

G4b:

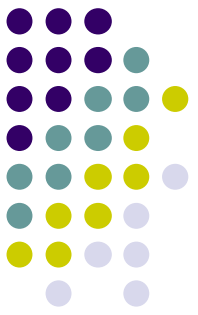
Zerbitzariaren aldeko teknologiak. Datuen persistentzia

(zerbitzaria aldeko lengoaiak: CGI, ASP,...)

PHP. adibideak

Rosa Arruabarrena, Xabier Arregi, Jose Ángel Vadillo

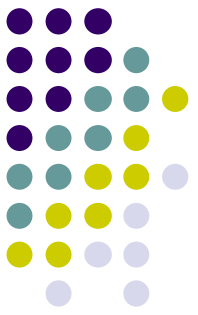
LSI, UPV/EHU



Sarrera honen edukia

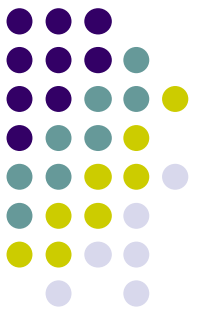
- Zer da PHP?
- Zertarako balio du
- Behar dituen baliabidean
- Oinarrizko nozio eta eraikitzaileak
- PHPrentzat garapen erremintak
- Atzipena DB-ra
- <http://www.php.net/>
- <http://www.w3schools.com/php/>
- <http://www.desarrolloweb.com/php/>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/PHP>





Zer da PHP?

- PHP Hypertext Preprocessor (lehenago Personal Home Page Tools).
- PHP, ASP bezala, **web-zerbitzariaren aldeko script-gintzarako lengoaia da** (nahiz horretara soilik ez mugatu).
- HTMLko informazio estatikoa eta script-ak konbinatzeko aukera ematen du,
- HTMLeko orriak dinamikoki sortzeko aukera ematen du, Datu-Base Sistema anitzerako atzipena pairatuz (MySQL, Informix, Oracle, Sybase, Solid, PostgreSQL, ...)
- Apache web-zerbitzariarekin eta MySQL datu-base sistemarekin oso plataforma ahaltsua eta eraginkorra osatzen du. *XAMPP (LAMPP, WAMPP, MAMPP) arkitektura.*



Ezaugarriak

- Software librea da (PHP lizentzia), beraz, doan eskura daiteke iturburu-kodea. Hori dela eta, komunitate zabal bat ari da etengabe erabiltzen eta hobekuntzak proposatzen.
- Plataforma askotan dabil: Windows, Linux, etab.
- *PHP 7 da publikatu den azken bertsio egonkorra. Gero eta objektuen orientazio landuagoa du (www.php.net).*
- Erabilera zabalduenari erreparatua, esan daiteke **interpretatua dela, eta ez dela konpilatzen. Zend makinan (Zend Engine) oinarritzen da: kode irekiko makina birtuala (www.zend.com/products/zend_engine)**



Rasmus Lerdorf

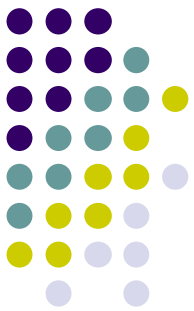


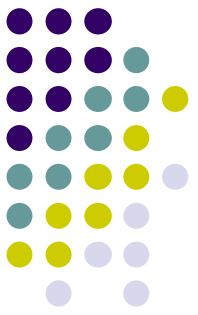
Paradigm	Imperative, functional, object-oriented, procedural, reflective
Designed by	Rasmus Lerdorf
Developer	The PHP Development Team, Zend Technologies
First appeared	1995; 24 years ago ^[1]
Stable release	7.3.10 ^[2] / September 26, 2019; 2 days ago
Preview release	7.4.0 RC2 ^[3] / September 19, 2019; 9 days ago
Typing discipline	Dynamic, weak since version 7.0: Gradual ^[4]
Implementation language	C (primarily; some components C++)
OS	Unix-like, Windows
License	PHP License (most of Zend engine under Zend Engine License)
Filename extensions	.php , .phtml , .php3 , .php4 , .php5 , .php7 , .phps , .php-s , .pht , .phar
Website	www.php.net

Major implementations

[Zend Engine](#), [HHVM](#), [Phalanger](#), [Quercus](#),
[Parrot](#)

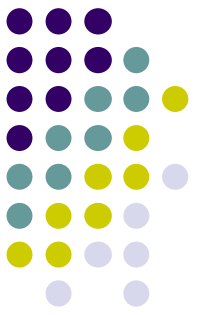
Influenced by





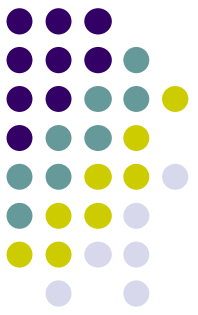
Zer egin dezakegu PHP-erekin?

- CGI script batekin egin litekeen edozer gauza
 - Formulario bateko datuen prozesaketa
 - Eduki dinamikoak dituzten orrien sorrera
 - Fitxategiak ireki, irakurri, idatzi, ezabatu eta itxi zerbitzarian
 - DB atzipena (gehitu, ezabatu, eguneratu bertako data)
 - Adabas, Ingres, Oracle, dBase, InterBase, PostgreSQL, IBM DB2, **MySQL**, **Informix**, **ODBC**,...
 - Bidali eta jaso cookie-ak,
 - datuak enkriptatu,
 - erabiltzaileen atzipena kontrolatu



Behar diren baliabideak

- Web-garatzaille batek behar du
 - PHP orrien editore bat
 - NotePad, PHPEdit, PHP Form Wizard, PHPMagic,..
 - DBKS (adibibez, MariaDB)
- Ezagutzak:
 - PHP lengoaia
 - SQL
 - HTML
 - CGI inguruko zenbait aspektu



Oinarrizko kontzeptuak eta eraikitzaileak

- PHP script bat orri batean gehitzeko:

```
<?php sententziak ?>
```

```
<? sententziak ?>
```

- Sententziak banatzeko: “;”

- Iruzkinak:

```
<?php $mensaje="Gose naiz!!"; //Lerro batekoa
```

```
    echo $mensaje; #hau ere lerro bateko iruzkina
```

```
    /*Oraingoan zenbait lerrotan barrena
```

```
    Luzatzen da, argi dago? */
```

```
?>
```

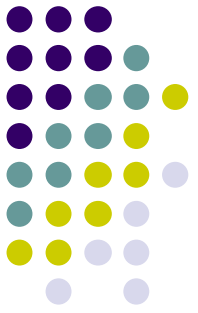
- Aldagaiak **\$** ikurraz hasi behar dute eta bere mota esleitutako balioaren menpekoa da
- HTML dokumentuan idazteko `echo` instrukzioa bidez



Oinarrizko kontzeptuak eta eraikitzaileak (2)

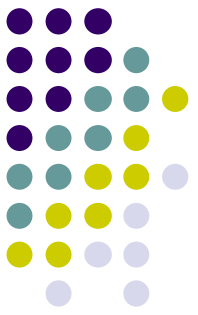
- Aldagaien, funtzioen eta klaseen identifikadoreek honako arauak bete behar dituzte:
 - Edozein luzeratakoak. Letrak, zenbakiak eta azpimarrak eduki ditzakete.
 - Ezin daitezke digitu batez hasi.
 - Aldagaietan, maiuskulak/minuskulak bereizi egiten dira.
 - Funtzioetan eta metodoetan EZ dira bereizten.
- Konstanteak *define()* funtzioarekin definitzen dira:
`int define(string izena, mixed balioa [, bool kasu_ez_sentikorra])`
- PHPko konstanteen ezaugarriak:
 - aurretik ez dute \$ sinbolorik eramaten.
 - definitu diren script-eko edozein lekutatik atzi daitezke.
- behin definituta, ezin dira berriz definitu ezta borratu ere.
 - bakarrik balio eskalarrak izan daitezke, ez bektoreak.

