

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

Proyecto para la Primera Evaluación (Parte I)

Dado el siguiente catálogo de empleados:

1. Clave (int)
2. Nombre del empleado. (String)
3. Genero (Masculino o Femenino). (char)
4. Edad (int)
5. Departamento: (Finanzas, Administración, Producción o Vigilancia). (char)
6. Turno laboral: (Matutino, Vespertino, Nocturno). (char)
7. Actividades recreativas: (Lectura, Deportes, Cines, Teatros, Juegos de Salón, Conciertos, Otros (especificar)). Nota: se pueden seleccionar ninguno, uno o más de uno (boolean por cada uno y String para especificar)
8. Activo (boolean)

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.
- **Guardar:** Esta opción debe permitir guardar los registros del catálogo en un archivo en disco.
- **Recuperar:** Esta opción debe leer los datos del catálogo desde un archivo en disco.
- **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.

Nota: No se aceptan trabajos idénticos ni con código descargado de páginas Web.