

```
1 namespace ExercismII
2 {
3     public enum ResponseType
4     {
5         SILENCE,
6         QUESTION,
7         YELL,
8         QUESTIONYELL,
9         OTHER
10    }
11
12    public static class Bob
13    {
14        // La funcion devuelve una respuesta, segun el tipo de pregunta ↗
15        // que se realiza.
16        public static string Response(string statement)
17        {
18            ResponseType response = StatementType(statement);
19
20            if (response == ResponseType.SILENCE)
21                return "Fine. Be that way!";
22
23            if (response == ResponseType.YELL)
24                return "Whoa, chill out!";
25
26            if (response == ResponseType.QUESTION)
27                return "Sure.";
28
29            if (response == ResponseType.QUESTIONYELL)
30                return "Calm down, I know what I'm doing!";
31
32            return "Whatever.";
33        }
34
35        // La funcion devuelve un tipo de pregunta, segun la sintaxis de ↗
36        // la frase.
37        public static ResponseType StatementType(string statement)
38        {
39            if (statement == "")
40                return ResponseType.SILENCE;
41
42            if (ContainsLetters(statement) == false)
43            {
44                if (statement[^1] == '?')
45                    return ResponseType.QUESTION;
46
47                else if (statement[^1] > 48 && statement[^1] < 58)
48                    return ResponseType.OTHER;
49
50                else
51                    return ResponseType.SILENCE;
52            }
53        }
54    }
55}
```

```
52         if (statement == statement.ToUpper())
53         {
54             if (statement[^1] == '?')
55                 return ResponseType.QUESTIONYELL;
56
57             else
58                 return ResponseType.YELL;
59         }
60
61         if (statement[^1] == '?')
62             return ResponseType.QUESTION;
63
64         if (statement.Trim()[^1] == '?')
65             return ResponseType.QUESTION;
66
67         return ResponseType.OTHER;
68     }
69
70     // Funcion que devuelve verdadero si la frase contiene alguna letra.
71     public static bool ContainsLetters(string statement)
72     {
73         for (int i = 0; i < statement.Length; i++)
74         {
75             if (char.IsLetter(statement[i]) == true)
76                 return true;
77         }
78         return false;
79     }
80 }
81 }
82
```