Ohiko adibideak



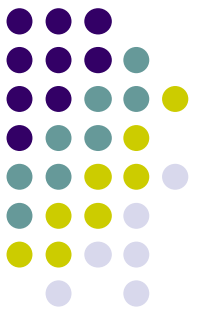
```
...  
<BODY>  
<?php echo 'Kaixo mundua!'; ?>  
</BODY>  
...
```

```
...  
$txt = "Kaixo mundua!";  
echo $txt;  
...
```



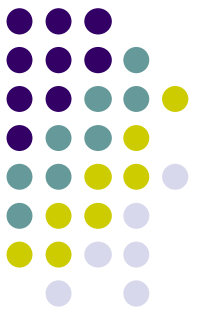
Aldagaien esparrua

- Oro har, script batean definitutako aldagaiak:
 - ikusgai dira script horretan, baina ez funtzioen barnean.
- Aldagai **LOKALAK**:
 - Funtzio batean erazagututako aldagaiak lokalak dira, besterik ezean. Funtzioaren barruan baino ezin dira erreferentziatu, eta ez dira existitzen funtzioa bukatutakoan.
- Aldagai **GLOBALAK**:
 - Funtzio baten barruan GLOBAL hitz erreserbatua aurretik dutela erazagutzen dira, eta funtziotik kanpo izen bera duten aldagaiak erreferentziatzen dituzte.
- Aldagai **SUPERGLOBALAK**:
 - **aurredefinitutako aldagai orokorrak dira**, edonondik ikus daitezke.
- Klase batean definitutako aldagaiak (*propietateak*) *objektuaren izenaren ondoren “->” jarritz atzi daitezke.*



Oinarrizko kontzeptuak eta eraikitzaileak (3)

- C-ren sintaxiaren eta semantikaren antzekoa:
 - Esleipen eragileak (`=`, `+=`, `-=`, `*=`, `/=`, `%=`)
 - Konparaziokoak (`==`, `!=`, `>`, `<`, `>=`)
 - Logikoak (`&&`, `||`, `!`)
 - Baldintzazko aginduak (`if [else]`, `switch`)
 - Begiztak (`while`, `do...while`, `for`)
- Ehunka funtzio
 - <http://php.net/manual/en/funcref.php>
- Adibidez
 - `Diskfreespace`
 - **DOMDocument**: `loadXML()`, `save()`, `saveXML()`, ...
 - `sleep`, `rand`, ...



Array-en gainerako oinarriko kontzeptuak

- Zenbakiz indexatutako array-ak (besterik ezean, zerotik hasten dira):

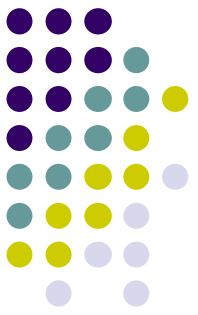
```
$NireTaula[0] = 1;  
$NireTaula[1] = "kaixo!!";  
$NireTaula[] = 3;      // Bukaeran balioak gehitzeko: []  
echo $NireTaula[2];    // 3
```

- Array asoziatiboak

```
$NireTaula["izena"] = "Patxi";  
echo $NireTaula[0];      // 1  
echo $NireTaula["izena"]; // "Patxi"
```

- Dimentsio bat baino gehiago izan dezakete

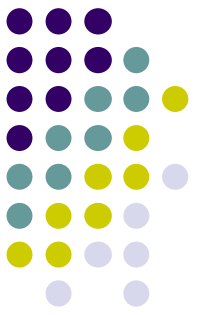
```
$NireBesteTaula[1]["pepe"][4] = "3 dimentsio!";
```



Array-en gainerako oinarrizko kontzeptuak (II)

- *`array()` eraikitzailea erabiliz ere defini daitezke:*

```
$BesteTaulaBat = array( 1, "kaixo", 5);  
  
$BesteTaulaBat = array(  
    0 => 1,  
    1 => "kaixo",  
    2 => 5,  
    3 => 8,  
    "izena" => "Patxi"  
);
```



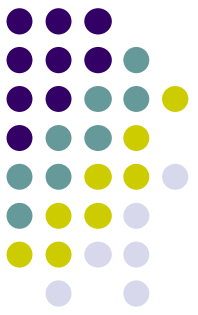
Karaktere-kateen oinarrizko kontzeptuak

- Komatxo sinpleen artean definitzen badira ('), aldagaiak ez dira ebaluatzen.
- Ezagutzen diren ihes-karaktere bakarrak (\\) eta (\') dira (alderantzizko barra eta komatxo sinpleak).
- Kateaketa '.' eragilea bidez egiten da; eta karaktere-atzipena, array balitz bezala '[]' erabiliz:

```
$kat = 'Kate honi ';
```

```
$kat = $kat . 'testu gehiago gehitzen zaio.';
```

```
$bestea="**$kat** kateko hirugarren karakterea: '$kat[2] '";
```



Karaktere-kateak eta espresio erregularrak

- Espresio erregularrak maneiatzeko patroiak eta funtzioak prest daude PHP 4.2.0 bertsioaz geroztik.
- Ez da kanpo-liburutegirik behar.
- Baina, PHP 5.3.0 bertsioaz gero PCRE luzapena hobesten da
 - <http://php.net/manual/en/book.pcre.php>
<https://www.php.net/manual/es/ref.pcre.php>
- Adibidez, `preg_split` funtzioa:

```
array preg_split (string $patroia, string $katea  
                [, int $muga[, int $flagak = 0  ]])
```

```
$data = "14/10 2015";  
$eremuak = preg_split ('/\| |\.|:/', $data);  
//$eremuak[0] == 14  
//$eremuak[1] == 10  
//$eremuak[2] == 2015
```

