|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO SEMESTRAL PBY3001-PBY3101** | **PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASPECTOS A EVALUAR** | | **EL**  **(a)** | | **CL** | **L**  **(b)** | **PL**  **(c)** | **NL**  **(d)** |
| **1.- MODELO E/R NORMALIZADO** | | | | | | | |
| **1.**  **REGLAS DEL NEGOCIO** | | **3.00**  Identifica en forma correcta la totalidad de las reglas de negocio del problema planteado que deben ser representadas en el MER | | **2.40**  Identifica en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las reglas de negocio del problema planteado que deben ser representadas en el MER | **1.80**  Identifica en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las reglas de negocio del problema planteado que deben ser representadas en el MER | **0.90**  Identifica en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las reglas de negocio del problema planteado que deben ser representadas en el MER | **0.00**  Identifica en forma correcta menos del 30% de las reglas de negocio del problema planteado que deben ser representadas en el MER |
| **2.**  **ENTIDADES** | | **3.00**  Representa en forma correcta en el MER la totalidad de las entidades fuertes y débiles asociadas al problema planteado | | **2.40**  Representa en forma correcta en el MER entre el 80% y menos de la totalidad de las entidades fuertes y débiles asociadas al problema planteado | **1.80**  Representa en forma correcta en el MER entre el 60% y menos del 80% de las entidades fuertes y débiles asociadas al problema planteado | **0.90**  Representa en forma correcta en el MER entre el 30% y menos del 60% de las entidades fuertes y débiles asociadas al problema planteado | **0.00**  Representa en forma correcta en el MER menos del 30% de las entidades fuertes y débiles asociadas al problema planteado |
| **3.**  **ATRIBUTOS** | | **3.00**  Representa en forma correcta en el MER la totalidad de los atributos asociados al problema planteado. | | **2.40**  Representa en forma correcta en el MER entre el 80% y menos de la totalidad de los atributos asociados al problema planteado | **1.80**  Representa en forma correcta en el MER entre el 60% y menos del 80% pero más del 50% de los atributos asociados al problema planteado | **0.90**  Representa en forma correcta en el MER entre el 30% y menos del 60% de los atributos asociados al problema planteado | **0.00**  Representa en forma correcta en el MER menos del 30% de los atributos asociados al problema planteado |
| **4.**  **CLASIFICACIÓN DE LOS ATRIBUTOS** | | **2.25**  Representa en forma correcta en el MER la totalidad de la obligatoriedad u opcionalidad de los atributos asociados al problema planteado. | | **1.80**  Representa en forma correcta en el MER entre el 80% y menos de la totalidad de la obligatoriedad u opcionalidad de los atributos asociados al problema planteado | **1.35**  Representa en forma correcta en el MER entre el 60% y menos del 80% de la obligatoriedad u opcionalidad de los atributos asociados al problema planteado | **0.67**  Representa en forma correcta en el MER entre el 30% y menos del 60% de la obligatoriedad u opcionalidad de los atributos asociados al problema planteado | **0.00**  Representa en forma correcta en el MER menos del 30% de la obligatoriedad u opcionalidad de los atributos asociados al problema planteado |
| **5.**  **IDENTIFICADORES ÚNICOS** | | **3.00**  Representa en forma correcta en el MER la totalidad de los atributos identificadores únicos asociados al problema planteado | | **2.40**  Representa en forma correcta en el MER entre el 80% y menos de la totalidad de los atributos identificadores únicos asociados al problema planteado | **1.80**  Representa en forma correcta en el MER entre el 60% y menos del 80% pero más del 50% de los atributos identificadores únicos asociados al problema planteado | **0.90**  Representa en forma correcta en el MER entre el 30% y menos del 60% de los atributos identificadores únicos asociados al problema planteado | **0.00**  Representa en forma correcta en el MER menos del 30% de los atributos identificadores únicos asociados al problema planteado |
| **6.**  **RELACIONES** | | **3.00**  Representa en forma correcta la totalidad de las relaciones del MER asociadas al problema planteado | | **2.40**  Representa en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las relaciones del MER asociadas al problema planteado | **1.80**  Representa en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las relaciones del MER asociadas al problema planteado | **0.90**  Representa en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las relaciones asociadas al problema planteado | **0.00**  Representa en forma correcta menos del 30% de las relaciones del MER asociadas al problema planteado |
