

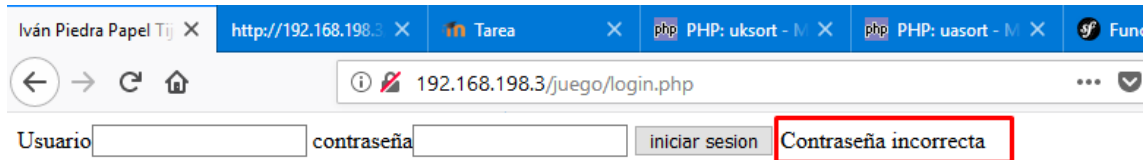
A12. Piedra, papel, tijera

Entrega

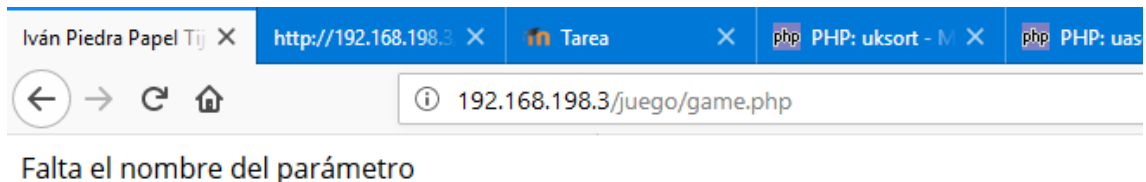
Servidor De Pruebas

<http://51.254.116.159/dsw/juego/>

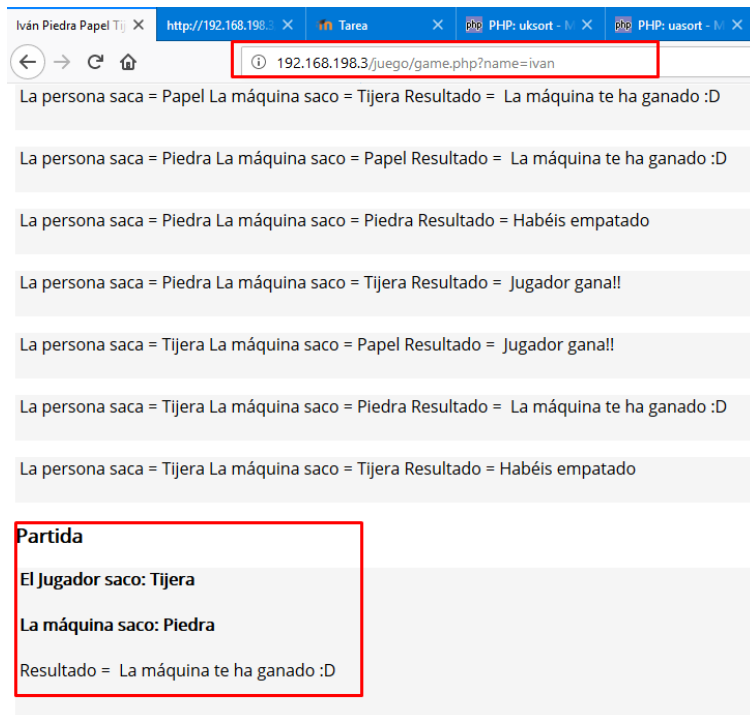
- Una captura de pantalla (con URL) de login.php rechazando una contraseña incorrecta.



- Una captura de pantalla (con URL) de game.php que muestra el error 'Falta el nombre del parámetro'.



- Una captura de pantalla (con URL) de game.php haciendo una jugada normal con el ordenador haciendo una elección que no sea Piedra.



La persona saca = Piedra La máquina saca = Tijera Resultado = Jugador gana!!

La persona saca = Papel La máquina saca = Piedra Resultado = Jugador gana!!

La persona saca = Papel La máquina saca = Papel Resultado = Habéis empatado

La persona saca = Papel La máquina saca = Tijera Resultado = La máquina te ha ganado :D

La persona saca = Tijera La máquina saca = Piedra Resultado = La máquina te ha ganado :D

La persona saca = Tijera La máquina saca = Papel Resultado = Jugador gana!!