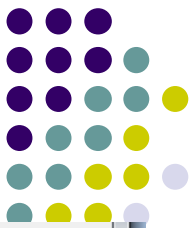

Adibideak

```
adib1.php
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <HTML>
3 <head> <title> Adibideak PHP</title> </head>
4 <body>
5 <P>
6
7 <?php for ($size=3; $size<=7; $size++){ ?>
8
9     <font size="<?php echo "$size" ?> "> HAZI ! </font>
10
11     <?php } ?>
12
13 </body>
14 </HTML>
```

```
Adibideak PHP http://localhost:1234/proba/p
view-source:http://localhost:1234/proba/p
ES • EU Buscar Elhuyar Euskalterm ZT Hizt
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <HTML>
3 <head> <title> Adibideak PHP</title> </head>
4 <body>
5 <P>
6
7
8 <font size="3 "> HAZI ! </font>
9
10 <font size="4 "> HAZI ! </font>
11
12 <font size="5 "> HAZI ! </font>
13
14 <font size="6 "> HAZI ! </font>
15
16 <font size="7 "> HAZI ! </font>
17
18
19
20 <font size="7 "> HAZI ! </font>
21
22
23 </body>
24 </HTML>
```

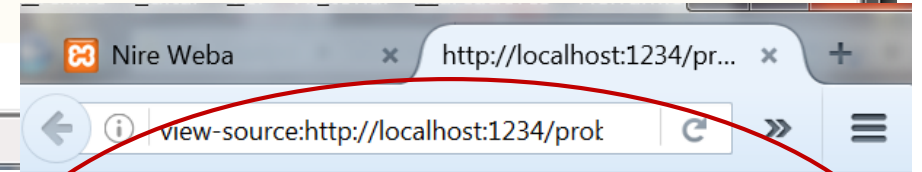
```
php PHP: Function Reference ... Adibideak PHP
localhost/probak/adib1.php
HAZI ! HAZI ! HAZI ! HAZI ! HAZI !
```

Adibideak



```
adib2funbody.php x liburutegia.php x
1 <?php
2 // liburutegia.php fitxategia da hau
3 // funtzio honek burukoa eta titulua kokatuko ditu HTML orrian
4 function burukoaEraiki ($titulua){
5 $burua="<!DOCTYPE HTML>\n<html>\n<head>\n\t<title>$titulua</title>\n</head>\n";
6 echo $burua;
7 }
8 ?>
```

PHP H length : 245 lines : 8 Ln : 5 Col : 63 Sel : 0 | 0



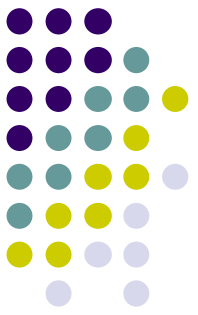
```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Nire Weba</title>
5 </head>
6 <body>
7 Orriaren gorputza
8 </body>
9 </html>
```

```
adib2funbody.php x liburutegia.php x
1 <?php
2 include 'liburutegia.php';
3 $tit="Nire Weba";
4 burukoaEraiki ($tit);
5 ?>
6 <body>
7 Orriaren gorputza
8 </body>
9 </html>
```

include vs require

warning

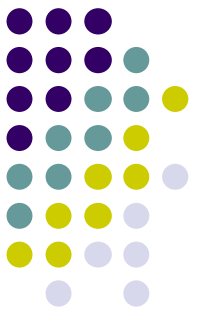
fatal error



Inguruneko aldagaiak (I)

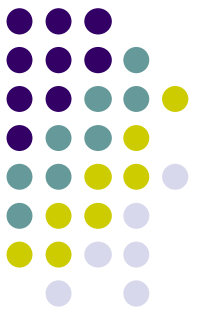
- Bezeroaren eta zerbitzariaren inguruko informazioa ematen dute
- Denak ez daude zerbitzari guztietan ez eta bertsio guztietan ere:
 - **\$HTTP_USER_AGENT**: Sistema eragilearen informazioa eta erabiltzaileak erabili duen nabigatzailearen mota eta bertsioa
 - **\$HTTP_ACCEPT_LANGUAGE**: Nabigatzaileak kontsideratu ditu/en hizkuntza nagusien laburdurak: (es) (en)
 - **\$HTTP_REFERER**: erabiltzaileak orria atzitu duen URL helbidea eskuragai uzten du
 - **\$REMOTE_ADDR**: bisitariaren IP-a erakusten du (web-bezeroarena)
 - **\$PHP_AUTH_USER**: bezeroaren *username*-a metatzen du.
 - **\$PHP_AUTH_PW**: bezeroaren *password*-a metatzen du.
 - **\$PHPSESSID**: erabiltzailearen sesioaren identifikadorea gordetzen du₁₉

Inguruneko aldagaiak (II), zaharkituak



PHP 5.1etik ez dira jarraiko aldagaiak mantentzen:

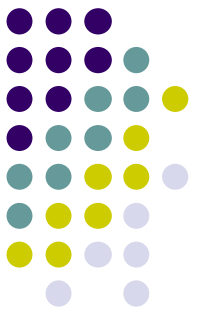
- **\$HTTP_GET_VARS**: array bat zen, *scriptera* URL bidez edo GET formularioen bidez igorritako aldagaien izenez eta haien balioez osaturik zegoena.
- **\$HTTP_POST_VARS**: array bat zen, *scriptera* POST formularioen bidez igorritako aldagaien izenez eta haien balioez osaturik zegoena.



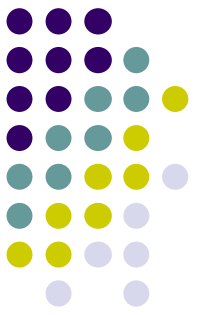
Aldagai orokorrak, “*superglobal*”

- PHP 4.1.0 bertsiotik aurrera array motako aldagai multzo bat eskaintzen du eskaeraren (**request**) eta saio (**session**) **objektu**etako datuak, atzitzeko.
 - Aipaturiko `$HTTP_*_VARS` motako array-en bidez eskura zitezkeen balioak erreferentziazteko.
- Hau da, PHP scriptei web-saioetako aldagaiak erabiltzeko/kontsultatzeko aukera ematen diete
- Besteak beste, ondorengo array orokorrak sortzen ditu helburu horretarako.

Web-inguruneko array asoziatibo orokorrak (II), “*superglobal*”



- **\$_GET**
 - HTTP GET eskaeraren parametroak dauzka. Lehen \$HTTP_GET_VARS
 - Gakoak: form parametroen (kontrolen) izenak (name).
- **\$_POST**
 - HTTP POST eskaeraren parametroak dauzka. Lehen \$HTTP_POST_VARS
 - Gakoak: form parametroen (kontrolen) izenak
- **\$_COOKIE**
 - Eskaeraren cookie-en balioak ditu.
 - Gakoak: cookie-en izenak.
- **\$_REQUEST**
 - HTTP eskaeraren aldagaiak
 - \$_COOKIE, \$_GET eta \$_POST array-en edukiak biltzen ditu



Beste aldagai batzuk

- **\$_SERVER**
 - Web zerbitzaria buruzko informazioa (header, path, script location,...)
(Antzinako \$HTTP_SERVER_VARS matrizearen parekoa)
- **\$_ENV**
 - Ingurune-aldagaiei buruzko informazioa.
 - Gakoak: ingurune-aldagaien izenak.
- **\$_FILES**
 - Bezerotik kargatzen diren fitxategien informazioa script-era iristeko.
Adibidez, argazkien tratamendurako
- **\$_SESSION**
 - Uneko saioari buruzko aldagaiak
- **\$GLOBALS**
 - Aurreko (\$_*) aldagai guztiak

```
5_server.php x adib6_global.php x
<?php
    echo "<pre>";
    print_r($GLOBALS);
    echo "</pre>";
?>
```

