

Bases de Datos

Facultad de Ciencias, UNAM

--a) Encontrar el nombre y la ciudad de todos los empleados que trabajan en PEMEX.

```
select nombre,paterno,materno,a.ciudad, c.razonSocial Compañía
from Empleado a JOIN Trabajar b on
a.CURP=b.CURP JOIN
Empresa c on b.RFC= c.RFC
where c.razonSocial='Pemex';
```

nombre	paterno	materno	ciudad	Compañía
Montague	Batting	Parley	Jalisco	Pemex
Moma	Beck	Brandon	Guanajuato	Pemex
Kristo	Branchflower	Cansfield	Tabasco	Pemex
Mary	Brandon	Jedrzelewsky	Guerrero	Pemex
Margalt	Chown	Sproule	Morelos	Pemex
Beverie	Cud	Written	Guanajuato	Pemex
Hewitt	Doel	Baldrey	Zacatecas	Pemex
Sadella	Doughartie	MacGee	Hidalgo	Pemex
Langston	Galliver	Grogor	Tabasco	Pemex
Carlene	Hadland	Mantha	Tabasco	Pemex

--b) Encontrar todos los empleados que no viven en la misma ciudad de la empresa en que trabajan.

```
select nombre,paterno,materno,a.ciudad ciudadEmpleado,c.ciudad ciudadEmpresa
from Empleado a JOIN Trabajar b on
a.CURP=b.CURP JOIN
Empresa c on b.RFC= c.RFC
where a.ciudad <> c.ciudad;
```

nombre	paterno	materno	ciudadEmpleado	ciudadEmpresa
Randy	Abrazhkov	Goldingay	Tabasco	Jalisco
Abby	Abunow	Weynemans	Jalisco	Tabasco
Nanine	Abelov	Olenchikov	Oaxaca	Guanajuato
Sapphire	Adney	Hanshar	Nayarit	Sonora
Coop	Adaway	Thinsk	Tabasco	Puebla
Tammaru	Angel	Sodeau	Jalisco	Zacatecas
Bertie	Alett	Akin	Nayarit	Morelos
Kennith	Aleyn	Ireland	Jalisco	Guerrero
Othella	Affat	McDougle	Nayarit	Tamaulipas
Prentiss	Alexandersen	Maccaddie	Jalisco	Guerrero

--c) Calcular el salario mensual de todas las directoras.

```
select nombre,paterno,materno,genero,
format(salarioQuincenal*2,'c','en-us') salarioMensual
from Empleado a JOIN Trabajar b on
a.CURP = b.CURP JOIN
Dirigir c on a.CURP=c.CURP
where nombre in (select nombre
from Empleado a join Dirigir b on a.CURP=b.CURP
where genero = 'F');
```

-- El formato esta en moneda USD

nombre	paterno	materno	genero	salarioMensual
Ada	Mathelon	Stores	F	\$56,195.96
Norene	Hannon	Moreby	F	\$58,700.98
Sharline	Matyasik	Favel	F	\$30,252.08
Frank	Ivemees	Fairlaw	F	\$36,040.98
Leonora	Grim	Duplan	F	\$42,438.44
Veronica	Esslement	Cavthra	F	\$52,161.18
Ilka	Castaneda	Littleover	F	\$58,606.92
Noni	Osbidston	Como	F	\$32,245.06
Oralla	Coots	Pilpyak	F	\$46,298.24
Celestyn	Glisenan	Bohje	F	\$30,814.94
Celisse	Scrase	Bizey	F	\$40,346.48

--d) Obtener la información de los directores (en general) y empresas que comenzaron a dirigir durante el segundo y cuarto trimestre de 2018.

```
select a.*,c.razonSocial, fechaInicio, DATEPART(q,fechaInicio) trimestre
from Empleado a JOIN Dirigir b on
a.CURP=b.CURP JOIN
Empresa c on b.RFC= c.RFC
where YEAR(fechaInicio)=2018 AND (DATENAME(q,fechaInicio)=2 OR DATENAME(q,fechaInicio)=4)
```

