

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda



Técnico Superior en Programación

Materia: Laboratorio de Computación I

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente:	
División:		Nota:	
DNI:		Firma:	
Instancia:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">PP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">RPP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">RSP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">FIN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> </div>		

Desarrollar en ANSI C:

Una compañía que brinda el servicio de Atención Médica de Emergencias requiere una aplicación que permita registrar cada uno de los pedidos de asistencia recibidos de manera telefónica. Cada llamada pertenece a un asociado, tiene un motivo, un estado y transcurre un tiempo en ser asignada una ambulancia.

1. **ALTA DEL ASOCIADO:** Se da de alta el abonado (ID, DNI, NOMBRE, APELLIDO, EDAD) teniendo en cuenta que el ID es auto-incrementable.
2. **MODIFICAR DATOS DEL ASOCIADO:** Se ingresará el ID de asociado, permitiendo modificar: NOMBRE y APELLIDO
3. **BAJA DEL ASOCIADO:** Se ingresará el ID de asociado y se marcará a este como inhabilitado.
4. **NUEVA LLAMADA:** En esta opción se registran los datos (asociado y motivo) indicando que el estado es "PENDIENTE"
5. **ASIGNAR AMBULANCIA:** En esta opción se registran los datos (ID_AMBULANCIA y tiempo insumido) y se indica que el estado es "CUMPLIDO".
6. **INFORMAR:**
 - El nombre y apellido del asociado con mas llamados
 - El o los motivo/s mas recurrente/s y su cantidad
 - El motivo que en promedio mas demora en ser resuelto

Nota 0: Tanto los motivos como los estados pueden ser definidos con #defines

- Motivos (INFARTO-ACV-GRIPE)
- Estados (PENDIENTE – CUMPLIDO)

Nota 1: Se deberá desarrollar una biblioteca lib.c y lib.h la cual contendrá las funciones (Alta, Baja, Modificar, Nueva llamada, Fin de llamada e Informar).

Nota 2: El código deberá tener comentarios con la documentación de cada una de las funciones y respetar las reglas de estilo de la cátedra.