Inguruneko aldagaiak ikusteko (i):



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost:1234/proba/php/adib5_ser`. The page content displays a list of server configuration variables and their values, starting with `Array` and `(`. The variables include `[MIBDIRS]`, `[MYSQL_HOME]`, `[OPENSSL_CONF]`, `[PHP_PEAR_SYSCONF_DIR]`, `[PHPRC]`, `[TMP]`, `[HTTP_HOST]`, `[HTTP_USER_AGENT]`, `[HTTP_ACCEPT]`, `[HTTP_ACCEPT_LANGUAGE]`, `[HTTP_ACCEPT_ENCODING]`, `[HTTP_REFERER]`, `[HTTP_COOKIE]`, `[HTTP_DNT]`, `[HTTP_CONNECTION]`, `[HTTP_UPGRADE_INSECURE_REQUESTS]`, `[PATH]`, `[SystemRoot]`, `[COMSPEC]`, `[PATHEXT]`, `[WINDIR]`, and `[SERVER_SIGNATURE]`. The browser's developer tools are open, showing the PHP code that generated the output: `<?php echo "<pre>"; print_r($_SERVER); echo "</pre>"; ?>`.

```
Array
(
    [MIBDIRS] => C:/xampp/php/extras/mibs
    [MYSQL_HOME] => \xampp\mysql\bin
    [OPENSSL_CONF] => C:/xampp/apache/bin/openssl.cnf
    [PHP_PEAR_SYSCONF_DIR] => \xampp\php
    [PHPRC] => \xampp\php
    [TMP] => \xampp\tmp
    [HTTP_HOST] => localhost:1234
    [HTTP_USER_AGENT] => Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:49.0) Gecko/20100101 Firefox/49.
    [HTTP_ACCEPT] => text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
    [HTTP_ACCEPT_LANGUAGE] => es-ES,es;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
    [HTTP_ACCEPT_ENCODING] => gzip, deflate
    [HTTP_REFERER] => http://localhost:1234/proba/php/
    [HTTP_COOKIE] => _ga=GA1.1.1421349491.1473284668
    [HTTP_DNT] => 1
    [HTTP_CONNECTION] => keep-alive
    [HTTP_UPGRADE_INSECURE_REQUESTS] => 1
    [PATH] => C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\Syst
    [SystemRoot] => C:\Windows
    [COMSPEC] => C:\Windows\system32\cmd.exe
    [PATHEXT] => .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
    [WINDIR] => C:\Windows
    [SERVER_SIGNATURE] =>
    Apache/2.4.16 (Win32) OpenSSL/1.0.1p PHP/5.6.11 Server at localhost Port 1234
)
```


Inguruneko aldagaiak ikusteko (ii):



```
<?php
echo "<pre>";
print_r($_SERVER);
echo "</pre>";
?>
```

```
[SERVER_SOFTWARE] => Apache/2.4.16 (Win32) OpenSSL/1.0.1p PHP/5.6.11
[SERVER_NAME] => localhost
[SERVER_ADDR] => 127.0.0.1
[SERVER_PORT] => 1234
[REMOTE_ADDR] => 127.0.0.1
[DOCUMENT_ROOT] => C:/xampp/htdocs
[REQUEST_SCHEME] => http
[CONTEXT_PREFIX] =>
[CONTEXT_DOCUMENT_ROOT] => C:/xampp/htdocs
[SERVER_ADMIN] => postmaster@localhost
[SCRIPT_FILENAME] => C:/xampp/htdocs/proba/php/adib5_server.php
[REMOTE_PORT] => 52295
[GATEWAY_INTERFACE] => CGI/1.1
[SERVER_PROTOCOL] => HTTP/1.1
[REQUEST_METHOD] => GET
[QUERY_STRING] =>
[REQUEST_URI] => /proba/php/adib5_server.php
[SCRIPT_NAME] => /proba/php/adib5_server.php
[PHP_SELF] => /proba/php/adib5_server.php
[REQUEST_TIME_FLOAT] => 1474820002.17
[REQUEST_TIME] => 1474820002
```

localhost:1234/proba/php/adib3_get.html

Izena: Rosa

Abizena: Arruabarrena




http://localh...=Arruabarrena

localhost:1234/proba/php/bi_get.php?izena=Rosa&abizena=

Array

```
(
  [MIBDIRS] => C:/xampp/php/extras/mibs
  [MYSQL_HOME] => \xampp\mysql\bin
  [OPENSSL_CONF] => C:/xampp/apache/bin/openssl.cnf
  [PHP_PEAR_SYSCONF_DIR] => \xampp\php
  [PHPRC] => \xampp\php
  [TMP] => \xampp\tmp
  [HTTP_HOST] => localhost:1234
  [HTTP_USER_AGENT] => Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:49.0) Gecko/20100101 Firefox/49.0
  [HTTP_ACCEPT] => text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
  [HTTP_ACCEPT_LANGUAGE] => es-ES,es;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
  [HTTP_ACCEPT_ENCODING] => gzip, deflate
  [HTTP_REFERER] => http://localhost:1234/proba/php/adib3_get.html
  [HTTP_COOKIE] => _ga=GA1.1.1421349491.1473284668
  [HTTP_DNT] => 1
  [HTTP_CONNECTION] => keep-alive
  [HTTP_UPGRADE_INSECURE_REQUESTS] => 1
  [PATH] => C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wber
  [SystemRoot] => C:\Windows
  [COMSPEC] => C:\Windows\system32\cmd.exe
  [PATHEXT] => .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
  [WINDIR] => C:\Windows
  [SERVER_SIGNATURE] =>
  Apache/2.4.16 (Win32) OpenSSL/1.0.1p PHP/5.6.11 Server at localhost Port 1234
```



http://localh...=Arruabarrena x +

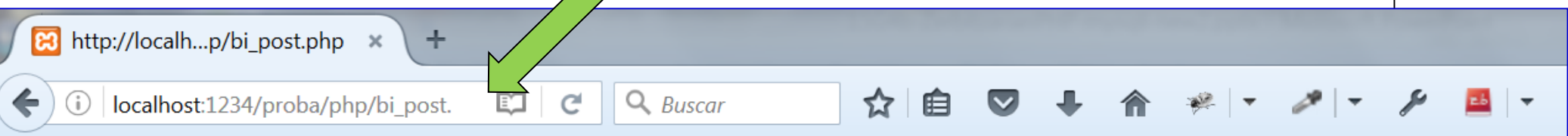
localhost:1234/proba/php/bi_get.php?izena=Rosa&abizena=Arruabarrena

