

# **CONSTRUCCION DE UN WEB SERVICE**

**ENTORNO: VISUAL STUDIO  
2017**

**Prof: Sabato**

ARCHIVO/NUEVO/

PROYECTO/

SITIO WEB VACIO DE ASP.NET

VISUAL C#

WEB/ VERSIONES ANTERIORES

FRAME 3.5

ojo!!!

**ACEPTAR**

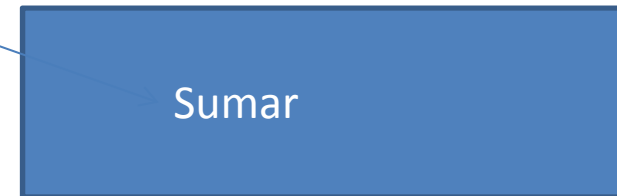
**Sobre la solución agregamos un nuevo elemento  
elegimos**

**SERVICIO WEB. asmx**

## PROGRAMAMOS EL SERVICIO WEB (ESTAMOS EN EL SERVIDOR)

```
public double Sumar (double a, double b)  
{ return a + b}
```

Inmediatamente ejecutamos y aparece una interfaz



Picamos **Sumar** y aparece otra interfaz



En a y b ingresamos valores y picamos **INVOCAR**

Aparecerá el resultado en un archivo **XML**

VAMOS A AGREGAR LO QUE CORRESPONDERIA AL CLIENTE (QUE ES EL QUE VA A CONSUMIR ESTE SERVICIO WEB)

**Sobre la solución agregamos un nuevo elemento  
elegimos**

**FORMULARIO WEB.aspx**

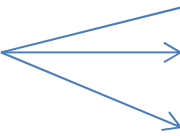
## AHORA VIENE LO MAS DIFICIL QUE ES LA VINCULACION FISICA ENTRE EL CLIENTE Y EL SERVIDOR

EN EL **POP UP SITIO WEB** PICAMOS **AGREGAR REFERENCIA DE SERVICIO**

Aparece una interfaz elegimos **AVANZADA**

Aparece otra interfaz elegimos **AGREGAR REFERENCIA WEB**

Aparecen **tres** alternativas



- SERV WEB DE ESTA SOLUCION
- SERV WEB DE LA MAQUINA LOCAL
- EXAMINAR SERVIDORES UDDI DE LA RED LOCAL

Elegimos **SERV WEB DE ESTA SOLUCION**

Y seguramente veamos el nombre  
Del WebService (**Sumar**) que  
acabamos de  
crear en el servidor , lo elegimos  
y hacemos

**AGREGAR REFERENCIA WEB**

## IMPLEMENTACION DEL CLIENTE

UNA VEZ LOGRADO LO ANTERIOR LO UNICO QUE TENEMOS QUE HACER ES INSTANCIAR **DOS TEXTBOX Y UN BOTON** EN EL FORMULARIO WEB (ES EL CLIENTE), TAL COMO HICIMOS HASTA AHORA EN LOS EJERCICIOS ANTERIORES.

APROVECHAMOS EL EVENTO CLICK DEL BOTON

Y ESCRIBIMOS **EL CODIGO II** (2 ROMANO) QUE SE ADJUNTA CON ESTE MATERIAL

FINALMENTE SE DECLARA **AL CLIENTE COMO INICIADOR Y SE EJECUTA.**