

Test Genérico de .NET:

Necesitaríamos que crees una aplicación en Visual Studio 2015 framework 4.5.2 del tipo REST Web Api que exponga dos servicios:

1) Un servicio "cotización" que sea llamado con los parámetros de la moneda ej: <http://localhost:8080/MyResftfullApp/Cotizacion/MONEDA>, donde MONEDA podría ser "Dolar", "Pesos", "Real"; implementando el patrón Strategy para consumir los diferentes servicios.

Para los parámetros Pesos y Real, implementar un servicio que de una respuesta que sea error 401 no authorized de http. Para el parámetro Dólar implementar un servicio que consuma la cotización del dólar actual desde el servicio externo: <http://www.bancoprovincia.com.ar/Principal/Dolar>

2) Crear un servicio "usuarios" que devuelva todos los usuarios de una tabla "User" con los campos, id, nombre, apellido, email, password. Para esto deberás crear la base de datos, la tabla, popular con un script y empaquetar todos los datos necesarios para poder correr en otra computadora la aplicación y los servicios.

3) Crear los servicios en la api rest para el ABM de usuarios

4) Crear unit test para la capa de servicios interna.

Necesitamos el código fuente, instrucciones y script para generar la base de datos y popularla con datos de prueba.

5)Subir el proyecto a github

Test de Javascript:

1. Define a prototype for a class named "Employee".
An employee has a first name, last name and a salary.
Provide a method for increasing their salary by 1,000
Provide a method for displaying the employee details

2. Write a function called "MultiplyBy" which will produce the following outputs when invoked:
`console.log(mul(2)(3)(4));` // output : 24
`console.log(mul(4)(3)(4));` // output : 48

3. Write a function that accept a list of country names as input and returns the longest country name as output.
Sample function : `Longest_Country_Name(["Australia", "Germany", "United States of America"])`
Expected output : "United States of America"

4. Write a function that removes items from a dropdown list.

Sample HTML file:

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
<meta charset=utf-8 />
<title>Remove items from a dropdown list</title>
</head><body><form>
<select id="colorSelect">
<option>Red</option>
<option>Green</option>
<option>White</option>
<option>Black</option>
</select>
<input type="button" onclick="removecolor()" value="Select and Remove">
</form></body></html>
```

5. Write a JavaScript function to add rows to a table.

Sample HTML file:

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
<meta charset=utf-8 />
<title>Insert row in a table</title>
</head><body>
<table id="sampleTable" border="1">
<tr><td>Row1 cell1</td>
<td>Row1 cell2</td></tr>
<tr><td>Row2 cell1</td>
```

```
<td>Row2 cell2</td></tr>
```

```
</table><br>
```

```
<input type="button" onclick="insert_Row()" value="Insert row">
```

```
</body></html>
```