

MODULO JAVASCRIPT

EJERCICIO FECHA Y MODULARIZACION

Gestión de Membresías en una Farmacia

Una farmacia tiene un programa de membresías que permite a los clientes recibir descuentos. Los datos de los clientes incluyen su nombre, fecha de inscripción y duración de la membresía en días. Tu tarea es construir un sistema modularizado que permita realizar las siguientes funciones:

1. **Registrar un cliente:** Permite agregar un cliente con su fecha de inscripción y duración de membresía.
2. **Verificar membresía activa:** Dada una fecha, determina si la membresía de un cliente aún está activa.
3. **Listar clientes activos:** Muestra todos los clientes cuya membresía sigue activa al día de hoy.

Instrucciones:

1. Divide el sistema en **módulos** para mantener un código organizado:
 - Un módulo para manejar las fechas (gestorFechas.js).
 - Un módulo para registrar y verificar clientes (gestorClientes.js).
2. Utiliza las funciones Date, getTime(), y manipulación de fechas para calcular la vigencia de las membresías.
3. El programa debe ejecutarse desde un archivo principal (app.js) que utilice los módulos creados.