

**PRUEBA PARCIAL N°1  
MDY3131 FORMA A**

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

<b>DETALLE EVALUACIÓN</b>	<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> Construyendo Bloques Anónimos PL/SQL simples	
	<b>UNIDAD DE COMPETENCIA:</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Construir bloques anónimos PL/SQL simples para solucionar los requerimientos de información planteados.</li> </ul>	
<b>Puntaje Total:</b>	<b>27 puntos</b>	<b>Nota: 7.0</b>
<b>Puntaje:</b>	<b>16,2 puntos</b>	<b>Nota: 4.0</b>
<b>Puntaje obtenido:</b>		<b>NOTA:</b>

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

- Desarrolle la solución al caso planteado 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 Anexo “A”. Por esta razón, para construir las soluciones de los requerimientos de información planteados en cada caso, deberá ejecutar el scripts **scripts\_crea\_tablas\_bd\_GNB\_FORMA\_A** (entregado por el docente) que creará y poblará las tablas del Modelo entregado.
- Los resultados deben ser redondeados a valores enteros

**NOTA**

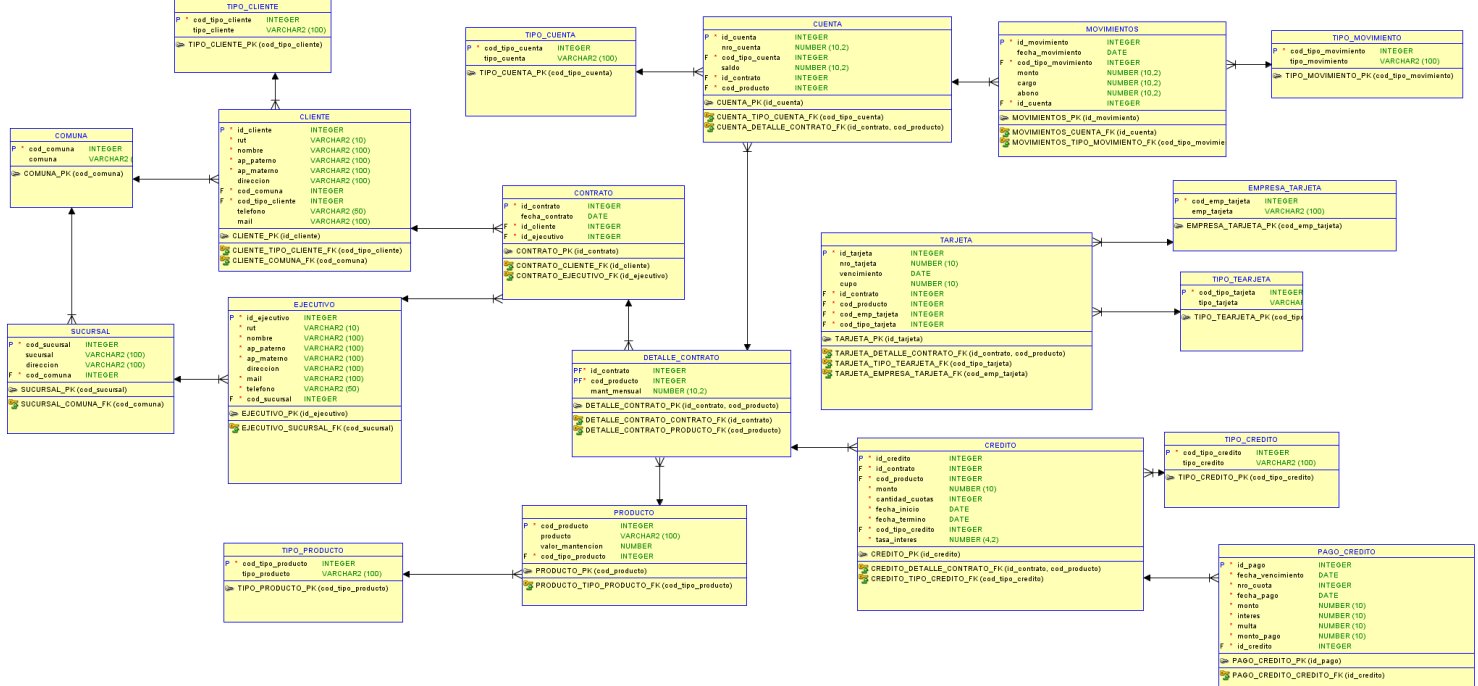
Los resultados que se visualizan son una **REFERENCIA** para entender el formato en que se debe presentar la información requerida y no es el resultado completo que el proceso debe generar.



