



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

TÍTULO:	Ejercicio del Capítulo 1
OBJETIVO:	Realizar ejercicios sobre el Capítulo 1
DURACIÓN:	2 horas
FECHA:	
FECHA DE ENTREGA:	

ACTIVIDADES A REALIZAR:

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

1. Explique las capacidades de la sentencia SELECT.
2. ¿Cuál es la sintaxis básica de la sentencia SELECT?
3. Escriba una sentencia SELECT que calcule el salario diario de un empleado.
4. Escriba una sentencia SELECT para incrementar el salario diario de un empleado 5 pesos.
5. Tomando en consideración que la comisión de un empleado es parte de su salario, escriba una sentencia que calcule su salario quincenal total (incluya su porcentaje de comisión).
6. ¿Cuáles son las 3 formas de representar un alias a una columna?, explicar las diferencias.
7. Escriba una sentencia SELECT que imprima su resultado en el siguiente formato:
Juan Pérez tiene un salario de 3000, trabaja en el departamento 30 y su puesto es SA_REP.

8. Escriba una sentencia SELECT que utilice el operador Q para que imprima su resultado en el siguiente formato:

El departamento de VENTAS está ubicado en la localidad 2300 y su jefe tiene el identificador 130.

9. Escriba una sentencia SELECT que imprima de forma única los identificadores de los puestos que están asignados a los empleados.

10. Describa la estructura de las 7 tablas de la base de datos RH.

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

1. Expresiones
2. Concatenación
3. Concatenación con valor literal
4. Operador Q
5. Alias (para cada tipo)
6. Distinct