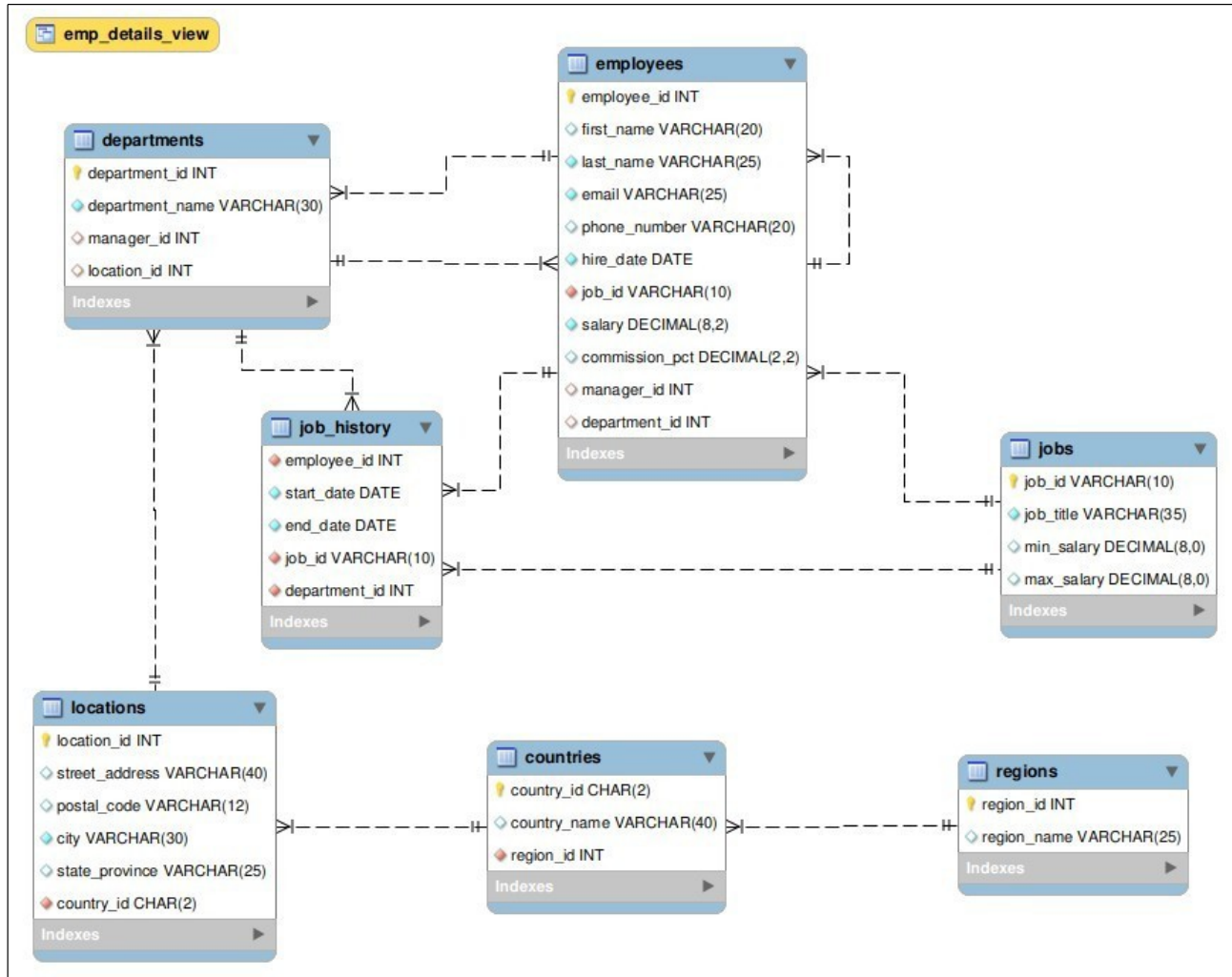


EXERCICI 3 : M2_UF2_DML

OBJECTIU DE L'EXERCICI

Practicar sentències SELECT amb funcions.



CONSULTES SELECT A LABD HR

Fes les següents consultes a la BD:


1. Consulta que mostri la data actual. Etiquetar la columna com Date.
2. Per a cada empleat, visualitzar el seu número, cognom i **salari** nou (salari incrementat en el 15%) expressat com a número enter. (PISTA funció ceil)
3. Modifica la consulta de l'exercici 2 per afegir una columna que resti el salari antic del nou. Etiquetar la columna com a Increase.