Goliath National Bank, es un banco que está ganado mucha presencia a nivel nacional en los últimos años. Principalmente debido a sus tasas bajas y beneficios de productos.

Debido al aumento de clientes que ha experimentado el banco se vuelto necesario actualizar el sistema actual, para lo cual han tomado contacto con los estudiantes de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones de Duoc UC, para el desarrollo de un proceso para la base de datos el cual realice el cálculo de pago de cuotas de los créditos del banco

El modelo de datos de GNB es el siguiente:



Para el desarrollo del proceso de cálculo se han definido las siguientes reglas de negocio:

### 1.1.- REGLAS DEL NEGOCIO

- Existen dos tipos de créditos. Estos están definidos en la tabla TIPO\_CREDITO:

<b>COD_TIPO_CREDITO</b>	<b>TIPO_CREDITO</b>
1	CONSUMO
2	HIPOTECARIO

- Los créditos hipotecarios son calculados en UF, pero la cuota debe ser pagada en pesos es decir, si el monto está en UF se debe convertir a pesos para cargar las cuotas a pagar. El valor referencial de la UF es de 27500
- Para cada crédito se deben generar todas las cuotas a pagar.
- Cada credito tiene la cantidad de cuotas, el monto del crédito solicitado, la fecha de inicio del crédito.

ID_CREDITO	ID_CONTRATO	COD_PRODUCTO	MONTO	CANTIDAD_CUOTAS	FECHA_INICIO	FECHA_TERMINO	COD_TIPO_CREDITO
1	1	8	12000000	12	23/10/19	23/10/20	1
2	2	8	30000000	72	16/06/20	16/06/26	1
3	3	8	10000000	12	09/07/20	09/07/21	1
4	7	8	17000000	72	22/04/20	22/04/26	1
5	12	8	25000000	24	09/10/19	09/10/21	1
6	14	8	30000000	24	04/10/19	04/10/21	1
7	18	8	10000000	24	08/03/20	08/03/22	1
8	22	8	17000000	12	21/07/20	21/07/21	1
9	24	8	35000000	12	16/02/20	16/02/21	1
10	28	8	15000000	24	20/06/20	20/06/22	1
11	29	8	17000000	6	25/01/20	25/07/20	1
12	34	8	30000000	72	25/08/20	25/08/26	1
13	38	8	12000000	48	05/09/20	05/09/24	1
14	47	8	35000000	12	02/10/19	02/10/20	1
15	58	8	30000000	12	30/03/20	30/03/21	1
16	59	8	10000000	6	23/07/20	23/01/21	1
17	61	8	10000000	48	13/04/20	13/04/24	1
18	62	8	30000000	24	18/05/20	18/05/22	1
19	64	8	25000000	24	25/09/19	25/09/21	1
20	66	8	25000000	6	16/06/20	16/12/20	1
21	71	8	50000000	72	31/01/20	31/01/26	1
22	73	8	10000000	6	30/10/19	30/04/20	1
23	75	8	35000000	48	16/07/20	16/07/24	1
24	77	8	15000000	48	09/05/20	09/05/24	1
25	78	8	10000000	6	14/10/19	14/04/20	1

- Para el cálculo de cuotas de los clientes EMPRESA se debe utilizar un fórmula de interés compuesto. La tasa de interés para los clientes de tipo EMPRESA es de 0.05%. La fórmula de cálculo es la siguiente:  

$$\text{MontoTotalCrédito} = \text{MontoCrédito} * (1 + \text{Tasa de interes})^{\text{cantidad\_cuotas}}$$
- El valor de cuota para el cliente EMPRESA será el Monto Total de Crédito dividido en la cantidad de cuotas.
- Para el cálculo de cuotas de los clientes PERSONA se debe utilizar un interés fijo. Determinado en la tabla INTERES\_FIJO según el rango del monto del crédito y el tipo de crédito que está solicitando.

