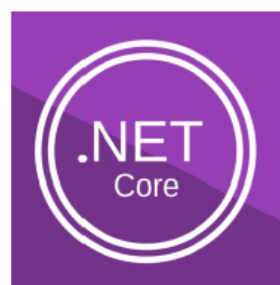


Módulo 2

Programación Orientada a Objetos en .NET Core (C#)



Parte 4 – ejercicios

Curso de Programación en .NET



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



Ejercicios

1. Modifica la implementación de los apartados 5 al 8 de herencia (figuras) para que los constructores y métodos que tengan una única instrucción se implementen como expresiones.
2. Crea un tipo delegate llamado **OperaFiguras**, que reciba 2 figuras por parámetro (IFigura) y devuelva un double. A partir de ese delegate crea las funciones **diferenciaArea** y **diferenciaPerimetro**, que devuelvan la diferencia del area y el perímetro respectivamente entre 2 figuras. Crea 2 figuras y pruébalas.
3. Haz lo mismo que en el ejercicio anterior pero en lugar de usar tu propio delegate, utiliza el predefinido **Func**.
4. A partir de una lista de números, devuelve la media de aquellos que sean mayores que 10.
5. A partir de una lista de personas (clase Persona con nombre y edad). Obtén los 2 primeros que sean mayores de 18 años y muéstralos por consola.
6. A partir de una lista de personas, devuelve sus nombres ordenados alfabéticamente.