CURP	nombre	paterno	materno	calle	num	ciudad	CP	genero	nacimiento	razonSocial	fechaInicio	trimestre
OSCN1995114FGUERREROB0062	Nom	Osbidston	Como	Anzinger	6812	Puebla	40914	F	1995-11-04	Assured Guaranty Ltd.	2018-10-25	4
FIGH198019FOAXACATAA74	Harriott	FitzGibbon	Garmston	School	82	Sonora	70762	F	1980-01-09	TFS Financial Corporation	2018-12-09	4
CRWB19991124FPUEBLAURES	Beverie	Crut	Written	Northport	9	Guanajuato	74060	F	1990-11-26	Pemex	2018-04-17	2
MEDA19981022FJALISCORAR50	Ardeen	Mercy	Darell	Brickson Park	17813	Tamaulipas	48744	F	1998-10-22	Annaly Capital Management Inc	2018-11-19	4
DEPL1983318MOAXACAVAU40	Luigi	Deverill	Pacillo	Transport	39	Tabasco	70630	M	1983-03-18	Kornt Digital Ltd.	2018-05-16	2

Bases de Datos

Facultad de Ciencias, UNAM

```
--e) Encontrar a todos los empleados que viven en la misma ciudad y en la misma calle
-- que su supervisor.
```

```
select a.nombre nombreSupervisado,a.paterno paternoSupervisado,a.ciudad,a.calle,
c.nombre nombreSupervisor,c.paterno paternoSupervisor,c.ciudad,c.calle
from Empleado a JOIN Supervisar b on
      a.CURP=b.CURP_Supervisado JOIN
      Empleado c on b.CURP_Supervisor=c.CURP
where a.ciudad=c.ciudad AND a.calle=c.calle
```

nombreSupervisado	paternoSupervisado	ciudad	calle	nombreSupervisor	paternoSupervisor	ciudad	calle
Parker	Baldocchi	Guanajuato	Maple	Moma	Beck	Guanajuato	Maple

```
--f. Obtener una lista de cada compañía y el salario promedio que
-- La información se debe mostrar por compañía, año, y género.
```

```
select razonSocial,year(fechaIngreso) año,genero,
format(avg(salarioQuincenal),'C','en-US') salarioPromedio
from Empleado a join Trabajar b on
      a.CURP=b.CURP join
      Empresa c on b.RFC= c.RFC
group by razonSocial,year(fechaIngreso),genero;
```

razonSocial	año	genero	salarioPromedio
180 Degree Capital Corp.	2006	F	\$21,639.00
180 Degree Capital Corp.	2006	M	\$14,716.49
180 Degree Capital Corp.	2007	F	\$18,856.68
180 Degree Capital Corp.	2007	M	\$23,022.69
180 Degree Capital Corp.	2014	F	\$25,642.55
180 Degree Capital Corp.	2018	F	\$28,469.48
21Vianet Group, Inc.	2007	F	\$21,093.33
21Vianet Group, Inc.	2009	F	\$12,608.74
21Vianet Group, Inc.	2013	M	\$28,957.82
Acadia Realty Trust	2005	F	\$17,691.08
Acadia Realty Trust	2005	M	\$26,696.58

```
--g. Empleados que colaboran en proyectos que controlan empresas para las que no trabajan.
select a.nombre, a.paterno, a.materno
```

```
from Empleado a join Colaborar b on a.CURP=b.CURP
      join Trabajar c on a.CURP=c.CURP
      join Proyecto d on b.numProyecto=d.numProyecto
where c.RFC <> d.RFC;
```