La persona saca = Tijera La máquina saca = Tijera Resultado = Habéis empatado

Partida

El Jugador saca: Papel

La máquina saca: Papel

Resultado = Habéis empatado

La persona saca = Piedra La máquina saca = Papel Resultado = La máquina te ha gana

La persona saca = Tijera La máquina saca = Piedra Resultado = La máquina te ha gana

La persona saca = Tijera La máquina saca = Tijera Resultado = Habéis empatado

La persona saca = Tijera La máquina saca = Papel Resultado = Jugador gana!!

La persona saca = Papel La máquina saca = Piedra Resultado = Jugador gana!!

La persona saca = Papel La máquina saca = Tijera Resultado = La máquina te ha ganad

La persona saca = Papel La máquina saca = Papel Resultado = Habéis empatado

Partida

El Jugador saca: Papel

La máquina saca: Tijera

Resultado = La máquina te ha ganado :D

- Una captura de pantalla (con URL) de game.php haciendo una prueba correcta.

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://192.168.198.3/juego/game.php?name=ivan`. The page title is "Piedra Papel o Tijera". The user is logged in as "ivan". There are buttons for "Piedra", "Jugar", and "Logout". Below the login area, there is a line of PHP code: `Array ([0] => Piedra [1] => Papel [2] => Tijera)`. This line is annotated with a blue arrow pointing to a box labeled "Array Normal".

Below the code, there is a section titled "Array Aleatorio" with a yellow arrow pointing to a box labeled "Array Aleatorio". This section contains a list of 10 game results, each showing the player's choice, the machine's choice, and the result. A blue bracket on the left side of the page, labeled "Test", encompasses this entire list.

At the bottom, there is a section titled "Partida" which contains the following text:

- El Jugador saco: Piedra
- La máquina saco: Papel
- Resultado = La máquina te ha ganado :D

A blue bracket on the right side of this section points to a box labeled "Partida Jugada".

- Código fuente.

Index.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Iván Piedra Papel Tijera</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>Welcome to Rock Paper Scissors</h1>
9
10  <a href="Login.php">Please log in</a>
11
12  <p>Attempt to go <a href="game.php">game.php</a> without in -it should fail with an error message</p>
13
14 </body>
15 </html>
```

Login.php

```
1 <?php
2 error_reporting(0);
3 ?>
4 <!DOCTYPE html>
5 <html>
6
7 <head>
8   <meta charset="utf-8">
9   <title>Iván Piedra Papel Tijera</title>
10 </head>
11
12 <body>
13
14
15 <form action ="Login.php" method="POST">
16
17   Usuario<input type="text" name="usuario">
18   contraseña<input type="password" name="password">
19   <input type="submit" name="envia" value="iniciar sesion">
20
21   <?php
22
23   $salt = 'XyZzy12 * _';
24
25   $contrasenia = $salt . $_POST["password"];
26
27   $md5 = hash('md5',$contrasenia);
28
29   $stored_hash = 'd111c788996c190d5f77ff67e30b0a28';
30
31   //echo $md5 = hash ('md5', 'XyZzy12 * _php123');
32
```

Continuación.

```
33     if (isset($_POST["envia"])) {
34
35         if((($_POST["usuario"] == "") || ($_POST["password"] == "")){
36
37             echo "Se requiere nombre de usuario y clave para acceder";
38         }else
39
40             if(($md5 == $stored_hash )){
41
42
43                 echo "bienvenido";
44                 header("Location: game.php?name=".urlencode($_POST['usuario']));
45             }else {
46
47                 echo "Contraseña incorrecta";
48             }
49         }
50     }
51 }
52
53 }
54
55 ?>
56
57 </form>
58 </body>
59 </html>
```

Game.php

```
1  <?php //COMPROBACIONES
2  error_reporting(0);
3
4  function check($juega_maquina,$juega_persona){
5
6      $empate = "Habéis empatado";
7      $gana_maquina = " La máquina te ha ganado :D";
8      $gana_persona = " Jugador gana!!";
9
10     // echo $juega_maquina;
11     //echo $juega_persona;
12
13     if($juega_maquina == $juega_persona){
14
15         return $empate;
16
17     }else if(($juega_maquina == 'Tijera') && ($juega_persona == 'Papel')){
18
19         return $gana_maquina;
20
21     }else if(($juega_maquina == 'Piedra') && ($juega_persona == 'Papel')){
22
23         return $gana_persona;
24
25     }else if(($juega_maquina == 'Papel') && ($juega_persona == 'Tijera')){
26
27         return $gana_persona;
28
29     }else if(($juega_maquina == 'Papel') && ($juega_persona == 'Piedra')){
30
31         return $gana_maquina;
32
33     }else if(($juega_maquina == 'Tijera') && ($juega_persona == 'Piedra')){
34
```

Continuación

