**Suite de Test para Sumar PHP**

versión: 0,1

**Fundamentos de la suite de prueba**

Evaluar el funcionamiento del programa Sumar

**Check List**

Ejecutar la siguientes pruebas en el programa Sumar 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/sumarv2>

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/sumar>

Se espera aviso de ingreso de parámetros.

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

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

<http://localhost/sumar>

Se espera la suma

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

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

<http://localhost/sumar>

Se espera la suma de los parámetros de entrada

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

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

Sumar 2 2-

Sumar a

Sumar hola chau 10 10

Sumar 4 hola chau 10 10

Sumar \*4 10

Sumar 4\* 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

Sumar 10 10.0

Sumar 3.5 5.5

Sumar 4.1 4

Sumar 4.1 4

Sumar 4 4 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

Sumar 10 0

Sumar 0 10

Sumar 0 0

Se espera la suma de los dos primeros números

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

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros negativos

Sumar -10 -10

Sumar -5 10

Sumar 10 -50

Sumar -5 -5

Sumar -10 0

Sumar -10 -0

Se espera la suma de los dos primeros números

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

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

Sumar 2000000000 2000000000

Sumar -2000000000 -2000000000

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