

<b>Universidad Tecnológica Nacional</b> <b>Facultad Regional Avellaneda</b>									
<b>Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos</b>									
Materia: Laboratorio de computación I									
Apellido:					Fecha:				
Nombre:					Docente <sup>(2)</sup> :				
División:					Nota <sup>(2)</sup> :				
Legajo:					Firma <sup>(2)</sup> :				
Instancia <sup>(1)</sup> :	<b>PP</b>	<b>X</b>	<b>RPP</b>		<b>SP</b>		<b>RSP</b>		<b>FIN</b>

(1) Las instancias validas son: 1<sup>er</sup> Parcial (**PP**), Recuperatorio 1<sup>er</sup> Parcial (**RPP**), 2<sup>do</sup> Parcial (**SP**), Recuperatorio 2<sup>do</sup> Parcial (**RSP**), Final (**FIN**). Marque con una cruz.

(2) Campos a ser completados por el docente.

### Desarrollar en ANSI C:

Un comercio necesita administrar sus 1.000 productos, y para ello se deberá realizar un programa de acuerdo a lo siguiente:

#### Datos:

- Código de Producto (>0) **Validar**
  - Descripción (máximo 50 caracteres) **Validar**
  - Importe **Validar**
  - Cantidad **Validar**
1. **ALTAS:** No es necesario el ingreso de todos los productos.
  2. **MODIFICAR:** Se ingresará el Código de Producto, permitiendo modificar:
    - Descripción
    - Importe
    - Cantidad
  3. **BAJA:** Se ingresará el Código de Producto y se limpiarán los datos asociados al producto.
  4. **INFORMAR:**
    - A. Los datos del/os producto/s de **mayor Importe**.
    - B. **Total y promedio** de los Importes, y **cuántos** productos superan ese promedio. (Calcular el promedio a través de una función).
  5. **LISTAR:** Realizar **un solo listado** de los datos ordenados por los siguientes criterios:
    - Cantidad (descendentemente)
    - Descripción (ascendentemente)

**NOTA:** Se deberá realizar el menú de opciones y las validaciones a través de funciones.

Tener en cuenta que no se podrá ingresar a los casos 2, 3, 4 y 5; sin antes haber realizado el alta de algún producto o tener al menos un producto cargado (utilizar bandera).