MONTO_INF	MONTO_SUP	INTERES	COD_TIPO_CREDITO
1	99999	8	1
100000	500000	7	1
500001	1500000	5	1
1500001	3000000	3	1
3000001	5000000	1,5	1
5000001	10000000	1	1
10000001	50000000	0,75	1
50000001	100000000	0,5	1
0	49999999	7	2
50000000	100000000	3	2
100000001	200000000	1,5	2
200000001	350000000	1	2
350000001	500000000	0,75	2
500000001	800000000	0,5	2
800000001	1000000000	0,3	2

- El valor cuota para el cliente PERSONA será el Monto del crédito más el interés fijo dividido por la cantidad de cuotas.
- Para todos los clientes se debe registrar el monto de interés por día de atraso y por día de cobranza. Ambos montos se calculan en base al valor cuota. El interés por día de atraso es de un 0.05% y el porcentaje de cobro diario por cobranzas es de un 0.1%.
- El interés está expresado en porcentaje.
- La fecha de vencimiento de cada cuota es mensual a partir de la fecha de inicio del crédito. Esta no se considera como primera cuota.
- Para que las cuotas queden disponibles para pago deberán estar ingresadas en la tabla PAGO\_CREDITO.
- Como incentivo a los clientes para que contraten más productos con el banco se les premia con PESOS que pueden acumular en base a los créditos que contratan con el banco
- Para los clientes EMPRESA la cantidad de pesos acumulados será equivalente a la cantidad de cuotas a pagar por sus créditos multiplicado por 10000.
- Para los clientes PERSONA la cantidad de pesos acumulados serán el VALOR\_PESO por cada 100000 pésos del total de monto de créditos que tenga con el Banco.
- El VALOR\_PESO para los clientes PERSONA se debe extraer de la tabla PESOS}

MONTO_INF	MONTO_SUP	PESOS
0	99999	0
100000	500000	1000
5000001	1500000	2000
1500001	3000000	5000
3000001	5000000	10000
5000001	10000000	20000
10000001	50000000	30000
50000000	100000000	50000
50000001	100000000	40000
100000001	200000000	60000
100000001	5000000000	150000
200000001	350000000	70000
350000001	500000000	80000
500000001	800000000	90000
500000001	10000000000	200000
800000001	1000000000	100000

- El registro de pesos acumulados por cliente se debe registrar en la tabla CLIENTE\_PESOS

## 1.2.- REQUERIMIENTOS MÍNIMOS, EN TÉRMINOS DE DISEÑO, PARA CONSTRUIR EL PROCESO:

Para la construcción del proceso, se han establecido los siguientes requerimientos:

- Como primera prueba, el proceso de cálculo de cuotas debe implementar en un Bloque PL/SQL Anónimo y procesar de un crédito a la vez.
- Los cálculos deben ser realizados en sentencias PL/SQL. NO en las sentencias SELECT.
- Los siguientes valores deben ser ingresados al proceso a través de variables BIND:
  - Valor de la UF.
  - Porcentaje de interés para clientes EMPRESA
  - Porcentaje de interés diario
  - Porcentaje de cobranza diario
  - Valor peso para clientes EMPRESA
- Todos los cálculos deben ser redondeados en valores enteros.
- El bloque PL/QL debe efectuar los cálculos de las cuotas y los valores deben ser almacenados en las siguientes tablas:
  - Las cuotas para pagar deben insertarse en la tabla PAGO\_CREDITO.
  - Los pesos acumulados por cliente deben insertarse en la tabla CLIENTE\_PESOS

