700
19	190	Contracting	(null)	1700
20	200	Operations	(null)	1700
21	210	IT Support	(null)	1700
22	220	NOC	(null)	1700
23	230	IT Helpdesk	(null)	1700
24	240	Government Sales	(null)	1700
25	250	Retail Sales	(null)	1700
26	260	Recruiting	(null)	1700
27	270	Payroll	(null)	1700

JOBS

Salida de Script x		Resultado de la Consulta 1 x		
		SQL Todas las Filas Recuperadas: 19 en 0.002 segundos		
	JOB_ID	JOB_TITLE	MIN_SALARY	MAX_SALARY
1	AD_PRES	President	20080	40000
2	AD_VP	Administration Vice President	15000	30000
3	AD_ASST	Administration Assistant	3000	6000
4	FI_MGR	Finance Manager	8200	16000
5	FI_ACCOUNT	Accountant	4200	9000
6	AC_MGR	Accounting Manager	8200	16000
7	AC_ACCOUNT	Public Accountant	4200	9000
8	SA_MAN	Sales Manager	10000	20080
9	SA_REP	Sales Representative	6000	12008
10	PU_MAN	Purchasing Manager	8000	15000
11	PU_CLERK	Purchasing Clerk	2500	5500
12	ST_MAN	Stock Manager	5500	8500
13	ST_CLERK	Stock Clerk	2008	5000
14	SH_CLERK	Shipping Clerk	2500	5500
15	IT_PROG	Programmer	4000	10000
16	MK_MAN	Marketing Manager	9000	15000
17	MK_REP	Marketing Representative	4000	9000
18	HR_REP	Human Resources Representative	4000	9000
19	PR_REP	Public Relations Representative	4500	10500

JOBSHISTORY

Salida de Script x Resultado de la Consulta 1 x Resultado de la Consulta 2 x

    SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0.001 segundos

	EMPLOYEE_ID	START_DATE	END_DATE	JOB_ID	DEPARTMENT_ID
1	102	13/01/01	24/07/06	IT_PROG	60
2	101	21/09/97	27/10/01	AC_ACCOUNT	110
3	101	28/10/01	15/03/05	AC_MGR	110
4	201	17/02/04	19/12/07	MK_REP	20
5	114	24/03/06	31/12/07	ST_CLERK	50
6	122	01/01/07	31/12/07	ST_CLERK	50
7	200	17/09/95	17/06/01	AD_ASST	90
8	176	24/03/06	31/12/06	SA_REP	80
9	176	01/01/07	31/12/07	SA_MAN	80
10	200	01/07/02	31/12/06	AC_ACCOUNT	90

LOCATIONS

LOCATION_ID	STREET_ADDRESS	POSTAL_CODE	CITY	STATE_PROVINCE	COUNTRY_ID
1	1000 1297 Via Cola di Rie	00989	Roma	(null)	IT
2	1100 93091 Calle della Testa	10934	Venice	(null)	IT
3	1200 2017 Shinjuku-ku	1689	Tokyo	Tokyo Prefecture	JP
4	1300 9450 Kamiya-cho	6823	Hiroshima	(null)	JP
5	1400 2014 Jabberwocky Rd	26192	Southlake	Texas	US
6	1500 2011 Interiors Blvd	99236	South San Francisco	California	US
7	1600 2007 Zagora St	50090	South Brunswick	New Jersey	US
8	1700 2004 Charade Rd	98199	Seattle	Washington	US
9	1800 147 Spadina Ave	M5V 2L7	Toronto	Ontario	CA
10	1900 6092 Boxwood St	Y5W 9T2	Whitehorse	Yukon	CA
11	2000 40-5-12 Laogianggen	190518	Beijing	(null)	CN
12	2100 1298 Vileparle (E)	490231	Bombay	Maharashtra	IN
13	2200 12-98 Victoria Street	2901	Sydney	New South Wales	AU
14	2300 198 Clementi North	540198	Singapore	(null)	SG
15	2400 8204 Arthur St	(null)	London	(null)	UK
16	2500 Magdalen Centre, The Oxford Science Park	OX9 9ZB	Oxford	Oxford	UK
17	2600 9702 Chester Road	09629850293	Stretford	Manchester	UK
18	2700 Schwanthalerstr. 7031	80925	Munich	Bavaria	DE
19	2800 Rua Frei Caneca 1360	01307-002	Sao Paulo	Sao Paulo	BR
20	2900 20 Rue des Corps-Saints	1730	Geneva	Geneve	CH
21	3000 Murtenstrasse 921	3095	Bern	BE	CH
22	3100 Pieter Breughelstraat 837	3029SK	Utrecht	Utrecht	NL
23	3200 Mariano Escobedo 9991	11932	Mexico City	Distrito Federal, MX	

REGIONS

REGION_ID	REGION_NAME
1	Europe
2	Americas
3	Asia
4	Middle East and Africa

- Subir la solución a GitHub y el link enviar al Aula Virtual