**INFORME EVALUACIÓN 4 FUNDAMENTOS DE BD PARTE 1 de 2**

**Utilice plantilla Formato Inacap que se encuentra en el ambiente Aprendizaje (Word Carta Vertical), incluya los datos de ustedes y de la asignatura.**

**Trabajo en Equipo (máximo 2 personas de esta sección). No copie, los trabajos copiados quedan con nota 1,1.**

**Parte 1 Evaluación 4: Parte 1 y Parte 2 se entregan por separado, cada uno en la fecha indicada en el Ambiente Aprendizaje.**

**Teoría: Defina la sigla y mas allá de las siglas.**

1.-**(1 punto)** ¿Qué es SQL?

2.- **(1 punto)** ¿Qué son los comandos DDL?. Explique y Mencione 3 Ejemplos

3.- **(1 punto)** ¿Qué son los comandos DML? Explique y Mencione 3 Ejemplos

4.- **(1 punto)** Indique cláusulas empleada en las consultas SQL Explique y Mencione 3

5.- **(1 punto)** Indique operadores Lógicos. Explique y Mencione 3

6.- **(1 punto)** Indique operadores de comparación. Explique y Mencione 3

7.- **(1 punto)** Indique funciones de Agregado Explique y Mencione 3

8.- **(3 puntos)** ¿Qué es un diccionario de datos?. Realice el diccionario de datos en una tabla, basándose en el Caso Facturas, que se indica más abajo.

**Práctica:**

**Práctica 1: (15 puntos) Respecto al siguiente enunciado Realice paso a paso la primera forma normal, segunda y tercera forma normal**. Sea ordenado.

Si analizamos una factura:

Caso Facturas, datos a normalizar:

FACTURAS (Numero de Factura, Nombre Cliente, Rut Cliente, Dirección Cliente, Fono Cliente, Giro Cliente, Comuna Cliente, Ciudad Cliente, Código Vendedor, Nombre Vendedor, Apellidos Vendedor, Fecha Venta, Fecha Vence, Condición de Venta, Código Local, Nombre Local, Dirección Local, Ciudad Local, Código Producto, Nombre Producto, Cantidad, Precio Producto, Firma Recibe, Nombre Recibe, Rut Recibe)

**Práctica 2: (15 puntos) Usando el resultado de la Práctica 1, Presente el modelo normalizado de la BD (usando notación Barker).(Realice el modelo en un software apropiado para ello. En el informe, inserte la imagen del modelo.**

**Respecto a la entrega: La parte 1 se envía en el item indicado del ambiente aprendizaje Inacap (no por email), el plazo se indica en el ambiente aprendizaje(si entrega después de plazo se descuenta 5 puntos, por cada minuto que llegue fuera de plazo. Se invita a que todos los integrantes del equipo entreguen el informe (así se aseguran de que al menos uno entregue, en caso de que otro tenga algún problema).**

**Un trabajo desordenado o mal presentado descuenta puntos a su vez en el contenido presentado.**

**Respecto a la Nota: Se suma el puntaje obtenido en el informe parte 1 y parte 2. 100 puntos equivalen a un 7, 60 puntos a un 4.0.**

**A este trabajo NO se le suman puntos Oracle. Dichos puntos solo se suman a la Evaluación 3.**

**INFORME EVALUACIÓN 4 FUNDAMENTOS DE BD PARTE 2 de 2**

**Utilice plantilla Formato Inacap que se encuentra en el ambiente Aprendizaje (Word Carta Vertical), incluya los datos de ustedes y de la asignatura.**

**Trabajo en Equipo (máximo 2 personas de esta sección). No copie, los trabajos copiados quedan con nota 1,1.**

**Parte 2 Evaluación 4: Parte 1 y Parte 2 se entregan por separado, cada uno en la fecha indicada en el Ambiente Aprendizaje.**

**Práctica 2**: **(30 puntos)** Cree la Estructura de la BD. Indique todos los comandos que utilizará para ello (Muestre el script, dicho de otro modo, muestre ordenadamente el listado de todos los comandos completos), incluido lo que aparece al ejecutarlos. (Comandos de creación de BD, Tablas y sus campos)

**Práctica 3:** **(10 puntos)** Ingrese datos a la BD, al menos 5 registros para cada Tabla. Muestre los comandos para agregar registros y evidencia de ello (Realice una consulta sql a cada tabla, que permita mostrar los registros existentes).

**Práctica 4:** **(5 puntos)** Realice una consulta de precios unitarios en la cual muestre todos los productos cuyo precio sea menor o igual a 30000 clp . Muestre la consulta SQL y el resultado de la consulta.

**Práctica 5:** **(5 puntos)** Realice una consulta donde muestre los **productos** por orden alfabético según el nombre de producto. . Muestre la consulta SQL y el resultado de la consulta.

**Práctica 6:** **(5 puntos)** Realice una consulta donde muestre todos los productos asociados a la factura número: \_\_\_\_\_. Muestre la consulta SQL y el resultado de la consulta.

**Práctica 7:** **(5 puntos)** Realice una consulta donde muestre la cantidad de un producto específico (código de producto) relacionado a la factura número: \_\_\_\_ . Muestre la consulta SQL y el resultado de la consulta.

**Respecto a la entrega: La parte 2 se envía en el item indicado del ambiente aprendizaje Inacap (no por email), el plazo se indica en el ambiente aprendizaje(si entrega después de plazo se descuenta 5 puntos, por cada minuto que llegue fuera de plazo. Se invita a que todos los integrantes del equipo entreguen el informe (así se aseguran de que al menos uno entregue, en caso de que otro tenga algún problema).**

**Un trabajo desordenado o mal presentado descuenta puntos a su vez en el contenido presentado.**

**Respecto a la Nota: Se suma el puntaje obtenido en el informe parte 1 y parte 2. 100 puntos equivalen a un 7, 60 puntos a un 4.0.**

**A este trabajo NO se le suman puntos Oracle. Dichos puntos solo se suman a la Evaluación 3.**