

**Instituto Tecnológico de Culiacán**  
**Ingeniería en Sistemas Computacionales**  
**Tópicos Avanzados de Programación**

Utilizando el motor de base de datos de SQL Server Express crear una base de datos llamada *Evaluacion*, con una tabla denominada *Equipos* que represente un catálogo de computadoras, utilizando el archivo script *EquipoComputo.sql*. Utilizar el usuario y contraseña **jhtp7**.

Elaborar un programa en Java que implemente una aplicación en ambiente Windows para actualizar y consultar el catálogo definido previamente.

La aplicación debe tener una barra de menú con los menús Archivo y Ayuda.

El menú **Archivo** debe tener las siguientes opciones:

- **Actualizar catálogo:** Esta opción debe permitir agregar y modificar elementos del catálogo definido. Utilizar el programa `MostrarLibretaDirecciones.java` visto en clase como base para realizar esta opción.
- **Consultar catálogo:** Esta opción debe adaptar el programa `MostrarResultadosConsulta.java` visto en clase para ser usado con la base de datos definida previamente.
- **Imprimir:** Esta opción debe imprimir el contenido del catálogo en una hoja de papel. (Se pueden poner los datos en un objeto **JTable** y utilizar cualquiera de los métodos *print()* de la clase **JTable**). Nota: Puede combinar las opciones dos y tres.
- **Salir:** Esta opción debe terminar la aplicación.

El menú **Ayuda** debe tener las siguientes opciones:

- **Acerca de:** Al seleccionar esta opción se debe mostrar un cuadro de dialogo con los datos del autor del programa.

Subir a la plataforma Moodle los archivos \*.java generados