|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO SEMESTRAL CBY2001-CBY2101** | **CONSULTA DE BASE DE DATOS** |

**Rúbrica**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sigla** | **Leyenda** |
| EL (a) | Excelente logro |
| CL (b) | Completamente logrado |
| L (C) | Logrado (algunas dificultades) |
| PL (d) | Parcialmente logrado (varias dificultades) |
| NL (e) | No logrado |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASPECTOS A EVALUAR** | | **EL**  **(a)** | **CL**  **(b)** | | **L**  **(c)** | **PL**  **(d)** | **NL**  **(e)** |
| **1.- LENGUAJE SQL** | | | | | | | |
| **1. Obtiene valores usando Funciones de una Fila para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las funciones de concatenación, caracteres, fechas, numéricas, de conversión de tipo de datos, generales y expresiones condicionales 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 de concatenación, caracteres, fechas, numéricas, de conversión de tipo de datos, generales y expresiones condicionales 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 de concatenación, caracteres, fechas, numéricas, de conversión de tipo de datos, generales y expresiones condicionales 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 de concatenación, caracteres, fechas, numéricas, de conversión de tipo de datos, generales y expresiones condicionales 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 de concatenación, caracteres, fechas, numéricas, de conversión de tipo de datos, generales y expresiones condicionales en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **2.** **Obtiene valores usando Funciones de Grupo para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las funciones de grupos 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 de grupos 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 de grupos 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 de grupos 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 de grupos en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados |
| **3.** **Obtiene los datos usando Join de Tablas para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **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. |
| **4. Especifica las condiciones de restricción de filas (WHERE) para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las cláusulas, operadores de comparación y operadores lógicos adecuados para restringir la información a visualizar y actualizar 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 y actualizar 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 y actualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.90**  Utiliza en forma correcta entre el 30% menos del 60% de las cláusulas, operadores de comparación y operadores lógicos adecuados para restringir la información a visualizar y actualizar 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 y actualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **5.** **Especifica las condiciones de grupos de filas (HAVING) para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las cláusulas y operadores de comparación adecuados para restringir los grupos de 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 y operadores de comparación adecuados para restringir los grupos de 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 de las cláusulas y operadores de comparación adecuados para restringir los grupos de 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 y operadores de comparación adecuados para restringir los grupos de información a visualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Utiliza en forma correcta menos del 30% de las cláusulas y operadores de comparación adecuados para restringir los grupos de información a visualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **6.** **Obtiene valores por grupos de filas usando la cláusula GROUP BY para para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las cláusulas para agrupar 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 para agrupar 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 para agrupar 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 para agrupar 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 para agrupar la información a visualizar de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **7.** **Asigna nombre a las columnas usando alias para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **3.00**  Asigna en forma correcta, a través del uso de alias, todos los nombres de columnas para visualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **2.40**  Asigna en forma correcta, a través del uso de alias, entre el 80% y menos de la totalidad de los nombres de columnas para visualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **1.80**  Asigna en forma correcta, a través del uso de alias, entre el 60% y menos del 80% de los nombres de columnas para visualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados.  . | **0.90**  Asigna en forma correcta, a través del uso de alias, entre el 30 y menos del 60% de los nombres de columnas para visualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados | **0.00**  Asigna en forma correcta, a través del uso de alias, menos del 30% de los nombres de columnas para visualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados |
| **8. Efectúa cálculos usando operadores aritméticos para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todos los operadores adecuados para efectuar cálculos matemáticos 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 los operadores adecuados para efectuar cálculos matemáticos 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 los operadores adecuados para efectuar cálculos matemáticos 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 los operadores adecuados para efectuar cálculos matemáticos en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Utiliza en forma correcta menos del 30% de los operadores adecuados para efectuar cálculos matemáticos en las sentencias SQL de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **9.** **Obtiene los datos usando Subconsultas y Operadores para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **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. |