| **7.**  **CARDINALIDAD DE LAS RELACIONES** | | **3.00**  Representa en forma correcta en el MER la cardinalidad máxima y mínima de la totalidad de las relaciones entre las entidades asociadas al problema planteado | | **2.40**  Representa en forma correcta en el MER la cardinalidad máxima y mínima entre el 80% y menos de la totalidad de las relaciones asociadas al problema planteado | **1.80**  Representa en forma correcta en el MER la cardinalidad máxima y mínima entre el 60% y menos del 80% de las relaciones asociadas al problema planteado | **0.90**  Representa en forma correcta en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de la cardinalidad máxima y mínima de las relaciones del MER asociadas al problema planteado | **0.00**  Representa en forma correcta en el MER la cardinalidad máxima y mínima en menos del 30% de las relaciones asociadas al problema planteado |
| **8.**  **NORMALIZACIÓN DEL MODELO** | | **3.00**  Aplica en forma correcta 1FN, 2FN y 3FN para construir un MR Normalizado y consistente asociado al problema planteado. | | **2.40**  Aplica en forma correcta sólo 1FN y 2FN para construir un MR Normalizado y consistente asociado al problema planteado | **1.80**  Aplica en forma correcta sólo 1FN para construir un MR Normalizado y consistente asociado al problema planteado | **0.90**  Aplica en forma correcta sólo 2FN y 3FN para construir un MR Normalizado y consistente asociado al problema planteado | **0.00**  No aplica en forma correcta ninguna de las FN para construir un MR Normalizado y consistente asociado al problema planteado |
| **2.- TRANSFORMACIÓN DEL MODELO E/R NORMALIZADO AL MODELO RELACIONAL** | | | | | | | |
| **9.**  **TRANSFORMACIÓN ENTIDADES, Y ATRIBUTOS** | | **2.25**  Transforma en forma correcta todas las entidades, relaciones y atributos del MER en relaciones y columnas del MR obtenido a partir del problema planteado | | **1.80**  Transforma en forma correcta en el MER entre el 80% y menos de la totalidad de las entidades y atributos del MER en relaciones y columnas del MR obtenido a partir del problema planteado | **1.35**  Transforma en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las entidades y atributos del MER en relaciones y columnas del MR obtenido a partir del problema planteado | **0.67**  Transforma en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las entidades y atributos del MER en relaciones y columnas del MR obtenido a partir del problema planteado | **0.00**  Transforma en forma correcta menos del 30% de las entidades y atributos del MER en relaciones y columnas del MR obtenido a partir del problema planteado |
| **10.**  **TRANSFORMACIÓN DE ATRIBUTOS EN CLAVES PRIMARIAS** | | **2.25**  Transforma en forma correcta todos los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves primarias de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado | | **1.80**  Transforma en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves primarias de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado | **1.35**  Transforma en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves primarias de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado | **0.67**  Transforma en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves primarias de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado | **0.00**  Transforma en forma correcta menos del 30% de los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves primarias de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado |
| **11.**  **TRANSFORMACIÓN DE ATRIBUTOS EN CLAVES FORÁNEAS** | | **2.25**  Transforma en forma correcta todos los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves foráneas de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado | | **1.80**  Transforma en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves foráneas de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado | **1.35**  Transforma en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves foráneas de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado | **0.67**  Transforma en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves foráneas de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado | **0.00**  Transforma en forma correcta menos del 30% de los atributos de identificación única de las entidades del MER en claves foráneas de las relaciones del MR obtenido a partir del problema planteado |
| **12**  **TRANSFORMACIÓN DE RELACIONES MUCHOS A MUCHOS ENTRE ENTIDADES** | | **2.25**  Transforma en forma correcta todas las relaciones muchos a muchos en el MER a relaciones intermedias del MR obtenido a partir del problema planteado asignándole un nombre representativo | | **1.80**  Transforma en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las relaciones muchos a muchos en el MER a relaciones intermedias del MR obtenido a partir del problema planteado asignándole un nombre representativo | **1.35**  Transforma en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las relaciones muchos a muchos en el MER a relaciones intermedias del MR obtenido a partir del problema planteado asignándole un nombre representativo | **0.67**  Transforma en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las relaciones muchos a muchos en el MER a relaciones intermedias del MR obtenido a partir del problema planteado asignándole un nombre representativo | **0.00**  Transforma en forma correcta menos del 30% de las relaciones muchos a muchos en el MER a relaciones intermedias del MR obtenido a partir del problema planteado asignándole un nombre representativo |