```
34         return $gana_persona;
35
36     }else if(($juega_maquina == 'Piedra') && ($juega_persona == 'Tijera')){
37
38         return $gana_maquina;
39
40     }
41
42
43
44
45 }
46
47
48 ?>
49 <!DOCTYPE html>
50 <html>
51 <head>
52 <meta charset="utf-8">
53 <title>Iván Piedra Papel Tijera</title>
54 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans" rel="stylesheet">
55 <style type="text/css">
56 *{
57     font-family: 'Open Sans', sans-serif;
58 }
59 </style>
60 </head>
61 <body>
62
```

```
63 <?php
64
65
66 if(empty($_REQUEST)){
67
68     echo "Falta el nombre del parámetro";
69     die();
70
71 }else {
72
73     echo "<h1>Piedra Papel o Tijera</h1>";
74     echo 'Bienvenido: ' . $_GET['name'] . "<br>";
75     echo "<form action='' method='POST'> ";
76     echo "<select name='tirada'>
77         <option value='0'>Piedra</option>
78         <option value='1'>Papel</option>
79         <option value='2'>Tijera</option>
80     </select>";
81
82     echo "<input type='submit' name='juega' value='Jugar'>";
83     echo "<input type='submit' value='Logout' name='desconectar'>";
84
85     echo "</form>";
86
87
88 }
89
90 if(isset($_POST["desconectar"])){
91
92     header("location: index.php");
93 }
```

```

95 $juega_persona = $_POST["tirada"]; //trabajamos con la variable de la persona (valor que selecciona)
96
97
98 if(isset($_POST["juega"])){
99
100     //Juega la persona
101
102     if($_POST["tirada"] == 0){
103
104         $juega_persona = "Piedra";
105     }else if($_POST["tirada"] == 1){
106
107         $juega_persona = "Papel";
108     }else if($_POST["tirada"] == 2){
109
110         $juega_persona = "Tijera";
111     }
112
113     //echo $juega_persona = "Has jugado " . $_POST["tirada"] . "<br>";
114     //$juega_persona = $juega_persona;
115
116     //ORDENADOR JUEGA
117
118     $maquina = array("Piedra","Papel" ,"Tijera");
119
120     /* $maquina = array();
121     $maquina ["0"] = "Piedra";
122     $maquina ["1"] = "Papel";
123     $maquina ["2"] = "Tijera";*/
124
125     print_r($maquina);

```

```

126
127     shuffle($maquina); //HACEMOS UN ALEATORIO DEL ARRAY
128
129     echo "<br> <h3>Array Aleatorio</h3>";
130
131     print_r($maquina);
132
133     $juega_maquina = $maquina[1]; //ACCEDO SIEMPRE A LA POSICIÓN 1 DEL ARRAY SEGÚN EL VALOR QUE TOQUE(ALEATORIAMENTE)
134
135     for($c=0;$c<3;$c++) {
136
137         for($h=0;$h<3;$h++) {
138
139             $r = check($maquina[$h], $maquina[$c]); //pasamos a la funcion cada iteracion
140
141             print "<pre style='background-color: #F5F5F5'> La persona saca = $maquina[$c] La máquina saca = $maquina[$h] Resulta";
142
143         }
144     }
145 }
146
147 }
148
149 ?>
150 <h3>Partida</h3>
151 <pre style="background-color: #F5F5F5">
152 <p> <b>El Jugador saca: <?php echo $juega_persona?></b><br>
153 <b>La máquina saca: <?php echo $juega_maquina?> </b><br>
154 Resultado = <?php echo check($juega_maquina,$juega_persona)?>
155 <p>
156 </pre>
157 </body>
158 </html>

```