**PRUEBA PARCIAL N°1**

**MDY2131**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | |
| SECCIÓN: | FECHA: |

**1.- DETALLE EVALUACIÓN**

|  |
| --- |
| **EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE N°1: Construyendo sentencias simples de recuperación de datos** |
| **COMPETENCIAS Y APRENDIZAJES EVALUADOS:**   * **Competencia de Especialidad: Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** * **Unidad de Competencia de Especialidad:** Desarrolla operaciones sobre la base de datos que permitan la obtención, actualización, inserción y eliminación de información estableciendo una conexión con una base de datos para cumplir con los requerimientos de la organización. * **Aprendizajes Procedimentales:** Construir sentencias simples de recuperación de datos para solucionar los requerimientos de información planteados. |

**2.- PUNTAJES, PORCENTAJES Y NOTAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dimensión** | **Puntaje Máximo**  **Dimensión** | **Puntaje Obtenido Dimensión** | **Nota Dimensión** | | **% Ponderación Dimensión** | **Nota Ponderación Dimensión** | |
| **Disciplinar** | **21 (60% 4.0)** |  |  | | **100%** |  | |
| **PUNTAJE TOTAL** | **21 puntos** | **PUNTAJE TOTAL**  **OBTENIDO** |  | **NOTA FINAL**  **(100% Disciplinar)** | | |  |

**3.- INSTRUCCIONES GENERALES**

* Desarrolle los casos planteados usando la herramienta Oracle SQLDeveloper.
* Puede hacer usos de las presentaciones de la asignatura y/o apuntes personales como material de consulta durante el desarrollo de la prueba.
* Los casos están planteados sobre el Modelo que se adjunta como **AnexoModelo**. Por esta razón, para construir las soluciones de los requerimientos de información planteados en cada caso, deberá ejecutar el script **Tablas\_E1.sql**. (entregado por el docente) que creará y poblará las tablas del Modelo entregado.
* En los casos que se indique que el informe o proceso debe obtener la información del año anterior, año actual, mes anterior, día siguiente, etc., significa que la sentencia SQL se debe construir usando las FUNCIONES adecuadas para obtener la fecha requerida y NO USANDO FECHAS FIJAS.
* Todos los resultados deben ser redondeados a valores enteros.
* Al finalizar la prueba suba al enlace de la plataforma indicado por su docente UN ARCHIVO CON EXTENSIÓN .SQL que contenga el script de cada caso construidos y la respuesta a las preguntas (como comentario).

**NOTA: LOS RESULTADO QUE SE MUESTRAN EN CADA CASO SON REFERENCIALES PARA QUE PUEDA VER EL FORMATO EN EL CUÁL SE REQUIERE LA INFORMACIÓN.**

**CASOS A RESOLVER**

**CASO 1**

La empresa ha decidido aplicar beneficios a sus vendedores. Por razones de presupuesto se va a incorporar al beneficio a los vendedores por grupos; se ha decidido iniciar el proceso con aquellos vendedores cuyo sueldo se encuentre dentro del intervalo $240.000 y $250.000 (incluyendo ambos valores). Al momento de registrar a los vendedores se pudo haber omitido el registro de la comisión; en ese caso se debe indicar con el mensaje SIN COMISION

La información se debe visualizar ordenada en forma ascendente por fecha de contrato y en forma descendente por sueldo base y respetando el formato de la imagen.

Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

**CASO 2**

La empresa ha decidido aplicar una política de descuentos a los clientes. En la primera fase se ha decidido comenzar por aquellos clientes que residen en la comuna con código 1 o 3 o que su saldo supere el monto de $1.500.000. El beneficio consiste en aumentar el monto del crédito en un 20%.

Para saber cuál es el impacto de la implementación de esta política se requiere emitir un informe donde se incluyan (entre otras cosas) el monto del nuevo crédito.

La información se debe visualizar ordenada en forma descendente por monto crédito y respetando el formato de la imagen.

Texto

Descripción generada automáticamente

**CASO 3**

La empresa está considerando una auditoría relacionada con el plazo de vencimiento, en meses, de las facturas que han sido emitidas (estado igual a EM). El plazo de vencimiento se calcula en meses y corresponde a la diferencia entre la fecha de vencimiento de la factura y su fecha de emisión.

Existen facturas que se pagan de forma inmediata por lo cual no tienen registrada la fecha de vencimiento, en ese caso, en la columna de meses de vencimiento debe aparecer el texto NO APLICA. Por su parte, las facturas que si tienen fecha de vencimiento no pueden ser consideradas como fondos disponibles, razón por la cual, es necesario identificarlas. De esta manera, se podrá conocer con completa certeza los fondos de los cuales se puede disponer lo que contribuye a llevar un control un poco más eficiente de las finanzas.

La información se debe visualizar ordenada en forma descendente por valor neto de la factura y respetando el formato de la imagen.

Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente