



Enunciado del caso

A continuación se reproduce un programa escrito en lenguajes HTML y PHP, que contiene un total de 10 errores, tanto sintácticos como semánticos. Supuestamente, el programa debería tener las siguientes funcionalidades:

1. Leer todos los partes que hayan sido completados hasta hoy e indicar cuántos han sido.
2. Indicar cuántos partes ha completado cada empleado, con su nombre completo leído de otra base de datos

Se pide detectar y corregir los errores que incluye este programa. Para ello, indique la línea donde está el error, si hay más de un error en esa línea, en qué consiste el error o errores, y la corrección propuesta por el /la aspirante.

Información adicional

- Las constantes DSNPARTEACTUACION y DSNPERSONAL son correctas y están definidas en el fichero include/constantes.php.
- Se utiliza el módulo de abstracción de base de datos PEAR::MDB2, incluido en el fichero MDB2.php.
- Las líneas de código están numeradas únicamente a efectos de identificarlas en la respuesta. Fíjese en que varias líneas que aparecen como diferentes a la vista realmente son una sola, ya que se ha indentado el código para facilitar su lectura.
- En una misma línea puede haber más de un error.
- Cada error detectado, explicado y corregido correctamente, vale un punto. **Recuerde**, puede haber errores tanto sintácticos como semánticos



Linea Código correcto y explicación

```
1. <?php
2. session_start();
3. require_once ("include/constantes.php");
4. require_once ("include/cifrados.php");
5. require_once "MDB2.php";
6. ?>

7. <html>
8. <head>
9. <title>¿Cuántos partes?</title> //falta la / en el tag de cierre (1)
10. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"> // falta '-8'
    en utf-8 (2)
11. <link href="../../../style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
12. </head>
13. <body>

14. <?PHP
15. // INICIALIZACIONES
16. $arrayfecha=getdate();
17. $fechaactual=sprintf("%02d",$arrayfecha["year"]).
    sprintf("%02d",$arrayfecha["mon"]).
    sprintf("%02d",$arrayfecha["mday"])." ".
    sprintf("%02d",$arrayfecha["hours"]).
    sprintf("%02d",$arrayfecha["minutes"]).
    sprintf("%02d",$arrayfecha["seconds"]); // faltan dos $ delante de
    arrayfecha (3 y 4) y falta ; al final de la linea (5)
18. $sql_count="select count(*) as cuenta,grabador from partes where completo
    group by grabador order by cuenta desc";
19. $conn=MDB2::connect(DSNPARTEACTUACION);
20. $conn_personal=MDB2::connect(DSNPERSONAL);
21. $result=$conn->query($sql_count);
22. if (MDB2::isError($result)) die($result->getMessage()); // esta mal el DB, debe
    ser MDB2 (6)
23. $total=0;
24. if ($result->numrows() > 0) {
25.     echo "Partes acumulados a fecha ".$fechaactual."<br>"; // $arrayfecha no va
    aquí (7)
26.     while ($row_parte=$result->fetchRow(MDB2_FETCHMODE_ASSOC)) {
27.         $sql="Select nombre,apelluno,apellidos from listapersonal where
            codpers='".$cpb_descifra_cp($row_parte["grabador"])."'"; // [],
    no {} (8)
28.         $result2=$conn_personal->query($sql);
29.         $row_p=$result2->fetchRow(MDB2_FETCHMODE_ASSOC); // la salida de
    fetchrow debe ser asociativa, si no, no se pueden usar nombres de campos (9)
30.         $nom=$row_p["nombre"].' '.$row_p["apelluno"].' '.$row_p["apellidos"];
31.         echo $row_parte["grabador"].'-' .
            cpb_descifra_cp($row_parte["grabador"]).'-' . $nom .
            ' :'.sprintf("%4d",$row_parte["cuenta"]).' partes<br>';
32.         $total+=$row_parte["cuenta"]; //esto es lo correcto (10). Se
    considera que con la corrección del error semántico, desaparece el error
    sintáctico presente
33.         unset ($result2); // se libera memoria de un objeto con unset, no con
    close (11)
34.     }
```



PROCESO SELECTIVO 2017/BT004
SEGUNDO EJERCICIO – CASO PRÁCTICO
16/01/2018
PLANTILLA DE RESOLUCIÓN

```
35.      echo "Total partes: ".sprintf("%4d", $total);
36.      unset ($result); // lo mismo que el 9 (12)

37.  }else{
38.      echo "<br>No hay partes completados"; // sobra el paréntesis de cierre (13)
39.  }
40.  ?>
```