

**PRUEBA PARCIAL N°3**  
**MDY3131 FORMA A**

<b>NOMBRE:</b>	
<b>SECCIÓN:</b>	<b>FECHA:</b>

**1.- DETALLE EVALUACIÓN**

**EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE 1: Construyendo Bloques Anónimos PL/SQL Simples**

**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.
- Competencia de Empleabilidad Resolución de Problemas N1:** Identificar y analizar un problema para generar alternativas de solución, aplicando los métodos aprendidos.
- Unidad de Competencia de Especialidad:** Desarrolla operaciones sobre la base de datos que permitan administrar los objetos de la misma de acuerdo a requerimientos de usuario y buenas prácticas de la industria.

**Aprendizajes Procedimentales:** Construir bloques anónimos PL/SQL complejos que procesen 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	42 (60% 4.0)			85%	
Empleabilidad	7 (60% 4.0)			15%	
PUNTAJE TOTAL	49 puntos	PUNTAJE TOTAL OBTENIDO		NOTA FINAL (85% Disciplinar + 15%Empleabilidad)	

**3.- INSTRUCCIONES GENERALES**

- Puede hacer usos de las presentaciones de la asignatura y/o apuntes personales como material de consulta durante el desarrollo de la prueba.
  - Desarrolle los casos planteados usando la herramienta Oracle SQLDeveloper.
  - Los casos están planteados sobre el Modelo que se adjunta como **Anexo “A”**. Por esta razón, para construir las soluciones de los requerimientos de información planteados en cada caso, deberá ejecutar el script **script\_crea\_tablas.sql**. (entregado por el docente) que creará y poblará las tablas del Modelo que se adjunta.
  - Se debe trabajar con los valores REDONDEADOS a enteros sin decimales cuando sea necesario.
  - El proceso debe ser capaz de** obtener la información **en forma paramétrica**.Esto significa que se **deben usar las funciones adecuadas para obtener la fecha y NO USANDO FECHAS FIJAS**.
  - La competencia de empleabilidad “Resolución de problemas” en Nivel 1 se evalúa en el caso planteado. Esto significa que, además de evaluar la competencia de especialidad, se integra la evaluación de la competencia de empleabilidad. **Para esto, debe responder las preguntas que se plantean en el documento Word Evidencia 2 Competencia Empleabilidad**
- NOTA:** los resultados que se muestran en cada ejercicio son parciales y su objetivo es poder mostrar el formato en que se debe visualizar la información.

## **CONTEXTO DE NEGOCIO**



La empresa de telecomunicaciones y servicio de televisión “MOW” ha experimentado un crecimiento exponencial de sus ventas en el país, lo que se ha traducido en que hoy la empresa desea realizar un segundo esfuerzo a consolidarse como una de las mejores empresas de telecomunicaciones. De lo anterior, desea automatizar el proceso de remuneraciones de sus agentes, para lo cual lo acaba de contratarlo a usted para implementar esta automatización y actualización.

Entre las principales iniciativas que está considerando la empresa, se tiene, por ejemplo, contratación de agentes, ampliar la cartera de clientes, contar con información para la toma de decisiones, entre otras iniciativas importantes.

Para soportar las nuevas iniciativas señaladas, se ha determinado la necesidad de contar con un Sistema de Información, que permita apoyar gestión comercial y financiera de la empresa, dado el exponencial crecimiento que se proyecta, para ello, necesita realizar un mantenimiento evolutivo al sistema que posee la empresa, considerando los requerimientos de crecimiento derivados de los antecedentes antes señalados.

Para llevar a cabo, los nuevos desarrollos de requerimientos, se ha considerado una fase inicial de levantamiento y rediseño de la base de datos, para ello, se deberá analizar el actual modelo de datos, aplicar mejoras en su diseño, que permita soportar la implementación nuevas funcionales que deberá disponer la nueva versión del Sistema, aprovechando que fue construido bajo arquitectura orienta a servicios (SOA)

La segunda fase considera que Ud. realice un mantenimiento evolutivo, dado los requerimientos levantados y rediseño de la base de datos, para lo cual se tiene considerado contratar sus servicios informáticos.

La reingeniería considera que todos los valores a calcular sean obtenidos en forma paramétrica. Después de un mes de entrevistas efectuadas a los usuarios, el nuevo sistema de remuneraciones va a considerar las siguientes especificaciones.