| **10.** **Ordena la información obtenida para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todas las cláusulas para visualizar la información ordenada 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 para visualizar la información ordenada 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 para visualizar la información ordenada 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 para visualizar la información ordenada de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Utiliza en forma correcta menos del 30% de las cláusulas para visualizar la información ordenada de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **11.** **Combina el resultado de diferentes consultas de datos usando operadores SET para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **3.00**  Utiliza en forma correcta todos los operadores SET para visualizar y actualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **2.40**  Utiliza en forma correcta entre el 80% y menos de la totalidad de los operadores SET para visualizar y actualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | | **1.80**  Utiliza en forma correcta entre el 60% y menos del 80% de los operadores SET para visualizar y actualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.90**  Utiliza en forma correcta entre el 30% y menos del 60% los operadores SET para visualizar y actualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **0.00**  Utiliza en forma correcta menos del 30% de los operadores SET para visualizar y actualizar la información de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. |
| **12. Obtiene la información de acuerdo a las necesidades para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado** | | **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 |
| **13. Incorpora y modifica información en las tablas para resolver los requerimientos de información de acuerdo al lenguaje asociado.** | | **3.00**  Las sentencias de manipulación de datos construidas insertan y actualizan en forma correcta toda la información solicitada de acuerdo con lo requerido en los casos planteados. | **2.40**  Las sentencias de manipulación de datos construidas insertan y actualizan 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 manipulación de datos construidas insertan y actualizan 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 manipulación de datos construidas insertan y actualizan 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 manipulación de datos construidas insertan y actualizan en forma correcta menos del 30% de la información solicitada de acuerdo con lo requerido en los casos planteados |
| **2.- COMPETENCIA DE EMPLEABILIDAD: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS N1** | | | | | | | |
| **14.** Identifica lo que es y no es un problema y toma la decisión de abordarlo. | | **(3.0)**  Identifica problemas con facilidad y es capaz de decir por qué o cómo lo hace. | **(2.4)**  Destaca por identificar con facilidad lo que es un problema. | | **(1.8)**  Identifica correctamente problemas diferenciándolos de otras situaciones. | **(0.9)**  Le cuesta diferenciar entre problema, conflicto y algoritmo. | **(0)**  No distingue correctamente problema de conflicto o algoritmo. |
| **15.** Lee y/o escucha activamente. Hace preguntas para definir el problema planteado. | | **(3.0)**  Formula preguntas clave en vistas a definir el problema y valorar su magnitud. | **(2.4)**  Tiene agilidad haciendo preguntas para definir el problema. | | **(1.8)**  Realiza preguntas adecuadas para definir el problema. | **(0.9)**  Realiza algunas preguntas adecuadas para definir el problema. | **(0)**  No reacciona ante el problema |
| **16.** Recoge la información significativa que necesita para resolver los problemas en base a datos y no solo a opiniones subjetivas y sigue un método lógico de análisis de la información. | | **(3.0)**  Recoge eficientemente la información significativa y la analiza con un buen método, siendo capaz de aportar reflexiones. | **(2.4)**  Selecciona acertadamente la información valiosa y la analiza sistemáticamente. | | **(1.8)**  Recoge la información que necesita y la analiza correctamente. | **(0.9)**  Recoge información significativa, quizá incompleta y no siempre sigue un método de análisis. | **(0)**  No recoge información o la que recoge no es significativa. |
| **17.** Sigue un método lógico para identificar las causas de un problema y no quedarse en los síntomas. | | **(3.0)**  Sigue un proceso lógico para identificar las causas y las integra en un modelo. | **(2.4)**  Identifica y jerarquiza las causas de un problema. | | **(1.8)**  Identifica las causas de un problema, siguiendo un método lógico. | **(0.9)**  Identifica algunas causas, en otros se queda en los síntomas. | **(0)**  No identifica las causas del problema. Confunde causas con síntomas. |
| **18.** Presenta diferentes opiniones alternativas de solución ante un mismo problema y evalúa sus posibles riesgos y ventajas. | | **(3.0)**  Elija la mejor alternativa, basándose en el análisis de las diferentes opiniones. | **(2.4)**  Presenta un buen análisis de las opciones alternativas de solución. | | **(1.8)**  Presenta algunas alternativas y algunos pros y contras. | **(0.9)**  Es capaz de presentar alguna alternativa. | **(0)**  No presenta alternativas. |
| **19.** Diseña un plan de acción para la aplicación de la solución escogida. | | **(3.0)**  Destaca por la selección de la solución y por el diseño del plan de acción. | **(2.4)**  Escoge una buena solución y diseña el plan de acción para su aplicación. | | **(1.8)**  Detalla los pasos a seguir para la aplicación de la solución que ha escogido. | **(0.9)**  Escoge una solución pero no diseña el plan para su implementación. | **(0)**  No escoge una solución o plantea una solución incoherente. |
|  | **PUNTAJES Y NOTA** | | | | | | |
|  | **De Producto por Encargo** | | | | | | |
| PUNTAJE TOTAL: 57 ptos. | | | | NOTA: 7,0 | | | |
| PUNTAJE: 49,8 ptos. | | | | NOTA: 4,0 | | | |