# INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO CIBERTEC

# DIRECCIÓN ACADEMICA

# CARRERAS PROFESIONALES

**CURSO :** 0869 - Programación Orientada a Objetos II

**SEMESTRE :** 2014-22

**CICLO :** CUARTO

**SECCIÓN :** T4AN

**GRUPO :**

**PROFESOR :**

**FECHA :** 19 al 25 de enero 2015

**DURACIÓN :** 90 minutos

## EXAMEN FINAL DE LABORATORIO (Modelo)

Consideraciones generales

* El desarrollo del examen es estrictamente individual.
* No está permitido el uso del manual
* Inicie el proyecto denominado LF\_XXXX (donde XXXX serán sus apellidos)
* Trabaje con la Base de Datos “Ventas2014”.

Tenga presente que **el logro es que usted**, utilizando ADO.NET, implemente una aplicación Windows que contenga, en su estructura, los componentes Windows Form, controles estándar y controles de datos que acceda a los datos de la base de datos y realice operaciones de consulta y actualización de datos

**Pregunta 2: Mantenimiento con Ado Entities**

Diseñe un formulario que permita el **INGRESO** y **ACTUALIZACIÓN** de los registros de la tabla Cliente. Usando la Base de Datos VENTAS2014 efectué las siguientes operaciones:

* + Configure ADO Entities para el mantenimiento de la tabla Cliente usando tambien la tabla Distrito.
  + Al iniciar la aplicación se debera mostrar una lista de los clientes en un control ListView y los distritos en un control Cuadro Combinado.
  + Mediante botones o el control ToolStript implementar la Insercion del nuevo Cliente y la actualizacion del mismo.

c1b3rt3c.2015

**Rúbrica para el examen final**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **criterios** | **escala de calificación** | | | |
| **mantenimiento con ado entities**  **(06 puntos)** | Implementa de manera correcta el mantenimiento de los clientes haciendo uso de las Clases Ado Entities. | Muestra los datos solicitados de manera correcta ademas solo permite registrar el nuevo cliente pero no actualiza sus datos. | Muestra los registros de las tablas en sus respectivos controles pero no registra ni actualiza los datos. | Diseña la GUI e implementa la clase ADO Entities con las tablas involucradas en el caso. |
| **(06 puntos)** | **(03 puntos)** | **(02 puntos)** | **(01 punto)** |