Portafolio #4

**Temas**:

* SQL
* Procedimientos Almacenados

**Programa**: Programador(a) de aplicaciones informáticas

**Módulo**: Programación de aplicaciones empresariales en ambiente Web

**Código**: CSTI0209

**Persona participante:**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de asignación del trabajo: | Martes 19 de Setiembre, 2023 |
| Fecha límite de entrega: | Jueves 21 de Setiembre, 2023 |
| Medio de entrega: |  |

**Instrucciones:**

1. El trabajo es individual
2. Descargue el Script “Portafolio\_CAPAS\_JAVA\_ESCRITORIO” y ejecútelo en su computadora. A continuación, realice los siguientes Procedimientos Almacenados:

1. **Procedimiento # 1:** Crear un procedimiento almacenado que permita ANULAR una factura, las facturas solo se pueden anular si esta cancelada.
2. **Procedimiento # 2:** Crear un procedimiento almacenado para buscar un cliente, devolver un mensaje si el cliente existe o no existe.
3. **Procedimiento # 3:** Crear un procedimiento almacenado para eliminar un cliente. El cliente no se puede eliminar si tiene facturas.
4. **Procedimiento # 4:** Eliminar un detalle de factura, primero debe verificar que la factura existe, solo puede eliminar un detalle de factura si la factura se encuentra pendiente, si elimina todos los detalles de la factura también la factura se debe eliminar de forma automática.
5. **Procedimiento # 5:** Eliminar una factura: Solo se pueden eliminar las facturas pendientes, debe también eliminar los detalles de dicha factura.
6. **Procedimiento # 6:** Insertar un cliente: Si el cliente existe debe modificar los datos, si el cliente no existe debe ingresar el cliente.
7. **Procedimiento # 7:** AGREGAR UN DETALLE DE FACTURA: Tome en cuenta que un detalle de factura solo se puede agregar una factura pendiente, también debe tomar en cuenta que si un detalle ya fue agregado a una factura no se puede agregar de nuevo registro, en este caso lo que debe hacer es modificar la cantidad. Ejemplo: Si intenta agregar 10 unidades de arroz y en esa misma factura ya hay 5 unidades debe guardar 15 unidades de arroz
8. **Procedimiento # 8:** Guardar un producto nuevo si el producto existe debe modificarlo.
9. **Procedimiento # 9:** Guardar o modificar una factura, solo puede modificar las facturas pendientes.
10. En cada caso asegúrese que el procedimiento almacenado funciona correctamente
11. Suba el Script al espacio indicado en Microsoft TEAMS

Portafolio #4

**Escala numérica de evaluación**

**Persona participante**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lista de rasgos observables** | | **Criterios** | | |
| **CC** | **CI** | **II** |
| **2** | **1** | **0** |
| 1. Descarga el Script suministrado | |  |  |  |
| 1. Documenta correctamente cada línea de código. | |  |  |  |
| 1. Al inicio de cada Procedimiento Almacenado bien la descripción de este. | |  |  |  |
| 1. Después de cada procedimiento almacenado está la ejecución para la revisión de este. | |  |  |  |
| 1. Realiza el Procedimiento Almacenado #1 de forma correcta. | |  |  |  |
| 1. Realiza el Procedimiento Almacenado #2 de forma correcta. | |  |  |  |
| 1. Realiza el Procedimiento Almacenado #3 de forma correcta. | |  |  |  |
| 1. Realiza el Procedimiento Almacenado #4 de forma correcta. | |  |  |  |
| 1. Realiza el Procedimiento Almacenado #5 de forma correcta. | |  |  |  |
| 1. Realiza el Procedimiento Almacenado #6 de forma correcta. | |  |  |  |
| 1. Realiza el Procedimiento Almacenado #7 de forma correcta. | |  |  |  |
| 1. Realiza el Procedimiento Almacenado #8 de forma correcta. | |  |  |  |
| 1. Realiza el Procedimiento Almacenado #9 de forma correcta. | |  |  |  |
| Total:  Simbología:  **CC**: correcto y completo  **CI**: correcto pero incompleto  **II**: incorrecto e incompleto | |  |  |  |
| **Puntos Totales:** | **26** | | |
| **Puntos obtenidos:** |  | | |
| **Calificación:** |  | | |

**Observaciones:**