| **13**  **NOMBRES REPRESENTATIVOS DE CLAVES PRIMARIAS Y FORÁNEAS** | | **1.50**  Asigna nombres representativos a la totalidad de las constraints de claves primarias y foráneas de las relaciones | | **1.20**  Asigna nombres representativos entre el 80% y a menos de la totalidad de las constraints de claves primarias y foráneas de las relaciones | **0.90**  Asigna nombres representativos entre el 60% y menos del 80% de las constraints de claves primarias y foráneas de las relaciones | **0.45**  Asigna nombres representativos entre el 30% y menos del 60% de las constraints de claves primarias y foráneas de las relaciones | **0.00**  Asigna nombres representativos a menos del 30% de las constraints de claves primarias y foráneas de las relaciones |
| **3.- SENTENCIAS SQL EN LA APLICACIÓN, VSTA, PROCESO PL/SQL Y PARA CREAR OBJETOS** | | | | | | | |
| **14.**  **SENTENCIAS DDL** | | **3.00**  Construye  en forma correcta la totalidad de las sentencias DDL (considerando contraints de claves primarias, constraints de claves foráneas, constraints NOT NULL y tipos de datos adecuados de las columnas) para crear las tablas del MR en la Base de Datos | | **2.40**  Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las sentencias DDL (considerando contraints de claves primarias, constraints de claves foráneas, constraints NOT NULL y tipos de datos adecuados de las columnas) para crear las tablas del MR en la Base de Datos | **1.80**  Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las sentencias DDL (considerando contraints de claves primarias, constraints de claves foráneas, constraints NOT NULL y tipos de datos adecuados de las columnas) para crear las tablas del MR en la Base de Datos | **0.90**  Construye En forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las sentencias DDL (considerando contraints de claves primarias, constraints de claves foráneas, constraints NOT NULL y tipos de datos adecuados de las columnas) para crear las tablas del MR en la Base de Datos | **0.00**  Construye en forma correcta menos del 30% de las sentencias DDL (considerando contraints de claves primarias, constraints de claves foráneas, constraints NOT NULL y tipos de datos adecuados de las columnas) para crear las tablas del MR en la Base de Datos |
| **15.**  **OBJETO SECUENCIA** | | **2.25**  Construye y utiliza en forma correcta la totalidad de los objetos secuencias para asignar valores a las Claves Primarias de las tablas construidas en la Base de Datos de acuerdo a lo requerido | | **1.80**  Construye y utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los objetos secuencias para asignar valores a las Claves Primarias de las tablas construidas en la Base de Datos de acuerdo a lo requerido | **1.35**  Construye y utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los objetos secuencias para asignar valores a las Claves Primarias de las tablas construidas en la Base de Datos de acuerdo a lo requerido | **0.67**  Construye y utiliza en forma entre el 30% y menos del 60% de los objetos secuencias para asignar valores a las Claves Primarias de las tablas construidas en la Base de Datos de acuerdo a lo requerido | **0.00**  Construye y utiliza en forma correcta menos del 30% de los objetos secuencias para asignar valores a las Claves Primarias de las tablas construidas en la Base de Datos de acuerdo a lo requerido |
| **16.**  **SENTENCIAS DML** | | **3.00**  Construye en forma correcta la totalidad de las sentencias DML de inserción para poblar las tablas del MR creadas en la Base de Datos | | **2.40**  Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las sentencias DML de inserción para poblar las tablas del MR creadas en la Base de Datos | **1.80**  Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las sentencias DML de inserción para poblar las tablas del MR creadas en la Base de Datos | **0.90**  Construye en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las sentencias DML de inserción para poblar las tablas del MR creadas en la Base de Datos | **0.00**  Construye en forma correcta menos del 30% de las sentencias DML de inserción para poblar las tablas del MR creadas en la Base de Datos |
| **17.**  **FUNCIONES SQL** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las funciones SQL de una fila y de grupo en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **2.40**  Utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las funciones SQL de una fila y de grupo en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **1.80**  Utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las funciones SQL de una fila y de grupo en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.90**  Utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las funciones SQL de una fila y de grupo en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Utiliza en forma correcta menos del 30% de las funciones SQL de una fila y de grupo en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **18.