FINAL DE GESTION DE DATOS

Apellido y Nombre	Legajo	. 1a	1b	2a	2b	3a	3b
•							

A efectos de aprobar este examen final deberá sumar como mínimo 6 (seis) puntos y al menos tener un ejercicio práctico correcto. Para los ejercicios que requieran codificación SQL o PL-SQL deberá especificar de qué motor se trata.

1.a y b) Respuesta correcta 1 punto, respuesta incorrecta resta 1 punto.

2.a) 2 puntos

2.b) 2 puntos.

3) 2 puntos

4) 2 puntos

Contestar por Verdadero o Falso

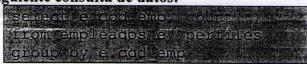
- 1.a) Hashing es más performante que el Arbol B en la búsqueda de una clave en particular existente.
- **1.b)** El algoritmo de Huffman obtiene los códigos comprimidos parseando un árbol binario balanceado.

Responder exactamente lo solicitado en la pregunta en no más de 15 renglones.

- 2.a) Cual es el concepto, la funcionalidad y para que se utilizan los Triggers en una Base de Datos Relacional.
- 2.b) Explique cada uno de los diferentes niveles de aislamiento.

Parte Práctica

3a Se realiza la siguiente consulta de datos:



Sabiendo que la tabla de empleados tiene 100 registros y la tabla de perfiles no posee datos, que ocurre al ejecutar la misma, justificar la respuesta.

- 1) Devuelve 100 filas con cod_emp con valor y COUNT(*) = 1
- 2) Devuelve un conjunto vacío de datos.
- 3) Cancela al intentar ejecutarla.
- 4) Devuelve una fila con cod_emp vacío y count(*) = 0.

3b Dada la sig. Tabla



Se desea crear una Vista "Estructura_Jefes" que devuelva los siguientes valores: Código de Jefe, Descripción del Jefe, Código de Empleado, Descripción del Empleado, para todos los jefes que tengan más de 4 empleados a cargo.

La vista deberá mostrar como título de cada valor el siguiente literal "Código_Jefe, Nombre_Jefe, Código_Empleado, Nombre Empleado"