

Bases de Datos

Pavel Miron

UD4 - Práctica 3.

Índice

Contenido

1) Crea una vista mostrando el nombre de todos los empleados actuales en la empresa y su antigüedad en la misma.	3
2) Crea una vista que muestre el ID de empleado, nombre completo y los cambios en su salario con las fechas asociadas.	3
3) Crea una vista que muestre el nombre completo del jefe actual de cada departamento y el nombre del departamento.	4
4) Crea una vista que muestre el nombre completo del empleado y el historial de títulos que ha ostentado, junto con las fechas de inicio y fin de cada uno.	4
5) Crea los siguientes usuarios: a. Usuario DeptRRHH, contraseña recursos. b. Usuario DeptContabilidad, contraseña conta.	5
6) Crea el rol Administración, en el que debes incluir a los dos usuarios que acabas de crear....	5
7) Otorga al usuario DeptRRHH acceso a la primera vista.	5
8) Otorga al usuario DeptContabilidad acceso a la última vista.	5
9) Otorga al rol Administración acceso a la segunda vista.	5

1) Crea una vista mostrando el nombre de todos los empleados actuales en la empresa y su antigüedad en la misma.

	first_name	años_en_empresa
▶	Lillian	25.9370
	Suzette	27.8849
	Sailaja	28.4192
	Tuval	29.3123
	Shahaf	29.6274
	Yongqiao	30.0521
	Mayumi	30.0712
	Kazuhito	30.1945
	Saniya	30.5616

```
CREATE VIEW emp_tiempo_empresa
AS SELECT e.first_name, (DATEDIFF(CURDATE(), e.hire_date) / 365) AS años_en_empresa
FROM employees e
ORDER BY e.hire_date DESC;
```

2) Crea una vista que muestre el ID de empleado, nombre completo y los cambios en su salario con las fechas asociadas.

	emp_no	first_name	last_name	salary
	10100	Hironobu	Haraldson	69404
	10100	Hironobu	Haraldson	70575
	10100	Hironobu	Haraldson	70464
	10100	Hironobu	Haraldson	72343
	10100	Hironobu	Haraldson	74365
	10100	Hironobu	Haraldson	74957
	10099	Valter	Sullins	68781
	10099	Valter	Sullins	70711
	10099	Valter	Sullins	75094

```
CREATE VIEW emp_cambio_salario
AS SELECT e.emp_no, e.first_name, e.last_name, s.salary
FROM employees e
JOIN salaries s ON e.emp_no = s.emp_no
ORDER BY emp_no DESC;
```

3) Crea una vista que muestre el nombre completo del jefe actual de cada departamento y el nombre del departamento.

	first_name	last_name	dept_name
►	Bezaleel	Simmel	Sales
	Parto	Bamford	Production
	Alejandro	Brender	Human Resources
	Yinghua	Dredge	Finance
	Yinghua	Dredge	Finance
	Anneke	Preusig	Development
	Saniya	Kalloufi	Development

```
CREATE VIEW jefe_dept
AS SELECT e.first_name, e.last_name, d.dept_name
FROM employees e
JOIN dept_emp de ON e.emp_no = de.emp_no
JOIN dept_manager dm ON de.emp_no = dm.emp_no
JOIN departments d ON dm.dept_no = d.dept_no
ORDER BY d.dept_name DESC;
```

4) Crea una vista que muestre el nombre completo del empleado y el historial de títulos que ha ostentado, junto con las fechas de inicio y fin de cada uno.

	first_name	last_name	title	from_date	to_date
►	Adamantios	Portugali	Senior Staff	1992-04-28	9999-01-01
	Alain	Chappelet	Engineer	1988-09-05	1996-09-05
	Alain	Chappelet	Senior Engineer	1996-09-05	9999-01-01
	Alejandro	McAlpine	Senior Staff	1991-06-26	9999-01-01
	Alejandro	Brender	Senior Staff	1997-01-18	9999-01-01
	Alejandro	Brender	Staff	1988-01-19	1997-01-18
	Amabile	Gomatam	Engineer	1992-11-18	2001-11-18
	Amabile	Gomatam	Senior Engineer	2001-11-18	9999-01-01
	Anneke	Preusig	Senior Engineer	1990-08-05	9999-01-01

```
CREATE VIEW emp_historial_titulos
AS SELECT e.first_name, e.last_name, t.title, t.from_date, t.to_date
FROM employees e
JOIN titles t ON e.emp_no = t.emp_no
ORDER BY e.first_name;
```

5) Crea los siguientes usuarios: a. Usuario DeptRRHH, contraseña recursos. b. Usuario DeptContabilidad, contraseña conta.

```
CREATE USER 'DeptRRHH'@'localhost' IDENTIFIED BY 'recursos';
```

```
CREATE USER 'DeptContabilidad'@'localhost' IDENTIFIED BY 'contra';
```



Local instance MySQL84

Users and Privileges

User Accounts

User	From Host
DeptContabilidad	localhost
DeptRRHH	localhost

6) Crea el rol Administración, en el que debes incluir a los dos usuarios que acabas de crear.

```
CREATE ROLE 'Administracion';
```

```
GRANT 'Administracion' TO 'DeptRRHH'@'localhost';
```

```
GRANT 'Administracion' TO 'DeptContabilidad'@'localhost';
```

7) Otorga al usuario DeptRRHH acceso a la primera vista.

```
GRANT SELECT ON emp_tiempo_empresa TO 'DeptRRHH'@'localhost';
```

8) Otorga al usuario DeptContabilidad acceso a la última vista.

```
GRANT SELECT ON emp_historial_titulos TO 'DeptContabilidad'@'localhost';
```

9) Otorga al rol Administración acceso a la segunda vista.

```
GRANT SELECT ON emp_cambio_salario TO 'Administracion'@'%';
```