nombre	paterno	materno
Randy	Abrashnikov	Goldingay
Abby	Abumow	Keynemans
Nanine	Abelov	Olenchikov
Kennith	Alley	Ireland
Prentiss	Alexandersen	Maccoddie
Barr	Alexandrovich	Parlot
Wilbur	Aven	Marshall
Verne	Balderstone	Duffy
Hadris	Barzen	Krolak
Montague	Batting	Pardey

```
--h. Encontrar el máximo, mínimo y total de salarios pagados por cada compañía.
select razonSocial compañía, format( max(salarioQuincenal),'C','en-US') maximo ,
      format(min(salarioQuincenal),'C','en-US') mínimo ,
      format(sum(salarioQuincenal),'C','en-US') total
from Empresa a join Trabajar b on a.RFC = b.RFC
group by razonSocial;
```

compañia	maximo	mínimo	total
180 Degree Capital Corp.	\$28,469.48	\$14,716.49	\$132,346.89
21Vianet Group, Inc.	\$28,957.82	\$12,608.74	\$62,659.89
Acadia Realty Trust	\$28,673.10	\$12,251.30	\$104,242.66
ACI Worldwide, Inc.	\$29,800.19	\$12,818.76	\$146,039.67
Aegon NV	\$23,385.43	\$23,385.43	\$23,385.43
AG Mortgage Investment Trust, Inc.	\$24,857.90	\$14,311.93	\$81,172.96
Air T, Inc.	\$29,071.16	\$12,203.32	\$141,006.50
Akamai Technologies, Inc.	\$24,815.90	\$14,624.68	\$182,799.62
Alliance MMA, Inc.	\$24,550.96	\$12,634.12	\$131,138.27
Altra Industrial Motion Corp.	\$26,280.91	\$13,350.10	\$150,475.84
Ambac Financial Group, Inc.	\$28,903.56	\$13,034.34	\$148,127.29

Bases de Datos

Facultad de Ciencias, UNAM

```
--i. Encontrar información de los empleados y número de horas que dedican a los proyectos. Interesan aquellos empleados que
-- colaboran en al menos dos proyectos y en donde el número de horas que dediquen a algún proyecto sea mayor a 20.
select a.nombre, a.paterno, a.materno, Sum(numHoras) ctaHoras, Count(numProyecto) ctaProyectos
from Empleado a join Colaborar b on
a.CURP=b.CURP
where a.CURP IN (select CURP from Colaborar where numHoras >20)
GROUP BY a.nombre, a.paterno, a.materno
HAVING Count(numProyecto)>1;
```

nombre	paterno	materno	ctaHoras	ctaProyectos
Álvan	Lineham	Freegard	70	2
Arthur	Kotba	Tulson	124	2
Benny	Breckin	Terren	49	2
Beth	Bookmaster	Spriggs	106	2
Cory	Shel	Lethbury	160	2
Darell	Landick	Bevlay	46	2
Domini	Pinnrose	Sommers	85	2
Donnie	Wilnew	Boshell	81	2
Easter	Lorrane	Eubank	117	2
Ernestus	Grigoli	Beamiss	81	2
Glynis	Nourse	Ewols	101	2

```
--j. Encontrar la cantidad de empleados en cada compañía, por año, trimestre y género.
select count(a.CURP) ctaEmpleados, razonSocial Compañía, datepart(year, fechaIngreso) año,
datepart(q, fechaIngreso) trimestre, genero
from Empleado a join Trabajar b on a.CURP=b.CURP join Empresa c on c.RFC=b.RFC
group by razonSocial, datepart(year, fechaIngreso), datepart(q, fechaIngreso), genero;
```

ctaEmpleados	Compañía	año	trimestre	genero
1	180 Degree Capital Corp.	2006	1	F
1	180 Degree Capital Corp.	2006	4	M
1	180 Degree Capital Corp.	2007	3	M
1	180 Degree Capital Corp.	2007	4	F
1	180 Degree Capital Corp.	2014	4	F
1	180 Degree Capital Corp.	2018	3	F
1	21Vianet Group, Inc.	2007	2	F
1	21Vianet Group, Inc.	2009	4	F
1	21Vianet Group, Inc.	2013	4	M
1	Acadia Realty Trust	2005	3	F
1	Acadia Realty Trust	2005	3	M