**  **JOIN DE TABLAS** | | **3.00**  Aplica en forma correcta todos los join de tablas en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **2.40**  Aplica en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los join de tablas en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **1.80**  Aplica en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los join de tablas en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.90**  Aplica en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los join de tablas en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Aplica en forma correcta menos del 30% de los join de tablas en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **18.**  **CONDICIONES** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las cláusulas, operadores de comparación y operadores lógicos adecuados para restringir la información a visualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **2.40**  Utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las cláusulas, operadores de comparación y operadores lógicos adecuados para restringir la información a visualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **1.80**  Utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las cláusulas, operadores de comparación y operadores lógicos adecuados para restringir la información a visualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.90**  Utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las cláusulas, operadores de comparación y operadores lógicos adecuados para restringir la información a visualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Utiliza en forma correcta menos del 30% de las cláusulas, operadores de comparación y operadores lógicos adecuados para restringir la información a visualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **19.**  **SUBCONSULTAS** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las cláusulas y operadores de las subconsultas de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **2.40**  Utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las cláusulas y operadores de las subconsultas de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **1.80**  Utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las cláusulas y operadores de las subconsultas de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.90**  Utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las cláusulas y operadores de las subconsultas de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Utiliza en forma correcta menos del 30% de las cláusulas y operadores de las subconsultas de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **20.**  **VISTA** | | **3.00**  Construye en forma correcta toda la vista de acuerdo a lo requerido en el problema planteado. | | **2.40**  Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de la vista de acuerdo a lo requerido en el problema planteado. | **1.80**  Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de la vista de acuerdo a lo requerido en el problema planteado. | **0,90**  Construye en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de la vista de acuerdo a los requerido en el problema planteado. | **0.00**  Construye en forma correcta menos del 30% de la vista de acuerdo a los requerido en el problema planteado. |
| **21.**  **SENTENCIAS SQL** | | **3.00**  Construye en forma correcta todas las sentencias SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos de los problemas planteados | | **2.40**  Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las sentencias SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos de los problemas planteados | **1.80**  Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las sentencias SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos de los problemas planteados | **0.90**  Construye en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las sentencias SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos de los problemas planteados | **0.00**  Construye en forma correcta menos del 30% de las sentencias SQL con todos los elementos necesarios para solucionar los requerimientos de los problemas planteados |
| **22.**  **INFORMACIÓN RECUPERADA** | | **3.00**  Las sentencias de consultas de datos construidas recuperan en forma correcta toda la información solicitada de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **2.40**  Las sentencias de consultas de datos construidas recuperan en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de la información solicitada de acuerdo con lo requerido en los casos planteados | **1.80**  Las sentencias de consultas de datos construidas recuperan en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de la información solicitada de acuerdo con lo requerido en los casos planteados | **0.90**  Las sentencias de consultas de datos construidas recuperan en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de la información solicitada de acuerdo con lo requerido en los casos planteados | **0.00**  Las sentencias de consultas de datos construidas recuperan en forma correcta menos del 30% de la información solicitada de acuerdo con lo requerido en los casos planteados |
