

Apellido:		Fecha:	4/5/2017
Nombre:		Docente:	Gigliotti / Dávila
División:	1E	Nota:	
Legajo:		Firma:	
Instancia:	PP	X	RPP
		SP	
		RSP	
		FIN	

Se debe desarrollar un sistema (en ANSI C) de venta de productos al estilo mercadolibre. En este sistema existirán usuarios, los cuales ingresarán utilizando su nombre de usuario y password. Mediante la plataforma se podrá comprar y vender productos, estos se encuentran definidos por un nombre y precio. La porción del sistema que deberá realizarse se centrará en la venta de productos y consta de un menú con las siguientes opciones:

- 1. ALTA DE USUARIO:** Se piden los datos del usuario requeridos para que el sistema pueda funcionar.
- 2. MODIFICAR DATOS DEL USUARIO:** Se ingresa el ID del usuario, permitiendo modificar sus datos.
- 3. BAJA DEL USUARIO:** Se ingresa el ID del usuario y eliminará junto con todos sus productos a la venta.
- 4. PUBLICAR PRODUCTO:** Se ingresará el ID del usuario y se pedirán los datos del producto a publicar (nombre, precio y stock)
- 5. MODIFICAR PUBLICACIÓN:** Se ingresará el ID del usuario y se listarán los productos de dicho usuario mostrando todos sus campos (id, nombre, precio, cantidad vendida y stock), luego ingresar el ID del producto y se pedirá que se ingrese un nuevo precio y stock.
- 6. CANCELAR PUBLICACIÓN:** Se ingresará el ID del usuario y se listarán los productos de dicho usuario mostrando todos sus campos (id, nombre, precio, cantidad vendida y stock), luego ingresar el ID del producto que se quiere cancelar su publicación.
- 7. COMPRAR PRODUCTO:** Se ingresará el ID del producto a comprar, y en el caso que haya stock se realizará la compra, en dicho caso se ingresará una calificación para el vendedor.
- 8. LISTAR PUBLICACIONES DE USUARIO:** Se ingresa el ID del usuario y se mostrará una lista de productos indicando: id, nombre, precio, cantidad vendida y stock.
- 9. LISTAR PUBLICACIONES:** Se mostrará una lista de productos indicando: id, nombre, precio, cantidad vendida, stock y nombre del usuario.
- 10. LISTAR USUARIOS:** Se mostrará una lista de usuarios con la calificación promedio de cada uno.

Nota 0: El sistema soportará una capacidad máxima de 100 usuarios y 1000 productos.

Nota 1: Se deberá desarrollar una biblioteca lib.c y lib.h la cual contendrá las funciones (Alta, Baja, Modificar, etc.).

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.