Buscar

[SERVER_SOFTWARE] => Apache/2.4.16 (Win32) OpenSSL/1.0.1p PHP/5.6.11
[SERVER_NAME] => localhost
[SERVER_ADDR] => 127.0.0.1
[SERVER_PORT] => 1234
[REMOTE_ADDR] => 127.0.0.1
[DOCUMENT_ROOT] => C:/xampp/htdocs
[REQUEST_SCHEME] => http
[CONTEXT_PREFIX] =>
[CONTEXT_DOCUMENT_ROOT] => C:/xampp/htdocs
[SERVER_ADMIN] => postmaster@localhost
[SCRIPT_FILENAME] => C:/xampp/htdocs/proba/php/bi_get.php
[REMOTE_PORT] => 52742
[GATEWAY_INTERFACE] => CGI/1.1
[SERVER_PROTOCOL] => HTTP/1.1
[REQUEST_METHOD] => GET
[QUERY_STRING] => izena=Rosa&abizena=Arruabarrena
[REQUEST_URI] => /proba/php/bi_get.php?izena=Rosa&abizena=Arruabarrena
[SCRIPT_NAME] => /proba/php/bi_get.php
[PHP_SELF] => /proba/php/bi_get.php
[REQUEST_TIME_FLOAT] => 1474823329.646
[REQUEST_TIME] => 1474823329
)

localhost:1234/proba/php/adib3_get.html

Izena: Rosa
Abizena: Arruabarrena
Bidali

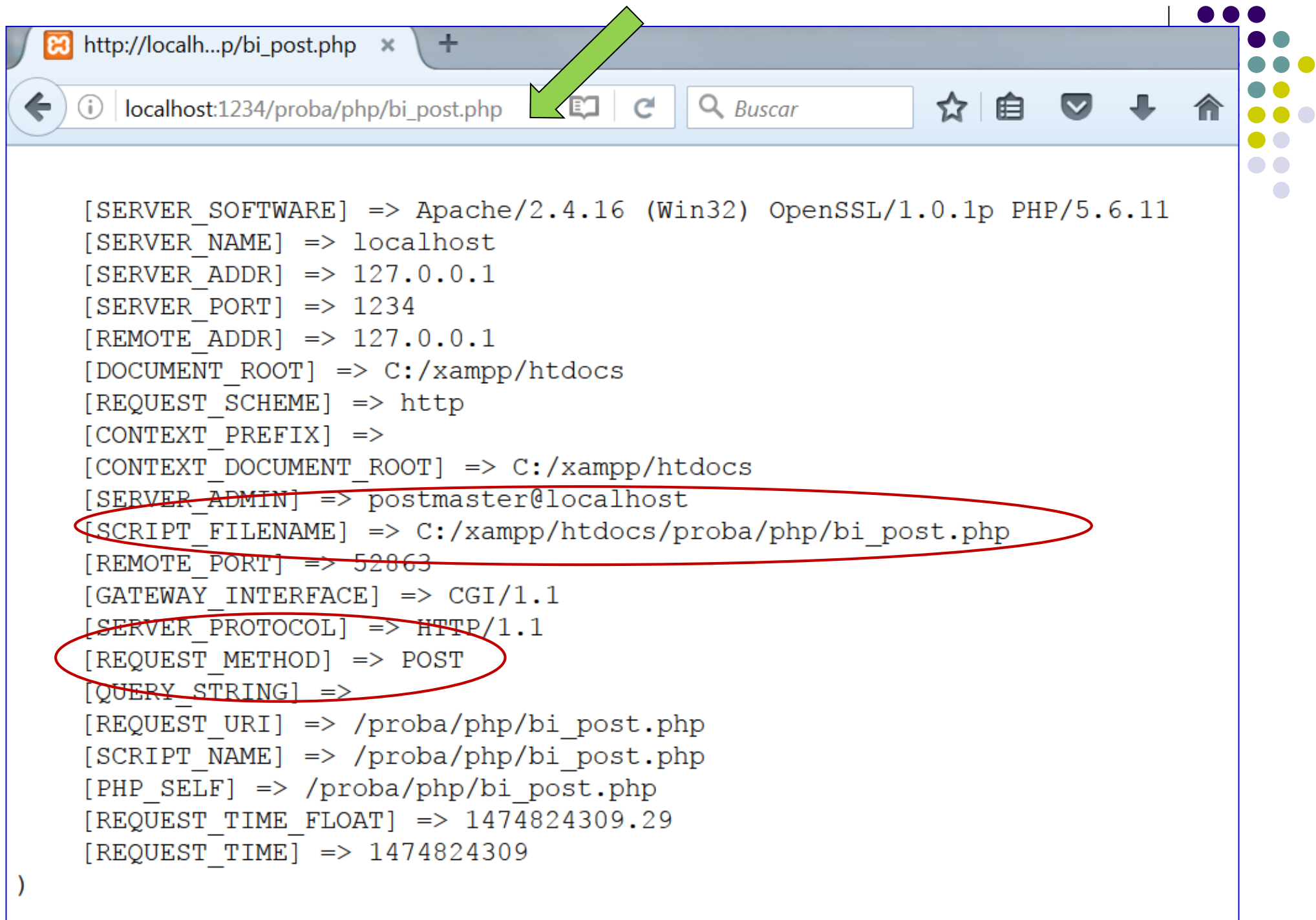


Array

```
(  
  [MIBDIRS] => C:/xampp/php/extras/mibs  
  [MYSQL_HOME] => \xampp\mysql\bin  
  [OPENSSL_CONF] => C:/xampp/apache/bin/openssl.cnf  
  [PHP_PEAR_SYSCONF_DIR] => \xampp\php  
  [PHPRC] => \xampp\php  
  [TMP] => \xampp\tmp  
  [HTTP_HOST] => localhost:1234  
  [HTTP_USER_AGENT] => Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:49.0) Gecko/20100101 Firefox/49.0  
  [HTTP_ACCEPT] => text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8  
  [HTTP_ACCEPT_LANGUAGE] => es-ES,es;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3  
  [HTTP_ACCEPT_ENCODING] => gzip, deflate  
  [HTTP_REFERER] => http://localhost:1234/proba/php/adib3_post.html  
  [HTTP_COOKIE] => _ga=GA1.1.1421349491.1473284668  
  [HTTP_DNT] => 1  
  [HTTP_CONNECTION] => keep-alive  
  [HTTP_UPGRADE_INSECURE_REQUESTS] => 1  
  [CONTENT_TYPE] => application/x-www-form-urlencoded  
  [CONTENT_LENGTH] => 24  
  [PATH] => C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System  
  [SystemRoot] => C:\Windows  
  [COMSPEC] => C:\Windows\system32\cmd.exe  
  [PATHEXT] => .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC  
  [WINDIR] => C:\Windows  
  [SERVER_SIGNATURE] =>
```

