



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS  
INGENIERÍA DE SOFTWARE  
SISTEMAS DE BASE DE DATOS II

TÍTULO:	Ejercicio del Capítulo 8
OBJETIVO:	Realizar ejercicios sobre el Capítulo 8
DURACIÓN:	
FECHA:	
FECHA DE ENTREGA:	

**ACTIVIDADES A REALIZAR:**

**A: Para la base de datos HR, elabore lo siguiente:**

1. Explique en qué consiste cada uno de los operadores de conjunto.
2. Mencione los lineamientos que se deben de seguir para el uso de los operadores de conjunto.
3. Elabore una sentencia SELECT que muestre el siguiente resultado:

EMPLOYEE_ID	JOB_ID	DEPARTMENT_ID
1	100 AD_PRES	90
...		
22	200 AC_ACCOUNT	90
23	200 AD_ASST	10
24	200 AD_ASST	90
...		
29	206 AC_ACCOUNT	110

4. Elabore una sentencia SELECT que muestre el siguiente resultado:

EMPLOYEE_ID	JOB_ID	DEPARTMENT_ID
1	176 SA_REP	80

5. Elabore una sentencia SELECT que muestre el siguiente resultado:

	LOCATION_ID	Department	Warehouse location
1	1400	IT	(null)
2	1400	(null)	Texas
3	1500	Shipping	(null)
4	1500	(null)	California
5	1700	Accounting	(null)
6	1700	Administration	(null)
7	1700	Contracting	(null)
8	1700	Executive	(null)

...

6. Elabore una sentencia SELECT que muestre el Id del empleado, el Id del puesto y el salario, incluir tanto los puestos actuales como los puestos históricos.

7. Interprete el funcionamiento de la siguiente consulta:

```
SELECT employee_id, job_id, salary
FROM employees
UNION
SELECT employee_id, job_id, 0
FROM job_history
ORDER BY 2;
```

8. Elaborar una sentencia SELECT que muestre las regiones que tienen países asignados.
9. Elaborar una sentencia SELECT que muestre las regiones que no tienen países asignados.
10. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los empleados que no han generado histórico.

## **B: Para la base de datos "HOTEL":**

**Elaborar 3 sentencias con el operador UNION.**

**Elaborar 3 sentencias con el operador UNION ALL.**

**Elaborar 3 sentencias con el operador INTERSECT.**

**Elaborar 3 sentencias con el operador MINUS.**