

Práctica sobre la teoría 8

8) Agregar al ejercicio anterior el método de extensión **Donde(...)** para el tipo **int[]** que recibe como parámetro un delegado de tipo **Predicado** y devuelve un nuevo vector de enteros con los elementos del vector que cumplen ese predicado. El siguiente programa debe producir la salida indicada.

-----Program.cs-----

```
int[] vector =[1, 2, 3, 4, 5];  
vector.Print("Valores iniciales: ");  
vector.Donde(n => n % 2 == 0).Print("Pares: ");  
vector.Donde(n => n % 2 == 1).Seleccionar(n => n * n).Print("Impares al cuadrado: ");
```

-----Predicado.cs-----

```
delegate bool Predicado(int n);
```

-----FuncionEntera.cs-----

```
delegate int FuncionEntera(int n);
```

Salida por consola

```
Valores iniciales: 1, 2, 3, 4, 5  
Pares: 2, 4  
Impares al cuadrado: 1, 9, 25
```