

El programa sirve para atender a los empleados y socios del club. Se le puede dar de alta y hacerles modificaciones.

A los socios y federados se les puede dar de baja realizando el backup de su información en un archivo, cobrarles la cuota y específicamente a los federados anotarlos a los deportes que tiene el club. PARA AGREGAR OTRA FUNCIÓN, AL ANOTAR A UN FEDERADO AL EQUIPO PRIMERO SE VALIDA SI HAY CUPO EN EL MISMO. SI NO HAY CUPO, NO SE PODRÁ ANOTAR.

A los empleados deportivos se los puede anotar a los equipos en los que van a trabajar eligiendo el mismo por deporte, sexo y categoría.

El programa calcula el sueldo de los empleados y la cuota social de los socios y federados.

UNIDAD 10: EXCEPCIONES: se crean nuevas excepciones en “Biblioteca” y se usan a lo largo de todo el programa

UNIDAD 11: UNIT TEST: proyecto “Pruebas unitarias”

UNIDAD 12: Tipos genéricos: se usa en el proyecto “ManejoArchivos” y en FrmPersonas

UNIDAD 13: se usa en el proyecto “ManejoArchivos” (IArchivos se usa en ArchivosTxt y Serializador) y en “Biblioteca” (IEmpleados se usa en EmpleadoOperativo y EmpleadoDeportivo”

UNIDAD 14:

- Serialización xml: al iniciar el programa se serializa una lista de los equipos que posee el club.
- deserialización json: al borrar un socio se hace el backup del mismo en un archivo “SociosDeBaja.json” en la misma ruta mencionada arriba
- Archivo .txt : la factura de lo abonado por los socios se guarda en un archivo txt.

CLASE 15 Y 16 : BASE DE DATOS: Se guarda los empleados de los empleados deportivos, operativos, socios y federados en diferentes tablas.

Hay una tabla de equipos que también muestra el cupo máximo y cupo ocupado de federados por equipo y tablas con los integrantes de cada equipo ya sea empleado o federado.

CLASE 17: Delegados y lambda

En InicioDB cree un delegado pero se utilizan delegados y lambda entre FrmInicio, InicioDB y Club para traer los equipos serializados y cargar la base de datos.

CLASE 18: Hilos → FrmInicio

En FrmInicio se usan hilos sincrónicos y asíncrónicos según las necesidades. Ejemplo, según el grupo que se trae de la base de datos si se necesita o no los Equipos de XML.

CLASE 19: eventos → InicioDB (para modificar los controles de InicioFrm) y Club

CLASE 20: Extensiones (Biblioteca → Extensiones).. Se aplica en ManejoDB → DB

Se usa para traducir el enum ESexo a su primary key que tiene en la tabla de la base de datos.