Izena=Iruri&Nan=12345678

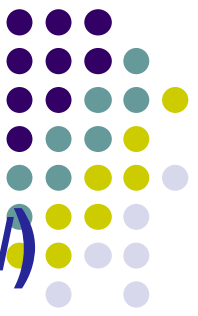
Apache/2.4.16 (Win32) OpenSSL/1.0.1p PHP/5.6.11 Server at localhost Port 1234



http://localh...p/bi_post.php x +

localhost:1234/proba/php/bi_post.php Buscar

```
[SERVER_SOFTWARE] => Apache/2.4.16 (Win32) OpenSSL/1.0.1p PHP/5.6.11
[SERVER_NAME] => localhost
[SERVER_ADDR] => 127.0.0.1
[SERVER_PORT] => 1234
[REMOTE_ADDR] => 127.0.0.1
[DOCUMENT_ROOT] => C:/xampp/htdocs
[REQUEST_SCHEME] => http
[CONTEXT_PREFIX] =>
[CONTEXT_DOCUMENT_ROOT] => C:/xampp/htdocs
[SERVER_ADMIN] => postmaster@localhost
[SCRIPT_FILENAME] => C:/xampp/htdocs/proba/php/bi_post.php
[REMOTE_PORT] => 52863
[GATEWAY_INTERFACE] => CGI/1.1
[SERVER_PROTOCOL] => HTTP/1.1
[REQUEST_METHOD] => POST
[QUERY_STRING] =>
[REQUEST_URI] => /proba/php/bi_post.php
[SCRIPT_NAME] => /proba/php/bi_post.php
[PHP_SELF] => /proba/php/bi_post.php
[REQUEST_TIME_FLOAT] => 1474824309.29
[REQUEST_TIME] => 1474824309
)
```



Web-formularioak.Parametro sinpleak. (*adib3.html*)

- \$_GET eta \$_POST array-ak erabiltzen dira:

```
<?php if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'GET')  
        { // landu GET eskaera } else { ... }  
?>
```

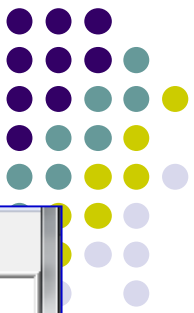
- Eskaera egiten den HTML dokumentuan:

```
<form action="bidali.php" method="post">  
    Izena: <input type="text" name="izena"><br/>  
    Adina: <input type="text" name="adina"><br/>  
<input type="submit">  
</form>
```

- Eskaera prozesatzen duen PHP dokumentuan:

```
$izena= $_POST['izena'];  
$adina= $_POST['adina'];  
echo ("Kaixo $izena , $adina urte dituzu");
```

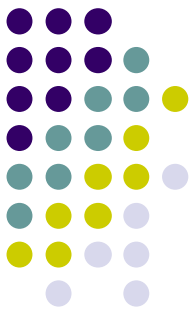

Web-formularioak. Parametro sinpleak



```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <HTML>
3 <head> <title> Adibideak PHP</title> </head>
4 <body>
5 <form action="bi.php" method="get">
6   Izena: <input type="text" value="" name="izena" > <br/>
7   Abizena: <input type="text" value="" name="abizena"><br/>
8   <input type="submit" value="Bidali"><br/>
9 </form>
10 </body>
11 </HTML>
```

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <HTML>
3 <head> <title> Adibideak PHP</title> </head>
4 <body>
5 <h3> Formularioen kudeaketaren adibidea </h3>
6 Sartu duzun izena da:
7 <?php
8   echo ($_GET['izena'].' '.$_GET['abizena']);
9 ?>
10 <br/> <br/>
11 </body>
12 </HTML>
```





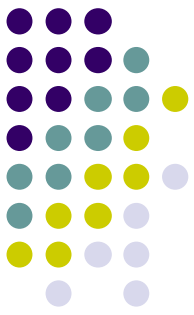
Web-formularioak.Parametro sinpleak (2)

- Eskaera egiten den HTML dokumentuan:

```
<form action="menua.php" method="get" id="form">
<select multiple="multiple" name="menua[]">
    <option value="arrautzak" selected="selected">Arrautzak</option>
    <option value="arraia">Arraia</option>
    <option value="lekak" selected="selected">Lekak</option>
</select>
<input type="submit" value="Eskaera bidali"/>
</form>
```

- Eskaera prozesatzen duen PHP dokumentuan:

```
<?php
    echo("<h1> Zure aukera: </h1><br/>");
    foreach($_GET['menua'] as $platera)
        {echo("$platera<br/>");}
?>
```

Web-formularioak. Izendapenetan array-ak.

- Indize zenbakizkoak:

```
<form ...>

  <input type="checkbox" name="koloreak[1]" />Urdina
  <input type="checkbox" name="koloreak[2]" />Txuria
  <input type="checkbox" name="koloreak[3]" />Gorria
  <input type="checkbox" name="koloreak[4]" />Beltza

</form>
```

- Gako alfanumerikoak:

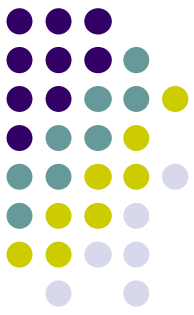
```
<form ...>

  <input type="checkbox" name="koloreak[urdina]" />Urdina
  <input type="checkbox" name="koloreak[txuria]" />Txuria
  <input type="checkbox" name="koloreak[gorria]" />Gorria
  <input type="checkbox" name="koloreak[beltza]" />Beltza

</form>
```

Web-formularioak. Adibideak.

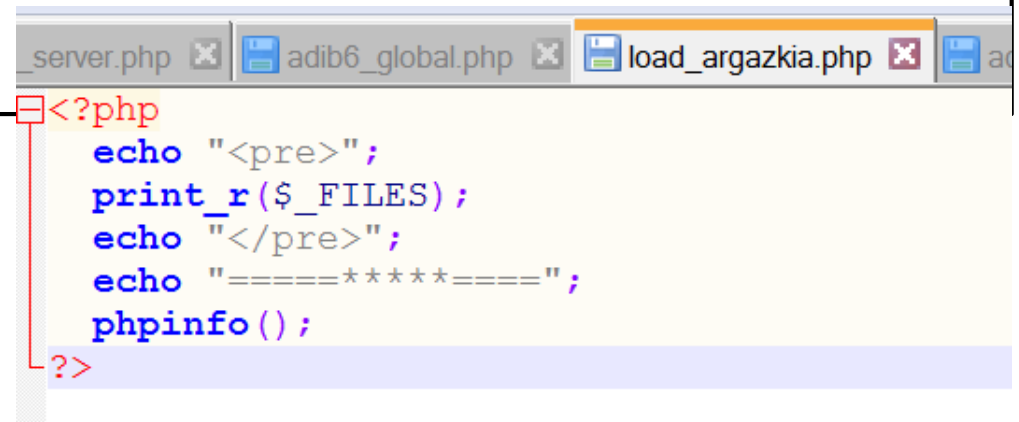
Fitxategiak bezerotik kargatzea



- Bezeroan:

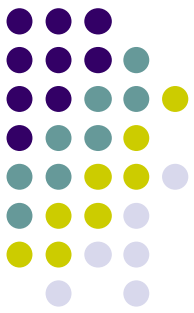
```
<html>
  <body>
    <form action="load_argazkia.php"
          method="post"
          enctype="multipart/form-data">

