

Tarea N° 8: Arreglo de Objetos

GRUPAL

1. Cree una aplicación para el control de un campeonato de fútbol. Debe de:

- Registrar la inscripción de equipos (máximo 8 equipos)
- Registrar la inscripción de integrantes para cada equipo (máximo 15 integrantes)
- Registrar los encuentros entre los equipos (todos contra todos)
- Registrar los resultados de cada partido (3 por Ganar, 1 por Empatar, 0 por Perder)
- Registrar los goles marcados por cada equipo en cada partido
- Mostrar la tabla de posiciones en todo momento

Nota:

- No es posible registrar 2 veces a un mismo equipo
- No es posible registrar a una misma persona en más de un equipo
- Guardar y Abrir toda la información a través de archivos.txt
- Tenga información ya guardada dentro de los archivos

2. Cree una aplicación para el control de inventarios en un almacén. Debe de:

- Registrar, editar, eliminar y listar productos (máximo 11 productos)
- Registrar los movimientos del producto en el almacén (máximo 80 movimientos)
 - Se registra la cantidad de producto que ingresa al almacén y el motivo (se actualiza el stock del producto)
 - Se registra la cantidad de producto que sale del almacén y el motivo (se actualiza el stock del producto)

Nota:

- No es posible registrar 2 veces a un mismo producto
- No es posible registrar la salida de un producto cuyo stock sea menor a la cantidad que se desea extraer del almacén.
- Guardar y Abrir toda la información a través de archivos.txt
- Tenga información ya guardada dentro de los archivos

3. Cree una aplicación para el control de citas en un hospital. Debe de:

- Registrar, editar, eliminar y listar pacientes (máximo 15 pacientes)
- Registrar, editar, eliminar y listar doctores (máximo 15 doctores)
- Registrar, editar, eliminar y listar especialidades (máximo 15 especialidades)
- Registrar, editar, eliminar y listar programación semanal de turnos (máximo 60 turnos)
- Registrar, anular y listar citas en la cual un paciente puede indicar la especialidad y el doctor con el que desea ser atendido (máximo 30 citas)
 - Al registrarse una cita, a esta se le asignará un número entero automático y correlativo.

Nota:

- No es posible registrar 2 veces a un mismo paciente
- No es posible registrar 2 veces a un mismo doctor
- No es posible registrar 2 veces a una misma especialidad
- No es posible registrar 2 veces a un mismo turno
- Guardar y Abrir toda la información a través de archivos.txt
- Tenga información ya guardada dentro de los archivos

INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO

Cree una carpeta **Grupo_XX_Tarea_08** y dentro de ella coloque cada uno de los ejercicios creados. Únicamente comprima a la carpeta (no comprima los ejercicios). Luego cargue la carpeta comprimida en el aula virtual.

Prepare un video único no mayor a 15 minutos para explicar la totalidad de ejercicios. Cargue el video dentro de una cuenta drive, habilite la opción de compartir, agregue el link dentro de un archivo Block de Notas **Grupo_XX_Tarea_08_Link_Video**. Luego cargue el archivo en el aula virtual.