

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA**

# **PRACTICA REST**

**CATEDRÁTICO: PATRICIA QUITL GONZÁLEZ**

**ALUMNOS:**

**ALBERTO IVAN CABRERA FUENTES  
PEDRO DE JESÚS GONZÁLEZ PALAFOX**

**ESPECIALIDAD: ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**GRUPO: 6G5E**

**HORA: 10:00 – 11:00**

**FECHA DE ENTREGA: 30/05/18**

# DESARROLLO

Se agregaron dos nuevas opciones dentro de cliente.php y una nueva condicional que comprueba si hemos seleccionado esa opción con su nuevo action correspondiente.

```
<option value="suma">Sumar</option>
<option value="multiplicacion">Multiplicar</option>
<option value="resta">Restar</option>
<option value="division">Dividir</option>
```

```
<?php
if (isset($_GET["action"]) && $_GET["action"] == "resta")
{
    $calculadora = file_get_contents(
        'http://localhost/calculadora2/servicio.php?action=resta&a=' . $_GET["a"] . '&b=' . $_GET["b"]);
    $calculadora = json_decode($calculadora, true);
    ?>
    <h1>RESTA</h1>
    <table>
    <tr>
    <td>Primer numero : </td><td> <?php echo $calculadora["a"] ?></td>
    </tr>
    <tr>
    <td>Segundo numero :</td><td> <?php echo $calculadora["b"] ?></td>
    </tr>
    <tr>
    <td>Total: </td><td><h3><?php echo $calculadora["total"] ?></h3></td>
    </tr>
    </table>
    <?php
}
```

En el documento servicio.php se agregaron dos nuevos elementos a la variable \$possible\_url llamados "resta", "división".

```
$possible_url = array("suma","multiplicacion","resta","division");
```

Se agregaron dos nuevos case en el switch para resta y división.

```
case "resta":
    $value = resta($_GET["a"],$_GET["b"]);
    break;
case "division":
    $value = division($_GET["a"],$_GET["b"]);
    break;
```

Y se agregaron dos nuevas funciones para completar todas las funciones de resta y división

```
function resta($a,$b)
{ $total = array();
    $total = array("a" => "$a", "b" => "$b", "total" => $a-$b);
    return $total;
}
function division($a,$b)
{ $total = array();
    $total = array("a" => "$a", "b" => "$b", "total" => $a/$b);
    return $total;
}
```

# CONCLUSIÓN

## Calculadora

Numero 1:

Numero 2:

Operacion:

Calcular

## RESTA

Primer numero : 30

Segundo numero : 13

Total: **17**

Pudimos generar dos nuevas funciones con REST deduciendo a partir del material dado.