      <label for="file">Fitxategiaren izena:</label>
      <input type="file" name="argazkia" id="argazkia" /> <br />
      <input type="submit" name="submit" value="Bidali" />
    </form>
  </body>
</html>
```



Web. Adibideak.

Fitxategiak bezerotik kargatzea (2)

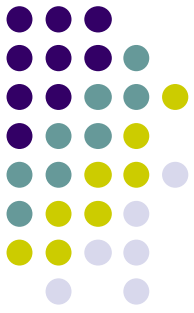


PHP Variables

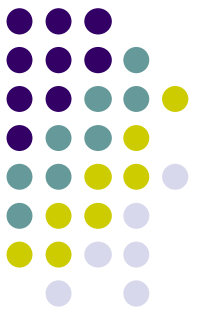
Variable	Value
<code>_REQUEST["submit"]</code>	Bidali
<code>_POST["submit"]</code>	Bidali
<code>_FILES["argazkia"]</code>	Array ([name] => Fiss91-Orla-pequena.jpg [type] => image/jpeg [tmp_name] => C:\xampp\tmp\php627D.tmp [error] => 0 [size] => 1653586)

```
<?php if ($_FILES["argazkia"]["error"] > 0) {  
    echo "Errorea: " . $_FILES["argazkia"]["error"] . "<br/>"; }  
else {  
    echo "<br/>Jasotako fitxategia: " .  
$_FILES["argazkia"]["name"] . "<br />";  
    echo "Mota: " . $_FILES["argazkia"]["type"] . "<br/>";  
    echo "Tamaina: " . ($_FILES["argazkia"]["size"]/1024) . " Kb<br/>";  
    echo "Non gordea: " . $_FILES["argazkia"]["tmp_name"] . "<br/>";  
}
```

Web-formularioak prozesatzen. Ondorioak

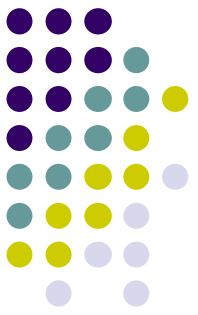


- Erabili modu egokian **name** atributua.
- **select** elementuetan:
 - **multiple** aukerarekin, erabili array izendapenak
- **option** elementuetan, **value** atributu desberdinak erabili
- Egiaztapen-laukietan (**checkbox**), erabili **name** balio desberdinak
- Irrati-botoietan (**radio**), botoi bakoitzak **value** desberdina



Web-formularioak. Egiaztapena

- Ahal denean, komeni izaten da egiaztapena bezeroan (ere) egitea:
 - JavaScript, formularioa bidali aurretik, edota
 - HTML5
- PHPk baditu hainbat funtzio lagungarri:
 - Karaktere-kateak maneiatzeko:
 - `trim`: zuriuneak garbitu
 - `htmlspecialchars`, `htmlentities`, `html_entity_decode`: karaktere bereziak HTML entitateak bihurtzeko (tildedun bokalak, puntuazio ikur batzuk,...)
 - `rawurlencode`, `rawurldecode`, `urlencode`, `urldecode`: URLak kodetu/deskodetu
 - Espresio erregularrak. PCRE funtzioak. <http://php.net/manual/en/book.pcre.php>
- Iragazkiak: `filter_var`

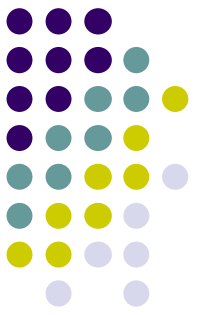


PHPrako garapen erremintak

PHP profesionalki erabiltzeko erreminta ahaltsuak behar dira diseinatzeko, garatzeko, probatzeko eta mantentzeko eraginkorki sistemak. Hona hemen adibide batzuk

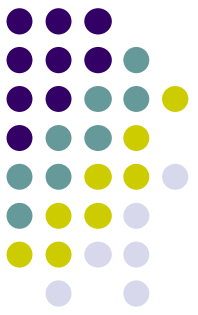
<https://raygun.com/blog/top-php-frameworks/>

1. Laravel: <https://laravel.com/>
2. CodeIgniter: <https://codeigniter.es/>
3. Symfony: <https://symfony.com/>
4. CakePHP: <https://cakephp.org/>
5. Yii (Yes, it is): <https://www.yiiframework.com/>
6. ZendFramework: <http://framework.zend.com/>



PHP bidez DB-en atzipen/maneiuua

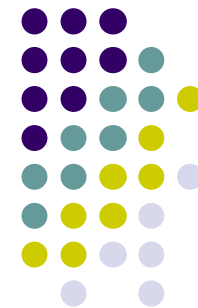
- PHP-k funtzioen liburutegi berezituak eskaintzen ditu datu-baseen kudeaketa-sistema (DBKS) desberdinekin lan egin ahal izateko. Adibidez:
 - **MariaDB/MySql**, ODBC, PostgreSQL, Oracle, ...
- Edozein izanik ere DBKS zehatza pausoak:
 - PHP orritik DB bati konexioa nola egin
 - Zerbitzarian DBan konfiguratu
 - DB manipulatu: Sql agindua/k burutu
 - Kontsultaren emaitzak bezeroari igorri: emaitzak ikusi
 - Konexioa itxi



PHP liburutegia, DBKSein lan egiteko

- **mysql** hasiera batean; ordea PHP 5.5.0tik zaharkitua dago
- **mysqli**-k ekarritako hobekuntzaren ezaugarriak
 - mysql 4.1 eta ondorengo bertsioetako funtzionalitatea erabilgai
 - Luzapen berriak interfaze bikoitza du:
 - **Prozedurazko programazioaren paradigma** bai eta
 - **Objektuei orientatua**
- MySQLi Functions: (*improved extension*)
 - http://www.w3schools.com/php/php_ref_mysqli.asp
 - <http://php.net/manual/es/book.mysqli.php>
- Transakzioetarako euskarri egokia
- Arazte-lanak errazten ditu

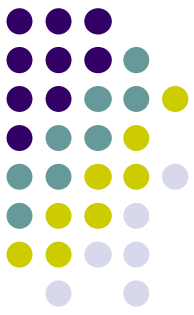
Liburutegiaren erabilpenaren sintesia



- `mysql`
 - Konexioa ezarri/itxi
 - Kontsultak egin
 - Adibide xume bat

Konexioa ezarri/itxi

(OO, prozeduren bidezko estiloa)



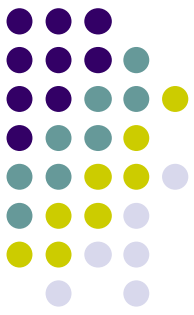
//Konexioa ezarri

```
$esteka = mysqli_connect ("localhost", "root", "", "proba");  
    // ("web_hostatua", "hostatu_erab", "pasahitza", "db_izena");  
    if (!$esteka)  
{  
    echo "Hutsegitea DBra konetatzerakoan: ". PHP_EOL;  
    echo "errno depurazio akatsa: " . mysqli_connect_errno().PHP_EOL;  
    echo "error depurazio akatsa: " . mysqli_connect_error().PHP_EOL;  
    exit;  
}  
  
//Edo  
$esteka = mysqli_connect ("localhost", "root", "", "proba")  
    or die ("Errorea Dbra konektatzerakoan"); ;
```

// Konexioa itxi

```
mysqli_close($esteka);
```

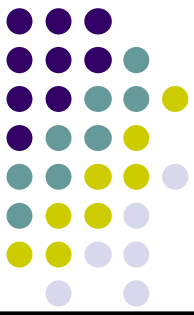
Itzulpenik gabeko ekintzak (OO, prozeduren bidezko estiloa)



```
$esk = mysql_query($esteka, "DROP TABLE IF EXISTS test") ||  
//edo mysql_query($esteka, "CREATE TABLE test(id INT)") ||  
//edo mysql_query($esteka, "INSERT INTO test(id) VALUES (1)")  
// ...  
  