## RESULTADOS DEL PROCESO

### TABLA PAGO\_CREDITO

ID_PAGO	FECHA_V...	NRO_CU...	FECHA_P...	MONTO	TOTAL_IN...	TOTAL_C...	MONTO_P...	ID_CREDITO	RUT_CLI...	TIPO_CR...	COBRANZA_DIA	INTERES_DIA	NOMBRE_CLIENTE	TIPO_CLI...
1	23/11/19	1	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
2	23/12/19	2	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
3	23/01/20	3	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
4	23/02/20	4	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
5	23/03/20	5	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
6	23/04/20	6	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
7	23/05/20	7	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
8	23/06/20	8	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
9	23/07/20	9	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
10	23/08/20	10	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
11	23/09/20	11	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA
12	23/10/20	12	(null)	1006017	(null)	(null)	(null)	1	30200979-1	CONSUMO	1006		503 Dalton Roberts Watts	EMPRESA

...

...

84	84 16/06/26	72 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	2 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA
85	85 09/08/20	1 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
86	86 09/09/20	2 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
87	87 09/10/20	3 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
88	88 09/11/20	4 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
89	89 09/12/20	5 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
90	90 09/01/21	6 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
91	91 09/02/21	7 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
92	92 09/03/21	8 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
93	93 09/04/21	9 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
94	94 09/05/21	10 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
95	95 09/06/21	11 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
96	96 09/07/21	12 (null)	87500	(null)	(null)	(null)	3 47407155-3 CONSUMO	88	44 Montana Oneill Rodriguez	PERSONA
97	97 22/05/20	1 (null)	237882	(null)	(null)	(null)	4 27769229-5 CONSUMO	238	119 Natalie Mendez Hoover	PERSONA
98	98 22/06/20	2 (null)	237882	(null)	(null)	(null)	4 27769229-5 CONSUMO	238	119 Natalie Mendez Hoover	PERSONA
99	99 22/07/20	3 (null)	237882	(null)	(null)	(null)	4 27769229-5 CONSUMO	238	119 Natalie Mendez Hoover	PERSONA
100	100 22/08/20	4 (null)	237882	(null)	(null)	(null)	4 27769229-5 CONSUMO	238	119 Natalie Mendez Hoover	PERSONA
101	101 22/09/20	5 (null)	237882	(null)	(null)	(null)	4 27769229-5 CONSUMO	238	119 Natalie Mendez Hoover	PERSONA
102	102 22/10/20	6 (null)	237882	(null)	(null)	(null)	4 27769229-5 CONSUMO	238	119 Natalie Mendez Hoover	PERSONA

...

...

1711	1711 20/04/20	1 (null)	1671673	(null)	(null)	(null)	53 19387027-9 CONSUMO	1672	836 Steven Compton Dickson	EMPRESA
1712	1712 20/05/20	2 (null)	1671673	(null)	(null)	(null)	53 19387027-9 CONSUMO	1672	836 Steven Compton Dickson	EMPRESA
1713	1713 20/06/20	3 (null)	1671673	(null)	(null)	(null)	53 19387027-9 CONSUMO	1672	836 Steven Compton Dickson	EMPRESA
1714	1714 20/07/20	4 (null)	1671673	(null)	(null)	(null)	53 19387027-9 CONSUMO	1672	836 Steven Compton Dickson	EMPRESA
1715	1715 20/08/20	5 (null)	1671673	(null)	(null)	(null)	53 19387027-9 CONSUMO	1672	836 Steven Compton Dickson	EMPRESA
1716	1716 20/09/20	6 (null)	1671673	(null)	(null)	(null)	53 19387027-9 CONSUMO	1672	836 Steven Compton Dickson	EMPRESA
1717	1717 27/04/20	1 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	54 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA
1718	1718 27/05/20	2 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	54 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA
1719	1719 27/06/20	3 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	54 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA
1720	1720 27/07/20	4 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	54 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA
1721	1721 27/08/20	5 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	54 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA
1722	1722 27/09/20	6 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	54 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA
1723	1723 27/10/20	7 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	54 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA
1724	1724 27/11/20	8 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	54 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA
1725	1725 27/12/20	9 (null)	43194	(null)	(null)	(null)	54 18468621-K CONSUMO	43	22 Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA

...

...

