

---

# Práctica Profesionalizante

## Herramientas de Programación

### Objetos

**1.** Crear una clase denominada Cadena con los siguientes métodos:

- reversa(): con la misma funcionalidad del ejercicio 2 de la práctica sobre cadenas.
- estadistica(): ejercicio 1 de cadenas.
- esPalindroma(): ejercicio 4 de cadenas.
- limpia(): ejercicio 5 más el reemplazo de varios espacios contiguos por un espacio sólo.
- leet\_speak(): ejercicio 6 de cadenas.

Incorporar el código de prueba de la clase.

**2.** Crear la clase Money que reciba cómo argumento del constructor un valor numérico y tenga los siguientes atributos:

- value: el mismo valor numérico del argumento del constructor truncado a 2 decimales.
- str: una cadena con el número del argumento y los separadores de miles, la coma decimal 2 decimales y un punto y guión al final. Por ejemplo, si el argumento es el número 12345.6789, debe tener la cadena "12.345,67.-"

**3.** Crear una clase Fecha que reciba mediante el constructor una cadena de texto de formato "DD-MM-YYYY" o "DD/MM/YYYY" y que posea:

- Atributos dia, mes y anio con los datos respectivos de la fecha ingresada
- Método .valida() que devuelva verdadero o falso si la fecha que almacena es inválida.
- Método .menor(Fecha) reciba por parámetro otra fecha e indica si la fecha representada es menor que la recibida.
- Método .igual(Fecha) reciba por parámetro otro objeto fecha e indica si la fecha de el objeto es igual que la del objeto fecha recibido.