**Suite de Test para SumarService**

versión: 0,1

**Fundamentos de la suite de prueba**

Evaluar el funcionamiento del servicio index.php

**Check List**

Ejecutar la siguientes pruebas en el programa index en un servidor de pruebas.

**0- Testear Funcionamiento de APACHE Web Server**

Fundamentos: verificar el funcionamiento del servidor de pruebas en la Terminal, encender el server e ingresar a la siguiente url

<http://localhost>

Se espera respuesta del servidor

**1- Compilar programa**

Fundamentos: Verificar que el programa compile sin errores

<http://localhost>

Se espera la interfase del programa

**2- Testear Programa sin parámetros**

Fundamentos: verificar el funcionamiento del programa sin argumentos de entrada. Borrando los valores por defecto.

<http://localhost>

Se espera aviso de ingreso de parámetros.

**3- Testear Programa con un parámetro de entrada**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

[http://localhost/ index.php?nro1=4](http://localhost/sumarService?nro1=4)

Se espera el aviso de ingreso de parámetros

**4- Testear Programa con dos parámetros de entrada**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

<http://localhost/index.php?nro1=10&nro2=10>

Se espera la suma de los parámetros de entrada

**5- Testear Programa con parámetros de entrada no numéricos**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

[http://localhost/ index.php?nro1=2&nro2=4](http://localhost/sumarService?nro1=2&nro2=4)-

[http://localhost/ index.php?nro1=a&nro2=4](http://localhost/sumarService?nro1=a&nro2=4)

[http://localhost/ index.php?nro1=hola&nro2=chau](http://localhost/sumarService?nro1=hola&nro2=chau)

[http://localhost/ index.php?nro1=hola&nro2=chau&nro3=10](http://localhost/sumarService?nro1=hola&nro2=chau&nro3=10)

[http://localhost/ index.php?nro1=\*4&nro2=10](http://localhost/sumarService?nro1=*4&nro2=10)

[http://localhost/ index.php?nro1=4\*&nro2=10](http://localhost/sumarService?nro1=4*&nro2=10)

Se espera un aviso de error de parámetros de entrada o no permitir parámetros un numéricos

**6- Testear Programa con parámetros de entrada no entero**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

[http://localhost/ index.php?nro1=10&nro2=10.0](http://localhost/sumarService?nro1=10&nro2=10.0)

[http://localhost/ index.php?nro1=3.5&nro2=5.5](http://localhost/sumarService?nro1=3.5&nro2=5.5)

[http://localhost/ index.php?nro1=4.1&nro2=4](http://localhost/sumarService?nro1=4.1&nro2=4)

[http://localhost/ index.php?nro1=4&nro2=5.6](http://localhost/sumarService?nro1=4&nro2=5.6)

Se espera la suma de los dos primeros números

**7- Testear Programa con parámetros de entrada neutros**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros neutro

<http://localhost/index.php?nro1=10&nro2=0>

[http://localhost/ index.php?nro1=0&nro2=10](http://localhost/sumarService?nro1=0&nro2=10)

[http://localhost/ index.php?nro1=0&nro2=0](http://localhost/sumarService?nro1=0&nro2=0)

Se espera la suma de los dos primeros números

**8- Testear Programa con parámetros de entrada negativos**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros negativos

[http://localhost/ index.php?nro1=-10&nro2=-10](http://localhost/sumarService?nro1=-10&nro2=-10)

[http://localhost/ index.php?nro1=-5&nro2=10](http://localhost/sumarService?nro1=-5&nro2=10)

[http://localhost/ index.php?nro1=10&nro2=-50](http://localhost/sumarService?nro1=10&nro2=-50)

[http://localhost/ index.php?nro1=-5&nro2=-5](http://localhost/sumarService?nro1=-5&nro2=-5)

[http://localhost/ index.php?nro1=-10&nro2=0](http://localhost/sumarService?nro1=-10&nro2=0)

[http://localhost/ index.php?nro1=-10&nro2=-0](http://localhost/sumarService?nro1=-10&nro2=-0)

Se espera la suma de los dos primeros números

**9- Testear Programa con desbordamiento en números enteros**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

[http://localhost/ index.php?nro1=2000000000&nro2=2000000000](http://localhost/sumarService?nro1=2000000000&nro2=2000000000)

[http://localhost/ index.php?nro1=-2000000000&nro2=-2000000000](http://localhost/sumarService?nro1=-2000000000&nro2=-2000000000)

Se espera la suma de los dos primeros números o aviso de parámetros incorrectos