

**PRUEBA PARCIAL N°1  
MDY3131**

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

**1.- DETALLE EVALUACIÓN**

<b>EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE 1: Construyendo Bloques Anónimos PL/SQL Simples</b>
<p><b>COMPETENCIAS Y APRENDIZAJES EVALUADOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Competencia de Especialidad: Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización..</b></li> <li>• <b>Competencia de Empleabilidad Resolución de Problemas N1: Identificar y analizar un problema para generar alternativas de solución, aplicando los métodos aprendidos.</b></li> <li>• <b>Unidad de Competencia de Especialidad:</b> 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. <b>Aprendizajes Procedimentales:</b> Construir bloques anónimos PL/SQL complejos que procesen datos para solucionar los requerimientos de información planteados</li> </ul>

**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 **scripts\_crea\_tablas\_bd\_ferreteria.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 script del desarrollo de la prueba debe ser enviado con el siguiente formato:  
**Prueba\_Parcial\_1\_MDY3131\_Nombre\_Apellidos\_sección**

- 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**.

**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 DEL NEGOCIO:

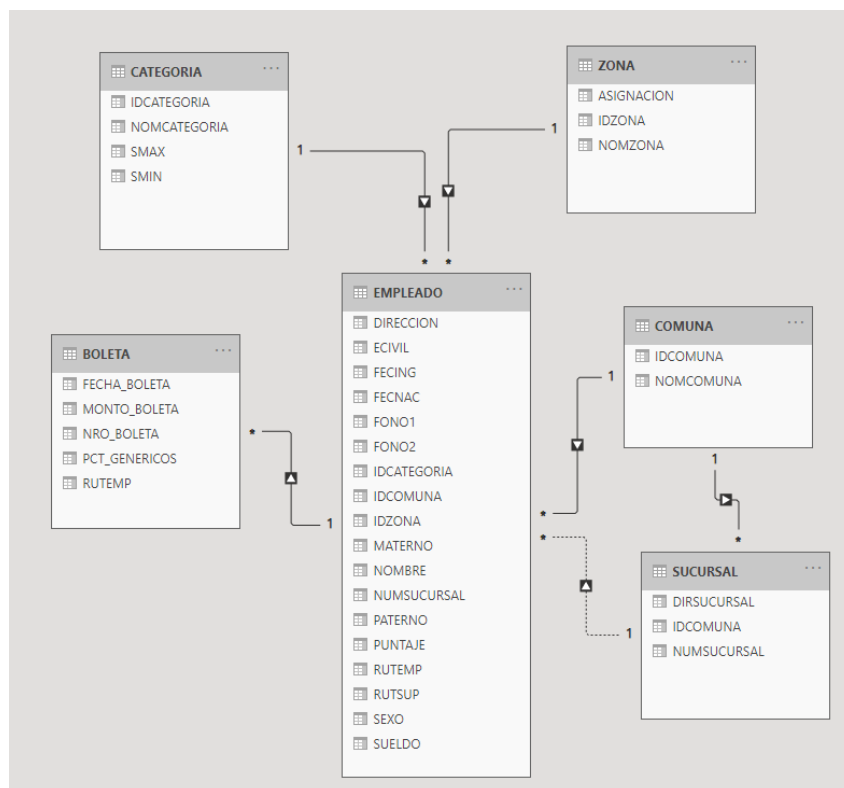


La Ferretería Vargas, está ubicada en varias comunas de la capital, En el mes de agosto del 2005 la Sra. Margarita Vargas decide crear la empresa de comercialización, quien la administra personalmente.

Esta empresa está dedicada a la comercialización de materiales de construcción y ferretería en general. La Ferretería Vargas para la comercialización maneja varias líneas de productos, pero como toda microempresa tiene varios problemas que corresponde al nivel de ventas y de remuneraciones de sus empleados. Es por ello que necesita de sus servicios para que le entregue una solución tecnológica.

