

Ejercicios POO

1. Implementar una clase que permita validar datos de entrada de forma que se pueda reutilizar posteriormente. Los datos que se deben validar son:
 - a. Teléfono móvil
 - b. Email
 - c. NIF
 - d. ISBN
 - e. Cadena alfabética con espacios
 - f. Cadena alfanumérica con espacios
 - g. Números enteros positivos
 - h. Números con decimales
2. Definir una clase que represente un libro. La información con la que se quiere trabajar es:
 - a. Título (cadena alfanumérica)
 - b. Autor (cadena alfabética)
 - c. ISBN (13 dígitos)
 - d. Número de ejemplares disponibles (entero)
3. Definir una clase que represente un socio de una biblioteca. La información con la que se quiere trabajar es:
 - a. Nombre (cadena alfabética)
 - b. Apellidos (cadena alfabética)
 - c. email
 - d. NIF
4. Implementar una clase que permitirá gestionar una biblioteca. La información con la que se quiere trabajar es:
 - a. Socios (colección de datos)
 - b. Libros (colección de datos)

Las acciones que se quieren llevar a cabo son:

 1. Registrar libro
 2. Registrar socio
 3. Realizar préstamo
 4. Realizar devolución
 5. Consultar libro
 6. Consultar socio