TABLA CLIENTE\_PESOS

ID_CLIENTE	RUT_CLIENTE	NOMBRE	TIPO_CLI...	MONTO_CREDITOS	MONTO_PESOS
131082966-8		Logan Pittman Jenkins	EMPRESA	27003000	7800000
37341823-2		Idola Decker Gomez	EMPRESA	4000	1200000
429059044-2		Aphrodite Garrett Gates	EMPRESA	15500000	960000
616926991-2		Priscilla Wheeler Gomez	EMPRESA	10007000	1380000
833298770-4		Guy Burch Klein	EMPRESA	25000000	240000
1230944339-K		Guinevere Finch Campbell	EMPRESA	3000	7200000
1350803001-0		Micah Meyer Barron	EMPRESA	7000	7200000
1525676073-8		Carson Fulton Paul	EMPRESA	17004000	1920000
1730200979-1		Dalton Roberts Watts	EMPRESA	22006000	3960000
1823557644-9		Nicholas Buchanan Hale	EMPRESA	13000000	540000
197121459-1		Cara Bates Sanchez	EMPRESA	0	0
2239783223-6		Devin Roberson Barber	EMPRESA	3010000	5280000
2328956496-9		Simone Stokes Navarro	EMPRESA	12504000	1680000
2425310037-0		Irene Russell Lee	EMPRESA	0	0
2619387027-9		Steven Compton Dickson	EMPRESA	14009000	10140000
2832863776-6		Claire Peters Walton	EMPRESA	23002000	7740000
3212759133-4		Noelle Valentine Bruce	EMPRESA	0	0
3318468621-K		Yoko Avery Valenzuela	EMPRESA	9000000	1920000
3444775211-5		Yetta Taylor Edwards	EMPRESA	18000000	120000
359153223-9		Lillith Santiago Nelson	EMPRESA	4000	7200000
3619010895-3		Ursa Blankenship Wade	EMPRESA	0	0
3718268004-4		Cameran Preston Gaines	EMPRESA	0	0
3841784471-6		Galvin Lyons Knapp	EMPRESA	12000000	480000
4123844800-K		Burke Larson Sanders	EMPRESA	3500000	60000
4225852932-4		MacKensie Alston Newman	EMPRESA	1003000	2880000
4330931336-4		Tyrone Rush Joseph	EMPRESA	3509000	9120000
4422116847-K		Kuame Bolton James	EMPRESA	15005000	7320000
4547232447-0		Harrison Moreno Ayala	EMPRESA	5000	7200000
4641162750-0		Baker Wilson Livingston	EMPRESA	3502000	7320000
4715627730-4		Doris Hensley Bush	EMPRESA	25013000	11280000
4841005647-K		Kerry Diaz Cantrell	EMPRESA	22000000	960000
5029507616-K		Lila Rasmussen Matthews	EMPRESA	12000000	240000
516390537-2		Byron Calhoun Nieves	EMPRESA	17000000	960000
5237334769-8		Yeo Cote Kaufman	EMPRESA	3504000	1320000
5541547402-4		Zachary Bruce Kelley	EMPRESA	16000000	540000
5716129979-0		Susan Riddle Giles	EMPRESA	0	0
5850829330-5		Callie Adams Nieves	EMPRESA	4510000	9360000
6526480621-6		Pearl Anderson Vargas	EMPRESA	17000000	240000
6610933860-5		Drew Cote Taylor	EMPRESA	3005000	1920000

