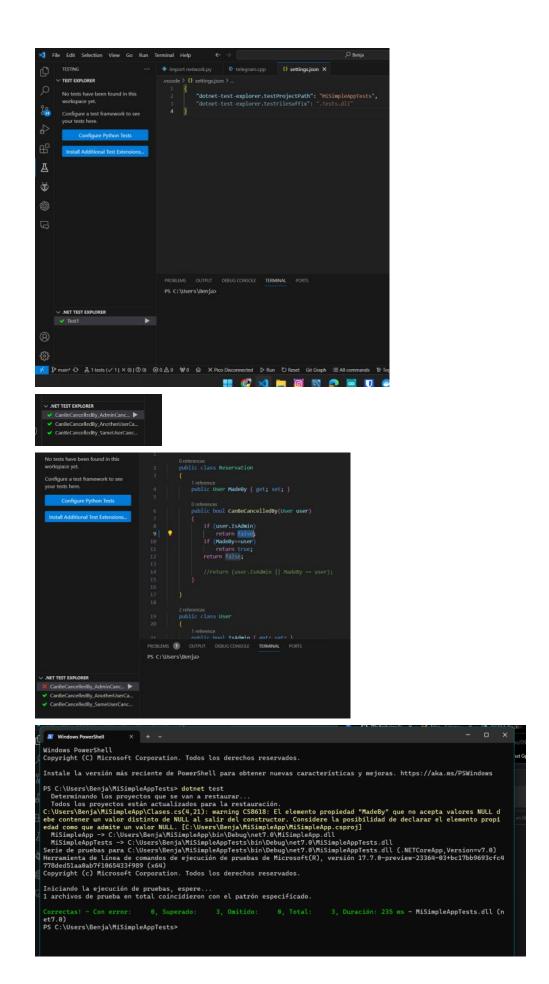
```
Commission of the control of the con
```



```
No tests have been found in this
workspace yet.

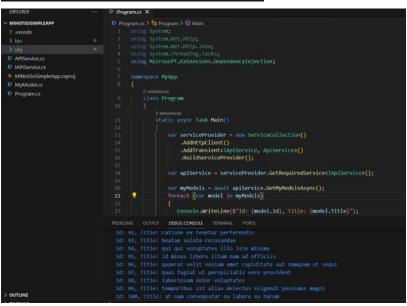
Configure a test framework to see
your tests here.

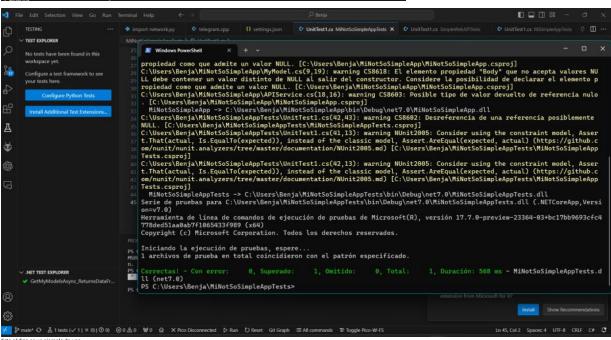
Configure Python Tests

Install Additional Test Extensions..

Install Additional Test Extensions...

Install Addition
```





Este código es un ejemplo de una prueba unitaria utilizando NUnit y Moq en el contexto de un servicio de API. Aquí hay una explicación línea por línea:

1. **`ServiceCollection` y
`ServiceProvider`:**

var serviceCollection = new ServiceCollection(); var serviceProvider = serviceCollection.BuildServiceProvider();

Estas líneas crean una colección de servicios ('ServiceCollection') y luego construyen un proveedor de servicios ('ServiceProvider') a partir de esa colección. Los servicios son utilizados para configurar y construir objetos necesarios para la prueba.

2. **Configuración del Mock del Cliente HTTP:**

var mockResponse = new HttpResponseMessage(HttpStatusCode. OK) { Content = new StringContent("["(\"UserId\": 1, \"Id\": 1,\"Tide\": \"Test Title\", \"Body\": \"Test Body\":]")

var mockHttpMessageHandler = new Mock-HttpMessageHandler-(); mockHttpMessageHandler-() Setup-Task-HttpResponseMessage >\TSendAsyne", IEExpr.IsAny-HttpRequestMessage-(), IEExpr.IsAny-CancellationToken-()) ReturnsAsync(mockResponse);

Aqui, se crea un objeto
'HttpResponseMessage' simulado que
contiene datos de respuesta simulados.
Luego, se configura un mock de
'HttpMessageHandler' utilizando Moq.
Este mock se encarga de interceptar las
llamadas a 'SendAsync' del Cliente HTTP
y devolver la respuesta simulada en
lugar de realizar una solicitud real.

3. **Configuración del Servicio y la Inyección de Dependencias:**

serviceCollection.AddTransient<lApiServ ice>{ => new ApiService(new HttpClient(mockHttpMessageHandler.O bject)); var serviceProvider = serviceCollection.BuildServiceProvider{};

Se configura el servicio 'IApiService' para que utilice una instancia de 'HttpClient' que utiliza el 'HttpClient' que utiliza el 'HttpMessageHandler' mock. Esto asegura que, cuando se realice una solicitud HTTP a través del servicio, se utilizará el mock en lugar de hacer una solicitud real.

4. **Creación del Objeto a Probar:**
var apiService =
serviceProvider.GetRequiredService<IAp
iService>();

Se obtiene una instancia del servicio que se va a probar, que en este caso es `IApiService`.

5. **Act:**
var result = await
apiService.GetMyModelsAsync();

Se llama al método que se está probando, en este caso, 'GetMyModelsAsync' del servicio.

6. **Assert:**
Assert.isNotNull(result);
Assert.AreEqual(1, result.Count());
Assert.AreEqual("Test Title",
result.FirstOrDefault().Title);

Se realizan afirmaciones para verificar que el resultado de la llamada al servicio es el esperado. En este caso, se verifica que el resultado no sea nulo, que haya un elemento en la lista y que el título del primer elemento sea "Test Title".

En resumen, el código utiliza Moq para simular las respuestas del cliente HTTP, permitiendo que las pruebas se centrer en el comportamiento del servicio sin depender de la comunicación real a

| Var mockHttpMessageHandler - new MockHttpMessageHandler)
| Var mockHttpMessageHandler - new And HttpMessageHandler - new And HttpMessageHandler - new And HttpMessageHandler - new And HttpMessa