--k) Encontrar el nombre del empleado que gana más dinero en cada compañía.

```
CREATE VIEW Maximos_AS
select RFC, MAX(salarioQuincenal) Maximo
from Trabajar
GROUP BY RFC
```

```
select b.RFC Empresa, a.CURP, nombre, paterno, materno, format(Maximo, 'c', 'en-us') salarioMaximo
from Empleado a JOIN Trabajar b
on a.CURP=b.CURP JOIN
Maximos c on b.RFC=c.RFC AND b.salarioQuincenal=c.Maximo
```

Empresa	CURP	nombre	paterno	materno	salarioMaximo
9919hoWGB9jd	RAFT1976323MJALISCOMIH26	Thordike	Rambadt	Firth	\$23,309.26
9889kgT4FvDAP	MCDC1994222FZACATEASLEH26	Christine	McLoughlin	Deville	\$28,903.56
9816oiTX002	GRFF1966123MGUERREROARL92	Flinn	Graveston	Frackiewicz	\$28,432.07
9619gk9ESL0i	MOTC19711113FGUANAUJATOLAO27	Corne	Mollatt	Tasker	\$29,387.48
9599vzszY8THV	NECM19961122FTAMAUJASRAA52	Masha	Neme	Camin	\$26,464.82
9423yGz0IF1	BLFB199437MTABASCOAAO3	Bordon	Blakey	Faughnan	\$29,116.11
9389gkmMnh1Ob	SOGA19621127MGUERREROURB70	Abraham	Southway	Grigoletti	\$27,053.63
9374nsP8jL0Y	EU8F19991128FSONORADEL41	Flory	Eudall	Beatey	\$23,538.39
9262ym9jBOe	GUCY1969826MMORELOSMHO9	Yorgo	Gumley	Christoffe	\$29,906.51

--l. Obtener una lista de los empleados que ganan más del salario promedio que pagan las compañías.

```
select a.CURP, nombre, paterno, materno, format(salarioQuincenal, 'c', 'en-US') salarioQuincenal
from Empleado a join Trabajar b on a.CURP=b.CURP
where salarioQuincenal > ( select avg(salarioQuincenal)
from Trabajar);
```

CURP	nombre	paterno	materno	salarioQuincenal
ABGR19781030MPUEBLAROA86	Randy	Abrashkov	Goldingay	\$29,800.19
ABKA1989122MTAMAUJASULB93	Abby	Aburrow	Kleynemans	\$22,018.65
ABON1998121FTAMAUJASLEA72	Nanine	Abelov	Olenchikov	\$21,111.36
ADTC1989999MGUANAUJATOAH081	Coop	Adaway	Thinsk	\$28,957.82
AIST1970819FTAMAUJASNOA72	Tammara	Angel	Sodeau	\$21,277.95
ALIK1990224MPUEBLALRE1	Kennith	Alley	Ireland	\$29,796.77
ALMO1964717FGUERREROFCT87	Othella	Aflait	McDougle	\$25,416.12
ALMT1970716MGUERREROTAO56	Tonnie	Altrees	Markham	\$29,332.83
ALPB196177MGUANAUJATOEA90	Barr	Alexandrovich	Parlot	\$22,966.30

Bases de Datos

Facultad de Ciencias, UNAM

--m) Encontrar la compañía que tiene menos empleados y listar toda la información de los mismos

```
select c.razonSocial empresa ,a.*
from Empleado a JOIN Trabajar b
    on a.CURP=b.CURP JOIN
    Empresa c on b.RFC=c.RFC
where c.RFC IN (select RFC from Trabajar GROUP BY RFC HAVING COUNT(CURP)<=
    ALL (select COUNT(CURP) from Trabajar GROUP BY RFC))
ORDER BY 1
```

empresa	CURP	nombre	paterno	materno	calle	num	ciudad	CP	genero	nacimiento
Aegon NV	DAMB197828FGUANAUATOLCES	Bethina	Dalla	Mo Carroll	Reindahl	6	Oaxaca	36441	F	1978-02-08
Recon Technology, Ltd.	TRGA1992318FNAYARITAYE84	Aeriela	Tracey	Gyver	Novick	33	Tabasco	63807	F	1992-03-18