4. Consulta que mostri els cognoms dels empleats amb la primera lletra en minúscula i totes la resta en majúscules, així com la longitud del nom, per a tots els empleats on el nom comença per J, A o M. Etiquetar les columnes com a Name i com a Length respectivament. (PISTA funció concat, length, ucase)
5. Consulta que mostri per a cada empleat, el seu cognom i a més, calculi el número de mesos entre el dia d'avui i la data de contractació. Etiquetar la columna com a MONTHS_WORKED. Ordenar els resultats segons el número de mesos treballats. Arrodonir el número de mesos cap dalt. (PISTA funció timestampdiff, date_add).
6. Consulta que mostri per a cada empleat el següent resultat:
 - <nom_empleat> earns <salari> monthly but wants <3 vegades el salari>.
 Etiquetar la columna com a Dream Salaries. (PISTA funció concat, format)
7. Consulta que mostri el cognom i el salari de tots els empleats. Formatar el salari que surti amb 15 caràcters, omplint a la esquerra amb \$. Etiquetar la columna com a SALARY (PISTA funció lpad)
8. Consulta que mostri de cada empleat, així com la data de contractació i la data de revisió de salari, que és el primer dilluns després de cada sis mesos de servei. Etiquetar la columna com a REVIEW. Formatar les dates per tal de que aparegui en un format similar a "Monday, 21st of July,2000". (PISTA funció adddate, dayofweek)
9. Consulta que mostri el cognom, data de contractació i el dia de la setmana en que va començar l'empleat. Etiquetar la columna com a DAY. Ordenar els resultats per dia de la setmana, començant per dilluns. (PISTA funció dayname)
10. Consulta que mostri el cognom i les comissions dels empleats. Si un empleat no té comissió, s'ha de posar "No Commission". (PISTA funció ifnull)
11. Consulta que mostri el cognom dels empleats i que indiqui les quantitats dels seus salaris anuals amb asteriscs. Cada asterisc significa mil dòlars. Ordenar les dades per salari en ordre descendent. Etiqueta la columna com a: EMPLOYEES_AND_THEIR_SALARIES.
12. Fent ús de la funció CASE, escriure una consulta que mostri el GRAU de tots els empleats basant-se en el valor de la columna JOB_ID, segons les dades següents:

Càrrec	Grau
AD_PRES	A
ST_MAN	B
IT_PROG	C
SA_REP	D
ST_CLERK	E
Cap dels anteriors	0

1.

```
1 • select current_date() as Date
```

Result Grid  Filter Rows:

#	Date
1	2023-11-06

2.

```
2  
3 • select phone_number, last_name, salary, ceil(salary+(salary * 0.15))  
4 AS salary_nou  
5 from employees;  
6
```

#	phone_number	last_name	salary	salary_nou
1	515.123.4567	King	24000.00	27600
2	515.123.4568	Kochhar	17000.00	19550
3	515.123.4569	De Haan	17000.00	19550
4	590.423.4567	Hunold	9000.00	10350
5	590.423.4568	Ernst	6000.00	6900

3.

```
7 • select phone_number, last_name, salary, ceil(salary+(salary * 0.15))  
8 AS salary_nou, ceil((salary + (salary * 0.15)) - salary) AS Increase  
9 from employees;  
10
```

#	phone_number	last_name	salary	salary_nou	Increase
1	515.123.4567	King	24000.00	27600	3600
2	515.123.4568	Kochhar	17000.00	19550	2550
3	515.123.4569	De Haan	17000.00	19550	2550
4	590.423.4567	Hunold	9000.00	10350	1350
5	590.423.4568	Ernst	6000.00	6900	900
6	590.423.4569	Austin	4800.00	5520	720

4.

```

12 • select concat(LOWER(SUBSTRING(last_name,1,1)),
13     UPPER(SUBSTRING(last_name, 2))) AS _Name,
14     length(first_name) AS lenght
15 from employees
16 where first_name like 'J%'
17 or first_name like 'A%'
18 or first_name like 'M%';
19

```

Result Grid		Filter Rows: <input type="text"/>	Export:	Wrap Cell
_Name	lenght			
hUNOLD	9			
cHEN	4			
uRMAN	11			
kHOO	9			

5.

```

• select last_name,
  timestampdiff(MONTH, hire_date, CURDATE())
  as MONTHS_WORKED
from employees
order by MONTHS_WORKED ASC;

```

Grid		Filter Rows: <input type="text"/>	Export:	Wra
last_name	MONTHS_WORKED			
Banda	282			
Kumar	282			
Markle	283			
Ande	282			

6.

```

• select CONCAT(first_name, ' earns ', format(salary,2),
  ' monthly but wants ', format(salary*3,2)) as Dream_Salaries
from employees;

```

Grid		Filter Rows: <input type="text"/>	Export:	Wrap Cell Content:
Dream_Salaries				
Steven earns 24,000.00 monthly but wants 72,000.00				
Neena earns 17,000.00 monthly but wants 51,000.00				
Lex earns 17,000.00 monthly but wants 51,000.00				
Alexander earns 9,000.00 monthly but wants 27,000.00				

7.

```
3 • select last_name, LPAD(salary, 15, '$') AS SALARY
4 FROM employees;
5
6
```

last_name	SALARY
King	\$\$\$\$\$\$\$24000.00
Kochhar	\$\$\$\$\$\$\$17000.00
De Haan	\$\$\$\$\$\$\$17000.00
Hunold	\$\$\$\$\$\$\$9000.00
Ernst	\$\$\$\$\$\$\$6000.00

8.

9.