Usted como experto en conocimientos de PL/SQL se requiere la construcción de Bloques Anónimos que den solución a los requerimientos de información de acuerdo con cada caso planteado.

Después del levantamiento de información y de varias reuniones con el cliente usted pudo construir el siguiente modelo de datos:



El bloque anónimo debe procesar TODOS los empleados, El proceso debe reajustar los sueldos bajos y los empleados que vivan en la periferia de la ciudad. Considerando los siguientes casos:

Si el empleado gana un sueldo mayor a \$700.000 se debe imprimir un mensaje indicando que tiene un buen sueldo y no reajustar el sueldo. Si el empleado gana un sueldo entre \$400.000 y \$700.000 se debe imprimir un mensaje indicando que tiene un sueldo promedio y reajustar el sueldo en un 5%, finalmente si el empleado tiene un sueldo bajo \$400.000 imprimir un mensaje de bajo sueldo y reajustar el sueldo en un 10%.

También el proceso debe considerar un bono para los funcionarios que vivan en la periferia de la ciudad considerando lo siguiente:

Si viven en las comunas de Pirque, isla de maipo, Peñaflor, buin, paine, Talagante y el monte considerar un bono de un 10% del sueldo.

Si vive en las comunas de san bernardo y cerrillo considerar un bono de un 5% del sueldo.

Si vive en cualquier otra comuna el bono será \$0.

Por ultimo el proceso debe considerar el concepto de sueldo aumentado donde suma el sueldo + bono de bajo sueldo + bono de comuna.

Al finalizar el proceso debe Insertar los valores correspondientes en la tabla CALCULO\_REMUN, como se muestra a continuación:

### TABLA CALCULO\_REMUN

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 23 en 0,029 segundos

ID_EMPLEADO	RUT	NOMBRE	COMUNA	SUELDO	MENSAJE	BONO	BONO_COMUNA	SUELDO_AUMENTADO
1	1116499640	MARTA GALVEZ	Las Condes	500000	Tiene un sueldo promedio	25000	0	525000
2	1211133694	NANCY ROMERO	Providencia	700000	Tiene un sueldo promedio	35000	0	735000
3	124569051	JORGE CANALES	Providencia	900000	Tiene un buen sueldo	0	0	900000
4	124665532	TERESA VIDAL	Santiago	200000	Tiene un bajo sueldo se debe considerar un aumento	20000	0	220000
5	117452443	KARINA VENEGAS	DuQua	400000	Tiene un sueldo promedio	20000	0	420000
6	119991004	CLAUDIO CONTRERAS	Isla de Maipo	364000	Tiene un bajo sueldo se debe considerar un aumento	36400	36400	436800
7	128888685	JOSE PAEZ	Pirque	800000	Tiene un buen sueldo	0	80000	880000
8	128110946	PAULA MOLINA	La Florida	700000	Tiene un sueldo promedio	35000	0	735000
9	142556027	CARLOTA MUÑOZ	Colina	600000	Tiene un sueldo promedio	30000	0	630000
10	116305728	GUSTAVO ARAVENA	Lo Barnechea	900000	Tiene un buen sueldo	0	0	900000
11	1116365349	LUIS ADASME	Macul	600000	Tiene un sueldo promedio	30000	0	630000
12	12272880K	MARCO LAPAZ	Melipilla	300000	Tiene un bajo sueldo se debe considerar un aumento	30000	0	330000
13	118469725	MARCO OGAZ	Estación Central	250000	Tiene un bajo sueldo se debe considerar un aumento	25000	0	275000
14	142830836	AUGUSTO MONDACA	San Bernardo	600000	Tiene un sueldo promedio	30000	30000	660000
15	15145418377	MARCO ALVAREZ	La Cisterna	500000	Tiene un sueldo promedio	25000	0	525000
16	16124820368	ADRIAN OLAVE	Quilicura	700000	Tiene un sueldo promedio	35000	0	735000

Todos los valores se deben redondear.