--n) Información de los proyectos en los que colaboran los empleados que son directores.

```
select nombre, b.*
from Colaborar a JOIN Proyecto b
    on a.numProyecto=b.numProyecto
where CURP IN (select CURP from Dirigir)
```

nombre	numProyecto	fechaInicio	fechaFin	nombre	RFC
General Electric Capital Corporation	96	2017-01-12	2017-04-11	General Electric Capital Corporation	3184p0Uy163v
Associated Banc-Corp	58	2018-07-18	2015-12-04	Associated Banc-Corp	2682uvtd30H3R
Autoliv, Inc.	57	2015-11-13	2016-02-25	Autoliv, Inc.	4063eq5wDBB30
American Assets Trust, Inc.	54	2019-03-28	2018-07-07	American Assets Trust, Inc.	6396pgMnURSW
Teck Resources Ltd	50	2018-04-17	2018-01-30	Teck Resources Ltd	6811brelvB2W7
Patrick Industries, Inc.	78	2016-11-07	2017-10-07	Patrick Industries, Inc.	8065vmyg7C99
Associated Banc-Corp	58	2018-07-18	2015-12-04	Associated Banc-Corp	2682uvtd30H3R
Inotek Pharmaceuticals Corporation	93	2016-01-10	2019-09-05	Inotek Pharmaceuticals Corporation	8065vmyg7C99
Mallinckrodt plc	36	2018-04-03	2017-01-06	Mallinckrodt plc	3403yjlYy0S0

--o) Encontrar la compañía que tiene empleados en cada una de las ciudades que hayas definido

```
select c.RFC,c.razonSocial compañía
from Empleado a JOIN Trabajar b
    on a.CURP=b.CURP JOIN
    Empresa c on b.RFC=c.RFC
GROUP BY c.RFC, razonSocial
HAVING Count( DISTINCT a.ciudad ) = ALL (select Count(DISTINCT ciudad) from Empleado )
```

RFC	compañía
4437ekMigkT2u	Pemex

--p) Empleados que dejaron de colaborar en proyectos, antes de la fecha de finalización de los mismos.

```
select DISTINCT a.nombre, paterno,materno, b.fechaFin finCilaborar,c.fechaFin finProyecto
from Empleado a JOIN Colaborar b
    on a.CURP=b.CURP JOIN
    Proyecto c on b.numProyecto=c.numProyecto
where b.fechaFin< c.fechaFin
```

nombre	paterno	materno	finCilaborar	finProyecto
Allan	MacPake	Carus	2017-07-20	2018-04-24
Alvan	Lineham	Freegard	2016-01-20	2018-11-26
Andonis	Gunda	Pygott	2018-07-12	2019-05-23
Anni	MacManus	Boothall	2017-12-31	2019-06-01
Ariadne	Yarell	Bending	2018-08-22	2018-10-17
Babette	De Vries	Braunstein	2016-03-24	2017-04-26
Benny	Breckin	Terren	2017-08-31	2017-10-07
Beret	Josephi	Massel	2017-08-07	2018-11-26
Beth	Bookmaster	Spiggs	2016-01-01	2017-01-06

--q) Información de los empleados que no colaboran en ningún proyecto.

```
select a.*
from Empleado a left join Colaborar b
    on a.CURP=b.CURP
where numHoras IS NULL
```

