**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO CIBERTEC**

**DIRECCIÓN ACADÉMICA**

**CARRERA PROFESIONALES**

**CURSO :** Programación Orientada a Objetos II

### NOTA

**PROFESOR :**

**SEMESTRE :** 2014 - 22

**CICLO :** Cuarto

**SECCIÓN :**

**FECHA :**

**DURACIÓN :** 60 minutos

|  |
| --- |
| **ALUMNO (A) :** |

**PRIMERA EVALUACIÓN PRACTICA**

**Consideraciones generales:**

* No está permitido el uso o consulta del manual ni dispositivos de memoria como USB, Tablet o Móvil.
* Inicie el proyecto denominado POOII\_EP1\_XXXX (donde XXXX serán sus apellidos)
* Use la base de datos VENTAS2014 que le proporcionara el docente del curso.

**Pregunta 01**:

Realice la consulta “**Listado de detalles de boletas”**.

* + Dibuje un formulario, agregue un ComboBox para listar el nombre completo del cliente (nombres y apellidos), un combobox para listar solo las boletas asociadas al cliente y un DataGridView para listar el detalle de las boletas según la boleta seleccionada perteneciente a un determinado cliente.
  + Programe el **evento Load** del formulario para implementar dos ComboBox; el primero listara los nombres del cliente, el segundo mostrara los códigos de boleta asociado al cliente y mediante un botón liste el detalle de la boleta (Código de la boleta, nombre del producto, cantidad y precio de venta).
  + Elabore los **Store Procedure** en SQL Servernecesarios para la aplicación.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÚBRICA** | | | | |
| **Puntaje** | **Criterios de Evaluación** | | | |
| **Pregunta 1**  **(7 Puntos)** | **7 Puntos** | **4 Puntos** | **2 Puntos** | **1 Punto** |
| Implementa de manera correcta todos los procesos solicitados por la aplicación. | Muestra los registros en los cuadros combinados. | Implementa los métodos solicitados en la aplicación pero no lista los registros en los controles. | Dibuja la GUI e implementa los procedimientos almacenados de manera correcta. |

**Pregunta 02:**

Implemente un formulario para INSERTAR y MODIFICAR registros en la tabla **CLIENTE;** donde deberá desarrollarse las siguientes operaciones:

* 1. Implemente procedimientos almacenados necesarios para la aplicación.
  2. Diseñe el formulario; agregue controles TextBox necesarios, un ComboBox para listar los distritos y un DataGridView para listar los clientes.
  3. Programe el evento load del formulario para listar los distritos y los clientes en sus controles respectivos.
  4. Autogenerar el código del nuevo cliente.
  5. Ingrese los datos correspondientes a un determinado cliente y al presionar el botón **INSERTAR**, ejecute el procedimiento almacenado para insertar los datos a la tabla CLIENTE, actualizando los datos en el control DataGridView.
  6. Seleccione una fila de los clientes desde el control DataGridView y al presionar doble clic sobre el mismo; muestre toda la información en los controles.
  7. Seleccionado el registro, modifique los datos del cliente seleccionado, al presionar el botón **MODIFICAR**, ejecute el procedimiento almacenado para actualizar el registro hacia la tabla Cliente, actualizando y mostrando los datos en el control DataGridView.
  8. Tener en cuenta que al momento de registrar a un cliente deberá autogenerar el código del mismo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÚBRICA** | | | | |
| **Puntaje** | **Criterios de Evaluación** | | | |
| **Pregunta 2**  **(13 Puntos)** | **13 Puntos** | **07 Puntos** | **02 Puntos** | **01 Punto** |
| Implementa de manera correcta todos los procesos solicitados por la aplicación haciendo uso de la clase conexión y negocio. | Lista los registros en sus controles respectivos usando la clase negocio. | Implementa la clase conexión y negocio con todos los procesos solicitados por la aplicación pero no lista ni registra. | Dibuja la GUI e implementa los procedimientos almacenados necesarios para la aplicación. |