

Delegados

Armar el delegate correspondiente

1. **int Cuadrado(int lado):** Devolver el perímetro de un cuadrado.
2. **int Sumatoria(int max):** Devolver la suma de 1 a max.

Armar el Comparison, Action, Func o Predicate según corresponda. Luego, de ser posible, convierta a función anónima.

3. **void Repetir(int cantidad, string letra):** Imprimir por pantalla la letra ingresada tantas veces como se indicó en cantidad.
4. **int Potencia(int basePotencia, int exponente):** Devuelve el número, elevado al exponente.
5. **void Secuencia(int max):** Comenzando desde 1, imprimir hasta máximo.
6. **int Mayor(int valor1, int valor2):** Indicar 1 si valor1 es mayor que valor2, 0 si son iguales o -1 si valor1 es menor que valor2.
7. **int Mayor(Persona p1, Persona p2):** Dado dos records de tipo Persona (string Nombre; int Edad), comparar la edad y devolver lo mismo que el punto 6.
8. Dado el registro Coche (string modelo, int cantPuertas). Generar un vector de 5 elementos con Modelos y cantidad de Puertas. Obtener con FindAll todos aquellos que tengan 5 puertas.

Integración

9. La compañía tiene registros de cada legajo de empleado (int, aleatorio entre 1000 y 2000) y su sueldo (double, aleatorio entre 200.000 y 300.000).
 - a. Imprimir por pantalla los valores
 - b. Arrays.ForEach: Muestre los registros utilizando ForEach de Arrays, y el nuevo el sueldo. Si es entre 200K y menor que 250K, el aumento es del 15%, caso contrario es del 10%. Utilice
 - c. Arrays.Find para encontrar un legajo indicado por teclado.
10. Sea la siguiente inicialización de un registro y un vector de 5 elementos:
 - a. Registro: Casa (int habitaciones, string ubicacion)
 - b. Valores:

4	Pilar
3	Escobar
2	Caballito

3	Lomas de Zamora
---	-----------------

- c. Encontrar todos aquellos que tienen habitaciones = 3. Utilice Array.FindAll.
11. Se tiene un listado de 10 productos con su código y número que indica estado para devolución. Su código es aleatorio y su estado es entre 1 y 4 inclusive.
- a. Generar el registro y el arreglo.
 - b. Crear un predicado para determinar si existe alguien de la lista que esté entre 2 y 3. Si así fuera, pasar a estado -1.
 - c. Si así fuera, generar otro arreglo con los resultados. (otra revisión diferente).