CURP	nombre	paterno	materno	calle	num	ciudad	CP	genero	nacimiento
ADHS196871F0AXACANA438	Sapphire	Adney	Hamshar	Hemina	382	Nayarit	69200	F	1968-07-01
AGTC198959M3GUANAUATOAHO81	Coop	Adaway	Thinsk	Fisk	8360	Tabasco	36800	M	1989-09-09
AIST1970819FTAMAUIPASNOA72	Tannara	Angel	Sodeau	Rockefeller	28700	Jalisco	87090	F	1970-08-19
ALAB1973612MOAXAcale36	Bertie	Alett	Akin	Northport	2644	Nayarit	70630	M	1973-06-12
ALMO1964717FGUERREROFCT87	Othella	Aflat	McDougle	Sachtjen	72	Nayarit	40400	F	1964-07-17
ALMT1970716MGUERREROTAO56	Tonnie	Altree	Markham	Clarendon	4201	Puebla	40160	M	1970-07-16
ALTM1993111MGUANAUATOEHI51	Mitch	Allen	Thomton	Springview	4383	Guanajuato	37600	M	1993-11-01
AMNB1965817FPUEBLABUO13	Bonnee	Amrosch	Nunn	Declaration	61	Oaxaca	74770	F	1965-08-17
ANLW1998419MUJLISCOTE57	Westbrook	Antoszcyk	Lowle	Miller	7331	Morelos	47070	M	1998-04-19

Bases de Datos

Facultad de Ciencias, UNAM

```
--r) Encontrar la información de las compañías que tienen al menos dos empleados en la
-- misma ciudad en que tienen sus instalaciones.
select c.RFC, c.razonSocial, c.calle, c.num, c.ciudad, c.CP, COUNT(a.CURP) numEmpleados
from Empleado a JOIN Trabajar b
on a.CURP=b.CURP JOIN
Empresa c on b.RFC=c.RFC
where a.ciudad=c.ciudad
GROUP BY c.RFC, c.razonSocial, c.calle, c.num, c.ciudad, c.CP
HAVING COUNT(a.CURP)>1
```

RFC	compañía	calle	num	ciudad	CP	numEmpleados
04163000078K	WCF Bancorp. Inc.	Bunker Hill	64	Sonora	47707	2
1810qKh9-GV4	eBay Inc.	Ruskin	8489	Guanajuato	37487	3
2070qQpRQk	Junsei International Holding Limited	Mcbride	18	Puebla	47450	2
2274qPSDZJZ	Equinix, Inc.	Upham	5908	Morelos	48744	2
2557wpw6K08	MAT Bank Corporation	Hanson	1	Guerrero	63136	2
2682.vtd3OH3R	McComick & Company, Incorporated	Holy Cross	7	Nayarit	88980	2
5605cTqQF4U	Fidelity & Cumtine Preferred Income Fund Incorp...	Glendale	0	Nayarit	87426	2
5916acUSL55Ej	CSX Corporation	Grayhawk	408	Hidalgo	87785	2
8745vb3eB3TIN	Altra Industrial Motion Corp.	Kropf	41510	Nayarit	48892	2

```
--s) Encontrar la información de las compañías que tienen al menos dos empleados en la misma
-- ciudad en que tienen sus instalaciones.
select a.numProyecto, nombre, SUM(numHoras) Horas_Dedicadas, COUNT(CURP) Empleados
from Colaborar a JOIN Proyecto b
on a.numProyecto=b.numProyecto
GROUP BY a.numProyecto, nombre
HAVING COUNT(CURP) >= ALL (select COUNT(CURP) from Colaborar GROUP BY numProyecto )
```

numProyecto	nombre	Horas_Dedicadas	Empleados
37	Wadon Tree Investments, Inc.	484	12

```
--t) Empleados que comenzaron a colaborar en proyectos en la misma fecha de su cumpleaños
select nombre, paterno, materno, a.nacimiento, b.fechaInicio
from Empleado a JOIN Colaborar b
on a.CURP=b.CURP
where DATEPART(dy, a.nacimiento)=DATEPART(dy, b.fechaInicio)
```

nombre	paterno	materno	nacimiento	fechaInicio
Moma	Beck	Brandon	1950-11-26	1950-11-26
Danya	Dungey	O Mullen	1990-07-08	2014-07-08

```
-- u) Obtener una lista del número de empleados que supervisa cada supervisor.
select CURP_Supervisor, nombre, paterno, materno, COUNT(CURP_Supervisado) numEmpleados
from Supervisar a JOIN Empleado b
on a.CURP_Supervisor=b.CURP
GROUP BY CURP_Supervisor, nombre, paterno, materno
```