## RÚBRICA PRUEBA N°1

Aspectos a Evaluar	EL	CL	L	PL	NL
<b>1.- COMPONENTES BÁSICOS DE UN BLOQUE PL/SQL</b>	<b>3.00</b> Utiliza en forma correcta todas las unidades léxicas en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>2.40</b> Utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las unidades léxicas en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>1.80</b> Utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las unidades léxicas en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.90</b> Define en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las unidades léxicas en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.00</b> Define en forma correcta del 30% de las unidades léxicas en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso
<b>2. VARIABLES ESCALARES</b>	<b>3.00</b> Define y utiliza en forma correcta todas las variables para trabajar con tipos de datos escalares en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>2.40</b> Define y utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las variables para trabajar con tipos de datos escalares en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>1.80</b> Define y utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las variables para trabajar con tipos de datos escalares en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.90</b> Define y utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las variables para trabajar con tipos de datos escalares en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.00</b> Define y utiliza en forma correcta menos del 30% de las variables para trabajar con tipos de datos escalares en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso
<b>3. VARIABLES BIND</b>	<b>3.00</b> Define y utiliza en forma correcta todas las variables bind en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>2.40</b> Define y utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las variables bind en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>1.80</b> Define y utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las variables bind en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.90</b> Define y utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las variables bind en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.00</b> Define y utiliza en forma correcta menos del 30% de las variables bind en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso
<b>4. OPERADORES PL/SQL</b>	<b>3.00</b> Utiliza en forma correcta todos los operadores lógicos, aritméticos, de comparaciones, de concatenación y control de orden de las operaciones en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>2.40</b> Utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los operadores lógicos, aritméticos, de comparaciones, de concatenación y control de orden en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>1.80</b> Utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los operadores lógicos, aritméticos, de comparaciones, de concatenación y control de orden en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.90</b> Utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los operadores lógicos, aritméticos, de comparaciones, de concatenación y control de orden de las operaciones en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.00</b> Utiliza en forma correcta menos del 30% de los operadores lógicos, aritméticos, de comparaciones, de concatenación y control de orden de las operaciones en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso



<b>5. SENTENCIAS SQL</b>	<b>3.00</b> Construye en forma correcta todas las sentencias SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>2.40</b> Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las sentencias SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>1.80</b> Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las sentencias SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.90</b> Construye en forma entre el 30% y menos del 60% de las sentencias SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.00</b> Construye en forma menos del 30% de las sentencias SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso
<b>6. FUNCIONES SQL</b>	<b>3.00</b> Utiliza en forma correcta todas las funciones SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>2.40</b> Utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las funciones SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>1.80</b> Utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las funciones SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.90</b> Utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las funciones SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.00</b> Utiliza en forma correcta menos del 30% de las funciones SQL en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso
<b>7. ESTRUCTURAS DE CONTROL</b>	<b>3.00</b> Utiliza en forma correcta todas las Estructuras de Control en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso.	<b>2.40</b> Utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las Estructuras de Control en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso.	<b>1.80</b> Utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las Estructuras de Control en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso.	<b>0.90</b> Utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las Estructuras de Control en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso.	<b>0.00</b> Utiliza en forma correcta menos del 30% de las Estructuras de Control en el bloque PL/SQL construido para solucionar los requerimientos planteados en el caso.
<b>8. UNIDADES DE PROGRAMAS</b>	<b>3.00</b> Construye en forma correcta el bloque PL/SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>2.40</b> Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los bloques PL/SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>1.80</b> Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los bloques PL/SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.90</b> Construye en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los bloques PL/SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.00</b> Construye en forma menos del 30% de los bloques PL/SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos planteados en el caso
<b>9. INFORMACIÓN GENERADA</b>	<b>3.00</b> Genera en forma correcta la totalidad de la información solicitada, considerando además el formato y orden, para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>2.40</b> Genera en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de la información solicitada, considerando además el formato y orden, para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>1.80</b> Genera en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de la información solicitada, considerando además el formato y orden, para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.90</b> Genera en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de la información solicitada, considerando además el formato y orden, para solucionar los requerimientos planteados en el caso	<b>0.00</b> Genera en forma correcta menos del 30% de la información solicitada, considerando además el formato y orden, para solucionar los requerimientos planteados en el caso



SIGLA	LEYENDA
EL	EXCELENTE LOGRO
CL	COMPLETAMENTE LOGRADO
L	LOGRADO
PL	PARCIALMENTE LOGRADO
NL	NO LOGRADO

RELEVANCIA	PUNTAJE			
	EL	CL	L	PL
MUY RELEVANTE	3.00	2,4	1.80	0.90
RELEVANTE	2.25	1.80	1.35	0.67
POCO RELEVANTE	1.50	1.2	0.90	1.45