

```

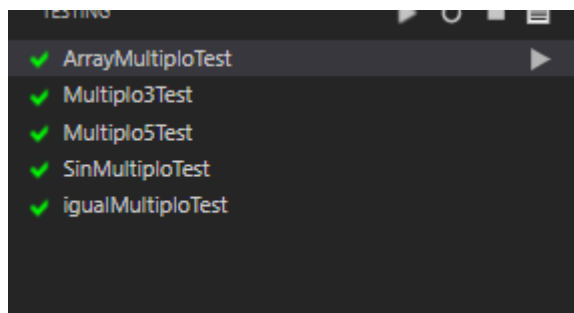
0 references
... public int dato1 {get; set;}
0 references
... public string respuesta {get;}
...
...
You, seconds ago • Uncommitted changes

2 references
... public string multiplosArray(int[] valores){
...     string cadena = "";
...     for(int i=0; i<valores.Length; i++){
...         cadena = cadena + "." + multiplo(valores[i]);
...     }
...     return cadena;
... }

6 references
... public string multiplo(int dato1){
...     string res= dato1+"";
...     int mult1=0;
...     int mult2=0;
...     if(dato1>=0){
...         mult1= dato1%5;
...         mult2= dato1%3;
...         if(mult1==0 && mult2==0){
...             res= "Metaverso";
...         }else if(mult1==0 && mult2!=0){
...             res= "Verso";
...         }else if(mult2==0 && mult1!=0){
...             res= "Meta";
...         }
...     }else{
...         res= "introduzca un numero valido";
...     }
...     return res;
... }

```

Declaramos las variables que vamos a utilizar y hacemos dos métodos uno para que funcione individualmente y otro que funcione con un array



Realizamos las pruebas necesarias y verificamos

```

public class SistemaTest
{
    [Fact]
    0 references | Run Test | Debug Test | ✓
    public void Multiplo5Test()
    {
        // Given
        var sis = new Sistema();
        var param = 5;
        var esperado = "Verso";
        // When
        var result = sis.multiplo(param);
        // Then
        Assert.Equal(result, esperado);
    }

    [Fact]
    0 references | Run Test | Debug Test | ✓
    public void Multiplo3Test()
    {
        // Given
        var sis = new Sistema();
        var param = 3;
        var esperado = "Meta";
        // When
        var result = sis.multiplo(param);
        // Then
        Assert.Equal(result, esperado);
    }

    [Fact]
    0 references | Run Test | Debug Test | ✓
    public void SinMultiploTest()
    {
        // Given
        var sis = new Sistema();
        var param = 11;
        var esperado = "11";
        // When
        var result = sis.multiplo(param);
        // Then
        Assert.Equal(result, esperado);
    }

    [Fact]
    0 references | Run Test | Debug Test | ✓

```

```

0 references | Run Test | Debug Test | ✓
public void igualMultiploTest()
{
    // Given
    var sis = new Sistema();
    var param = 15;
    var esperado = "Metaverso";
    // When
    var result = sis.multiplo(param);
    // Then
    Assert.Equal(result, esperado);
}

[Fact]
0 references | Run Test | Debug Test | ✓
public void ArrayMultiploTest()
{
    // Given
    var sis = new Sistema();
    int[] param = {5,3,11,15};
    var esperado = "Verso Meta 11 Metaverso";
    // When
    var result = sis.multiplosArray(param);
    // Then
    Assert.Equal(result, esperado);
}

```

```

0 references
static void Main(string[] args)
{
    var sistema = new Sistema();
    int[] valores = {5,3,11,15};
    Console.WriteLine(sistema.multiplosArray(valores));
    Console.WriteLine(sistema.multiplo(11));
}

```

Llamamos a los métodos y probamos

```

"C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\6.0.0\
Verso Meta 11 Metaverso
11
El programa "[13280] Metaverso.dll"

```

Salida de datos