| **23.**  **ROLES** | | **3.00**  Crea en forma correcta todos los roles con los privilegios asociados de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **2.40**  Crea en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los roles con los privilegios asociados de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **1.80**  Crea en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los roles con los privilegios asociados de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.90**  Crea en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los roles con los privilegios asociados de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Crea en forma correcta menos del 30% de los roles con los privilegios asociados de acuerdo con lo requerido en los casos planteados |
| **24.**  **USUARIOS DE BASE DE DATOS** | | **3.00**  Crea en forma correcta todos los usuarios de base datos asignándoles los roles y privilegios específicos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **2.40**  Crea en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los usuarios de base datos asignándoles los roles y privilegios específicos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **1.80**  Crea en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los usuarios de base datos asignándoles los roles y privilegios específicos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.90**  Crea en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los usuarios de base datos asignándoles los roles y privilegios específicos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Crea en forma menos de 30% de los usuarios de base datos asignándoles los roles y privilegios específicos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados.. |
| **25.**  **SINÓNIMOS** | | **3.00**  Crea en forma correcta todos los sinónimos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **2.40**  Crea en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los sinónimos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **1.80**  Crea en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los sinónimos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.90**  Crea en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los sinónimos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Crea en forma correcta menos del 30% de los sinónimos de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **3.- UNIDADES DE PROGRAMAS PL/SQL** | | | | | | | |
| **26.**  **DEFINICIÓN DE VARIABLES** | | **2.25**  Define en forma correcta todas las variables, considerando la información que almacenarán, para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | | **1.80**  Define en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las variables, considerando la información que almacenarán, para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **1.35**  Define en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las variables, considerando la información que almacenarán, para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.67**  Define en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las variables, considerando la información que almacenarán, para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.00**  Define en forma correcta menos del 30% de las variables, considerando la información que almacenarán, para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado |
| **27.**  **CURSORES EXPLÍCITOS** | | **3.00**  Define en forma correcta todos los cursores explícitos para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | | **2.40**  Define en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los cursores explícitos para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **1.80**  Define en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los cursores explícitos para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.90**  Define en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los cursores explícitos para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.00**  Define en forma correcta menos del 30% de los cursores explícitos para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado |
| **28.**  **ESTRUCTURAS DE CONTROL** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las estructuras de control para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | | **2.40**  Utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las estructuras de control para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **1.80**  Utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las estructuras de control para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.90**  Utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las estructuras de control para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.00**  Utiliza en forma correcta menos del 30% de las estructuras de control para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado |
| **29.**  **EXCEPCIONES** | | **3.00**  Controla en forma correcta todas las excepciones que se puedan producir durante el proceso para garantizar que no se interrumpa | | **2.40**  Controla en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las excepciones que se puedan producir durante el proceso para garantizar que no se interrumpa | **1.80**  Controla en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las excepciones que se puedan producir durante el proceso para garantizar que no se interrumpa | **0.90**  Controla en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las excepciones que se puedan producir durante el proceso para garantizar que no se interrumpa | **0.00**  Controla en forma correcta menos del 30% de las excepciones las excepciones que se puedan producir durante el proceso para garantizar que no se interrumpa |
