**I.- Lee cada enunciado y contesta correctamente lo que se te pida.**

1.- Tengo una colección Queue<char> llamada ***vocales*** con los siguientes objetos: (el frente es **A**)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | E | I | O | U |

Al terminar de ejecutar los métodos, la estructura ***vocales*** quedo así: (ahora el frente es O)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **O** | U | X | A |

¿Qué instrucciones se ejecutaron en la colección? Escríbelas

2.- Tengo una colección Stack llamada ***personas*** con los objetos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Maria** | | Luisa | | Manuel | | Abigail | | Lourdes |   Finalmente la colección ***personas*** queda así:   |  | | --- | | **Anabel** | | Luisa | | María | | Manuel | | Abigail | | Lourdes | | ¿Qué instrucciones se ejecutaron en la colección? Escríbelas |

3.- Observa la siguiente colección List ***nombres.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Rosa | | Alicia | | Fany | | Angie | | Brisa | | Alicia | | Pedro | | Escribe a la derecha que te regresa el ejecutar cada método o propiedad sobre la lista nombres.  ***nombres***.IndexOf("Alicia"); \_\_\_\_\_\_\_  ***nombres***.Count; \_\_\_\_\_\_\_  ***nombres.***Contains(“Brisa”); \_\_\_\_\_\_\_  ***nombres***.Remove("fany"); \_\_\_\_\_\_\_  ***nombres[5]*** *\_\_\_\_\_\_\_* |

4.- Observa cuidadosamente el siguiente código:

|  |  |
| --- | --- |
| List<double>decimales = newList<double>();  for (int i = 0; i < 3; i++)  {  decimales.Clear();  decimales.Add(i);  }  decimales.Add(2.3);  decimales.Add(decimales.Count);  decimales.Add(3.5);  decimales.Remove(10.5);  decimales.Remove(2.0);  if (decimales.Contains(2.3))  {  decimales.Remove(2.0);  } | ¿Cómo quedó la colección? Dibújala |

5.- Observa cuidadosamente el siguiente código:

|  |  |
| --- | --- |
| List<string> Cadenas = new List<string>();  Stack<string> ciudades = new Stack<string>();  Cadenas.Add(“Sabinas”);  Cadenas.Add(“Rosita”);  Cadenas.Add(“Juarez”);  Cadenas.Add(“Progeso”);  Cadenas.Add(“Muzquiz”);  Cadenas[1]+=” Coahuila”;  foreach(string s in Cadenas)  {  ciudades.Push(s);  } | ¿Cómo quedó la colección **ciudades**? Dibújala |

6.- Observa cuidadosamente el siguiente código:

|  |  |
| --- | --- |
| Queue<int> pila = Queue<int>();  pila.Enqueue(3);  pila.Enqueue (100);  pila.Dequeue();  pila.Enqueue (40);  pila.Peek();  pila.Enqueue (12);  pila.Dequeue (); | ¿Cómo quedó la colección? Dibújala |