****

**Instituto Superior de Formación Técnica Nº 151   
Carrera: Analista en sistemas  
Algoritmos y Estructuras de Datos I  
1er Año. – Flotante Primer Parcial.**

**Marco Practico**

Un Profesional Independiente que repara aparatos electrónicos “El Chispa Feliz”, nos convoca para realizar una APP que le permita gestionar las “Reparaciones”

La misma debe permitir:

1. Gestionar las Reparaciones
   1. Dar de alta la reparación (nro de reparación, apellido cliente, fecha y valor a abonar)
   2. Dar de Baja las Reparaciones x nro de reparación.
   3. Modificar las Reparaciones, ingresar el nro de reparación, mostrarlo, editarlo y guardarlo.
2. Listar las Reparaciones.
   1. Listar todos las Reparaciones.
   2. Buscar una Reparacion x nro y mostrarlo (imprimir cartel de no encontrado).
3. Todo esto mediante un Menú, Modularizando en Funciones, utilizando Archivos, arreglos y estructuras.

La aplicación deberá realizarse Implementando los Conceptos Correspondientes.  
Deberá mostrar por consola los pedidos de los clientes.

Se aconseja usar Array, estructuras y archivos.

No Se Permiten comentarios en le Codigo.

Nota: Tome nota de lo que se pide. Responda las consignas como se han establecido. No “haga” de más, tampoco de “Menos”,

Para aprobar será necesario contar con más del 60% de las consignas aprobadas.

El código deberá compilar perfectamente y respondes Expresamente a lo solicitado.

La cátedra