| **30.**  **PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS** | | **3.00**  Construye en forma correcta la totalidad del procedimiento almacenado para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | | **2.40**  Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad del procedimiento almacenado para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **1.80**  Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% del procedimiento almacenado para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.90**  Construye en forma correcta entre el 30% y menos del 60% del procedimiento almacenado para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.00**  Construye en forma correcta menos del 30% del procedimiento almacenado para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado |
| **31.**  **FUNCIONES ALMACENADAS** | | **3.00**  Construye en forma correcta todas las funciones almacenadas para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | | **2.40**  Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de las funciones almacenadas para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **1.80**  Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de las funciones almacenadas para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.90**  Construye en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de las funciones almacenadas para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.00**  Construye en forma correcta menos del 30% de las funciones almacenadas para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado |
| **32.**  **PACKAGE** | | **3.00**  Construye en forma correcta todo el package para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | | **2.40**  Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad del package para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **1.80**  Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% del package para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.90**  Construye en forma correcta entre el 30% y menos del 60% del package para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.00**  Construye en forma correcta menos del 30% del package para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado |
| **33.**  **TRIGGERS** | | **3.00**  Construye en forma correcta todo el trigger para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | | **2.40**  Construye en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad del trigger para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **1.80**  Construye en forma correcta entre el 60% y menos del 80% del trigger para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.90**  Construye en forma correcta entre el 30% y menos del 60% del trigger para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado | **0.00**  Construye en forma correcta menos del 30% del trigger para desarrollar la solución de acuerdo a lo requerido en el caso planteado |
| **34.**  **PROCESO CONSTRUIDO** | | **3.00**  El proceso construido, que integra uso de Procedimiento Almacenado, Funciones Almacenadas, Package y Trigger, soluciona en forma correcta todos los requerimientos de información planteados en el caso | | **2.40**  El proceso construido, que integra uso de Procedimiento Almacenado, Funciones Almacenadas, Package y Trigger, soluciona en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los requerimientos de información planteados en el caso | **1.80**  El proceso construido, que integra uso de Procedimiento Almacenado, Funciones Almacenadas, Package y Trigger, soluciona en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los requerimientos de información planteados en el caso | **0.90**  El proceso construido, que integra uso de Procedimiento Almacenado, Funciones Almacenadas, Package y Trigger, soluciona en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de los requerimientos de información planteados en el caso | **0.00**  El proceso construido, que integra uso de Procedimiento Almacenado, Funciones Almacenadas, Package y Trigger, soluciona en forma correcta menos del 30% de los requerimientos de información planteados en el caso |
| **4.- APLICACIÓN CONSTRUIDA** | | | | | | | |
| **35.**  **CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS** | | **3.00**  Configura en forma correcta la conexión hacia la Base de Datos para poder ejecutar desde la aplicación lo requerido en el caso | | **2.40**  Configura en forma correcta la conexión hacia la Base de Datos y se ejecuta parcialmente desde la aplicación lo requerido en el caso | **1.80**  Configura en forma correcta la conexión hacia la Base de Datos pero no se ejecuta desde la aplicación lo requerido en el caso | **0.90**  Configura en forma parcial la conexión hacia la Base de Datos y no se ejecuta desde la aplicación lo requerido en el caso | **0.00**  No configura la conexión hacia la Base de Datos y no se ejecuta desde la aplicación lo requerido en el caso |
