

# Explicación de los corchetes [] en formulario

---

## Propósito: Crear arrays en PHP

Cuando usas name="tienda[]" o name="unidades[]", estás indicando a PHP que **agrupe todos los valores con ese nombre en un array**.

---

### Ejemplo Visual

#### Sin corchetes []:

Si tienes este HTML:

```
<input type="text" name="tienda" value="1"/>
<input type="text" name="tienda" value="2"/>
<input type="text" name="tienda" value="3"/>
```

Al enviar el formulario, PHP solo recibirá:

`$_POST['tienda'] = "3"; //  Solo el último valor`

---

#### Con corchetes []:

Si tienes este HTML:

```
<input type="text" name="tienda[]" value="1"/>
<input type="text" name="tienda[]" value="2"/>
<input type="text" name="tienda[]" value="3"/>
```

Al enviar el formulario, PHP recibirá:

```
$_POST['tienda'] = array(
    0 => "1",
    1 => "2",
    2 => "3"
); //  Array con todos los valores
```

---

### Aplicación en nuestro código

```
echo "<input type='hidden' name='tienda[]' value='".$row['cod']."' />";
echo "<input type='text' name='unidades[]' value='".$row['unidades']."' />";
```

#### ¿Qué genera el bucle?

Si hay 3 tiendas, el bucle genera:

```
<input type="hidden" name="producto" value="PS3320GB"/>
<input type="hidden" name="tienda[]" value="1"/>
<input type="text" name="unidades[]" value="5"/>
```

```
<input type="hidden" name="producto" value="PS3320GB"/>
<input type="hidden" name="tienda[]" value="2"/>
<input type="text" name="unidades[]" value="10"/>

<input type="hidden" name="producto" value="PS3320GB"/>
<input type="hidden" name="tienda[]" value="3"/>
<input type="text" name="unidades[]" value="8"/>
```

---

### ¿Qué recibe PHP al enviar el formulario?

```
$_POST['producto'] = "PS3320GB"; // Solo un valor (sin [])  
  
$_POST['tienda'] = array(  
    0 => "1",  
    1 => "2",  
    2 => "3"  
);  
  
$_POST['unidades'] = array(  
    0 => "5",  
    1 => "10",  
    2 => "8"  
);
```

---

### Procesamiento en el código

Por eso, cuando procesas los datos, puedes recorrerlos con un bucle:

```
$tienda = $_POST['tienda'];
$unidades = $_POST['unidades'];

for($i = 0; $i < count($tienda); $i++) {
    echo "Tienda {$tienda[$i]} tiene {$unidades[$i]} unidades<br>";
}
...
```

\*\*Salida:\*\*

```
```
Tienda 1 tiene 5 unidades
Tienda 2 tiene 10 unidades
Tienda 3 tiene 8 unidades
```