



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

TÍTULO:	Ejercicio del Capítulo 2
OBJETIVO:	Realizar ejercicios sobre el Capítulo 2
DURACIÓN:	2 horas
FECHA:	
FECHA DE ENTREGA:	

ACTIVIDADES A REALIZAR:

A) Elabore las siguientes consultas sobre la base de datos HR:

1. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados que laboran en el puesto 'SA_REP'.
2. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados que fueron contratados el 24 de marzo de 2005.
3. ¿Cuál es el formato de fecha por default?
4. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados que fueron contratados antes del 19 de enero del 2004.
5. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados que ganan entre 3000 y 10000.
6. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados que ganan 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000 y 10000.
7. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados cuyo nombre contenga la letra 'a'.

8. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los puestos cuyo ID contenga un guion bajo (_). Ingresar un nuevo puesto que no contenga guion bajo en su Id para comprobar.
9. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados que tiene una comisión asignada.
10. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados cuyo nombre no contenga la letra 'a' y que ganen más de 7500.
11. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados cuyo puesto sea SA_REP y que ganen más de 12000 o cuyo puesto sea AD_PRES.
12. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados ordenados por apellido de forma ascendente y por nombre de forma descendente.
13. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados cuyo nombre no contenga la letra 'a'.
14. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados utilizando variables de sustitución y la reutilización de al menos una de ellas.
15. Elaborar una sentencia SELECT que muestre los datos generales de los empleados utilizando el comando DEFINE.

B) Elabore 3 consultas sobre la base de datos "HOTEL" para cada una de las siguientes opciones:

1. =y <>

2. > y <
3. >= y <=
4. Between y not between
5. In y not in
6. Like y not like (usar en al menos 1 consulta, ESCAPE)
7. Is null e is not null
8. And
9. Or
10. Uso de paréntesis
11. Precedencia de operadores
12. Order by
13. Variables de sustitución con &
14. Variables de sustitución con &&
15. Define y undefine