| **36.**  **OPCIÓN CONSULTA DE INFORMACIÓN** | | **3.00**  La opción de consulta de información visualiza en forma correcta toda la información solicitada de acuerdo con los requerimientos planteados en el caso | | **2.40**  La opción de consulta de información visualiza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de la información solicitada de acuerdo con los requerimientos planteados en el caso | **1.80**  La opción de consulta de información visualiza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de la información solicitada de acuerdo con los requerimientos planteados en el caso | **0.90**  La opción de consulta de información visualiza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% de la información solicitada de acuerdo con los requerimientos planteados en el caso | **0.00**  La opción de consulta de información visualiza en forma correcta menos del 30% de la información solicitada de acuerdo con los requerimientos planteados en el caso |
| **37.**  **OPCIÓN EJECUCIÓN PROCESO** | | **3.00**  Construye en forma correcta la totalidad del código y permite ejecutar el proceso PL/SQL de acuerdo con los requerimientos planteados. | | **2.40**  Construye en forma correcta la totalidad del código, pero permite ejecutar en forma parcial el proceso PL/SQL de acuerdo con los requerimientos planteados. | **1.80**  Construye en forma correcta la totalidad del código, pero no permite ejecutar el proceso PL/SQL de acuerdo con los requerimientos planteados. | **0.90**  Construye en forma parcial el código y no permite ejecutar el proceso PL/SQL de acuerdo con los requerimientos planteados. | **0.00**  No construye el código y no permite ejecutar el proceso PL/SQL de acuerdo con los requerimientos planteados. |
| **5.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS N2** | | | | | | | |
| **38.**  Reconoce un problema complejo y es capaz de descomponerlo en partes manejables. | | **3.00**  Tiene visión integrada, reconoce brillantemente las partes del problema y sus relaciones | | **2.40**  Realiza un buen análisis que incluye priorización y descompone el problema en partes manejables | **1.80**  Identifica problemas complejos, los analiza y subdivide en partes manejables | **0.90**  Le cuesta ver y analizar la complejidad de un problema, no llega a descomponerlo en partes manejables | **0.00**  No es capaz de manejar problemas complejos |
| **39.**  Contrasta sus fuentes de información y maneja datos rigurosos. | | **3.00**  Destaca por aportar análisis de información no coincidente que encuentra en diferentes fuentes. Incluso aporta fuentes | | **2.40**  Maneja datos rigurosos y sabe gestionar información no coincidente de diferentes fuentes | **1.80**  Los datos que maneja son rigurosos y provienen de fuentes contrastadas | **0.90**  Necesita ayuda para contrastar fuentes de información y rigurosidad de datos | **0.00**  No se preocupa por la rigurosidad de la información |
| **40.**  Tiene un método de análisis que le permite identificar causas poco evidentes y evaluar su impacto en los problemas. | | **3.00**  Además de aportar con un buen método de análisis para identificación de causas, evalúa su impacto con visión global. | | **2.40**  Aporta un buen método de análisis para identificación de causas. | **1.80**  Sigue correctamente en método para identificar causas y evaluar su impacto. | **0.90**  Aun identificando las causas, no evalúa su impacto en los problemas. | **0.00**  El análisis de causas es deficiente. |
| **41.**  Presenta opciones de solución que son efectivas en la mayoría de los casos para resolver los problemas. | | **3.00**  En las opciones que propone destacan: diversidad y rigor y coherencia internos. | | **2.40**  El conjunto de opciones que propone presenta diversidad y son soluciones efectivas. | **1.80**  Presenta más de una opción de solución efectiva. | **0.90**  Presenta soluciones, pero no son efectivas. | **0.00**  No presenta ninguna solución. |
| **42.**  Tiene criterio para elegir entre las opciones de solución. | | **3.00**  Elabora criterios propios que le llevan a seleccionar la mejor entre las opciones de solución. | | **2.40**  Aplica el criterio más adecuado para ponderar las opciones y elegir correctamente la solución. | **1.80**  Utiliza correctamente los criterios que se le ofrecen para seleccionar una solución | **0.90**  Utiliza criterios de forma inapropiada. | **0.00**  Carece de criterio. No sabe justificar su decisión |
| **43.**  Elabora un plan de acción y de seguimiento realistas para la aplicación de la solución. | | **3.00**  Destaca por la calidad del plan de acción y por el seguimiento. Prevé planes de contingencia. | | **2.40**  El plan de acción de seguimiento destaca por su calidad | **1.80**  El plan de acción es realista e incluye un plan de seguimiento. | **0.90**  El plan de acción es realista, pero falta un seguimiento | **0.00**  No elabora un plan de acción realista |
|  | **PUNTAJES Y NOTA** | | | | | | |
| **De Producto por Encargo** | | | | | | | |
| PUNTAJE TOTAL: 125,25 ptos. | | | NOTA: 7,0 | | | | |
| PUNTAJE: 75,15 ptos. | | | NOTA: 4,0 | | | | |