CURP_Supervisor	nombre	paterno	materno	numEmpleados
ABON1988121FTAMAUJULIPASELA72	Nanine	Abelov	Olenchikov	6
BABT197252MNAVAYARITTO093	Tamnie	Batterton	Borrowman	3
BAPM1969114MOAXACATA028	Montague	Batting	Parley	3
BEBM19901126FPIUEBLACRO46	Moma	Beck	Brandon	6
BEST196749MSONDORANWY62	Tye	Benfell	Swanger	5
BIHW19611115MNGUERREROAAE63	Welsh	Biaggioni	Harkinson	10
BOLK1966729FPUEBLAHEY35	Kylla	Bohman	Leele	10
BONM196985MOAXACAAEA15	Mason	Boards	Nelus	3
BRJM1989117FGUANAJUATOAEA77	Matly	Brandon	Jedzejewsky	5

```
--v) Obtener una lista de los directores de más de 50 años.
select a.CURP, nombre, paterno, materno, DATEDIFF(year, nacimiento, getdate()) Edad
from Empleado a JOIN Dirigir b
on a.CURP=b.CURP
where DATEDIFF(year, nacimiento, getdate())>50
```

CURP	nombre	paterno	materno	Edad
BAIP19661119MQUANAJUATOLVAB7	Parker	Baldacchi	Ivakhno	53
BEBV19621026FCUANAJUATOSAE16	Venus	Bessell	Basliotta	57
COKR1964820MQUANAJUATOSIO9	Rodolphe	Costen	Kikman	55
CRWB19991124FPUEBLAURE5	Bevene	Crut	Wratten	69
FOCJ1964530MJALISCONLA68	Jakie	Fortin	Clahe	55
GRDL19631031FGUANAJUATOIEU34	Leonora	Grim	Duplan	56
GRFF1966123MQUERREROARL92	Flinn	Graveston	Frackiewicz	53
IVFF19671013FOAXACAEAR95	Frank	Ivemees	Fairlaw	52
KABA1963424FGUERREROPAI53	Ala	Kapelhof	Bampkin	56

```
--w) Obtener una lista de los empleados cuyo apellido paterno comience con las letras A, D, G,
select CURP, nombre, paterno, materno
from Empleado
where paterno LIKE '[ADGJLPR]%'
```

Bases de Datos

Facultad de Ciencias, UNAM

CURP	nombre	paterno	materno
ABGR19781030MPUEBLAROAB6	Randy	Abrashkov	Goldingay
ABKA19891222MTAMAULIPASULB93	Abby	Aburrow	Kleynemans
ABON19981212FTAMAULIPASELA72	Nanine	Abelov	Olenchikov
ADHS196871FOAXACANAA38	Sapphire	Adney	Hamshar
ADTC198999MGUANAJUATOAOH81	Coop	Adaway	Thinsk
AIST1970819FTAMAULIPASNOA72	Tammara	Angel	Sodeau
ALAB1973612MOAXAcalle36	Bertie	Allett	Akin
ALIK1990224MPUEBLALRE1	Kennth	Alleyn	Ireland
ALMO1964717FGUERREROCT87	Othella	Affiat	McDougle

```
--x) Número de empleados que colaboran en los proyectos que controla cada empresa para
-- aquellos proyectos que hayan iniciado en diciembre
select RFC, b.numProyecto, b.fechaInicio,COUNT(CURP) EmpleadosQColaboran
from Colaborar a JOIN Proyecto b
on a.numProyecto=b.numProyecto
where DATEPART(m,b.fechaInicio)=12
GROUP BY RFC,b.numProyecto,b.fechaInicio
```

RFC	numProyecto	fechaInicio	EmpleadosQColaboran
9007wqPhCcYB7	64	2018-12-24	1
8913c8Dsc4RD	91	2017-12-15	1