// errore tratamendua  
$sql= ...  
$ema = mysql_query($esteka, $sql);  
if (!$ema) {  
    die('Errorea query-a gauzatzerakoan: 'mysql_error($esteka));  
}  
echo "OK";
```

SELECT kontsultak

(OO, prozeduren bidezko estiloa)



```
<?php
$link = mysqli_connect("localhost", "root", "", "proba");
if (mysqli_connect_errno()) {
    echo ("Konexio hutxegitea MySQLra: " . mysqli_connect_error());
    exit();
}

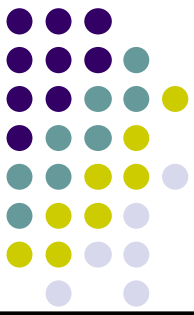
$ema= mysqli_query($link, "SELECT * FROM bazkide");

$lerroKop =mysqli_num_rows($ema);
printf("Kontsultak %d lerro itzuli ditu\n", $lerroKop );

// emaitzen multzoa askatu
mysqli_free_result($ema);
mysqli_close($link);
?>
```

SELECT kontsultak

(OO, prozeduren bidezko estiloa)



```
$ema= mysqli_query($link,"SELECT nan,deiturak,eposta FROM bazkide ORDER
    BY nan ASC");

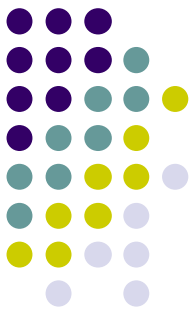
while ( $row= mysqli_fetch_array($ema, MYSQLI_ASSOC)) {
// datuak tratatu, taula bateko lerroak eraikitzeko, adibidez
echo '<tr><td>'.$row['nan'].'</td> <td>'.$row['eposta'].
    '</td> <td>'.$row['deiturak'].'</td></tr>';

// emaitzen multzoa askatu
mysqli_free_result($ema);
...
}
```

GOTO

Konexioa ezarri

(OO, objektu&metodo **estiloa**)

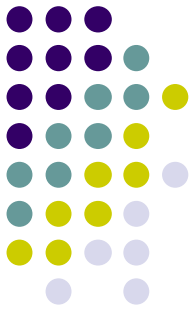


```
<?php
$niremysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "probaDBi");

if ($niremysqli->connect_errno) {
    die( "Huts egin du konexioak MySQL-ra: (" .
        $niremysqli-> connect_errno . ") " .
        $niremysqli-> connect_error );
}

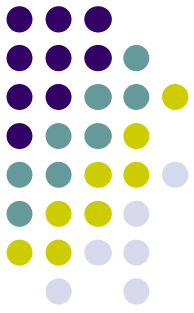
echo "Konexioa egin da:" . $niremysqli->host_info;
?>
```

Itzulpenik gabeko ekintzak (OO objektu&metodo estiloa)



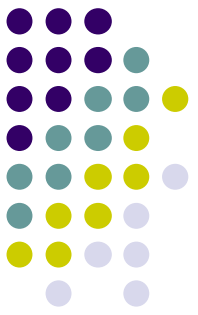
```
if ( !$mysqli->query("DROP TABLE IF EXISTS test") ||  
    !$mysqli->query("CREATE TABLE test(id INT)") ||  
    !$mysqli->query("INSERT INTO test(id) VALUES (1)") )  
  
{ echo "Taularen sorrerak huts egin du: (" .  
    $mysqli->errno . ") " . $mysqli->error;  
}  
else { echo "OK"; }
```

Select kontsulta (OO objektu&metodo estiloa)



```
$ema = $niremysqli->query('SELECT nan FROM pertsona ORDER BY nan ASC');

echo "Beheranzko ordena...\n ";
for ($lznb = $ema->num_rows-1; $lznb>=0; $lznb--) {
    $ema->data_seek($lznb);
    $lerroa = $ema->fetch_assoc();
    echo " nan = " . $lerroa['nan'] . "\n";
}
echo 'Emaizta-multzoaren ordena...\n';
$ema-> data_seek(0);
while ($lerroa = $ema->fetch_assoc()){
    echo " nan = " . $lerroa['nan'] . "\n";
}
```

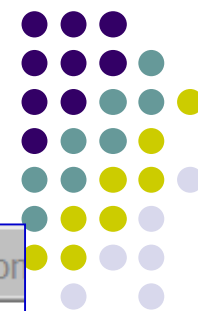
Eskolako adibideen kodea

- Formularioa: `datuak2proz.html`
- DB-an formularioko datuen sarrera: `txertatu2proz.php`
- BD-ko datuak taula batean erakusten ditu:
`ikusdatuak2proz.php`
- Formulario bat sortzeko kodea, DB batetik abiatuta:
`formularioaSortu.php`

***Oharra: “2proz.php” atzizkiarekin amaitzen diren fitxategik
mysql-prozedurazko estiloan gauzatuak***

mysql luzapena.

OO prozedurazko estiloa



```
datuak2proz.html x txertatu2proz.php x ikusdatuak2proz.php x kontsulta2proz.php x kor
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Metatu DBan: datuak2proz.html</title>
5 </head>
6 <body>
7     <h2>Gehitu erregistro bat</h2>
8     <br>
9     <form method="post" action="txertatu2proz.php">
10         Nan <br> <input type="text" name="nan"><br>
11         Eposta <br> <input type="text" name="eposta"><br>
12         Deiturak <br> <input type="text" name="deiturak"><br>
13         <input type="submit" value="Gehitu">
14     </form>
15 </body>
16 </html>
17
```

length : 415 lines : 17 Ln : 9 Col : 49 Sel : 0 | 0 Dos\Windows UTF-8

mysqli luzapena. Adibidea.

Txertatu2proz.php



```
txertatu2proz.php
<?php
// $link = mysqli_connect("localhost", "u394718579_ros", "*passwd*", "u394718579_proba");
$link = mysqli_connect("localhost", "root", "", "proba");

$sql="INSERT INTO bazkide (nan, eposta, deiturak) VALUES
      ($_POST[nan] , '$_POST[eposta]' , '$_POST[deiturak]')";

$sema=mysqli_query($link,$sql);
if (!$sema) {
    die('Errorea query-a gauzatzerakoan: ' . mysqli_error());
}

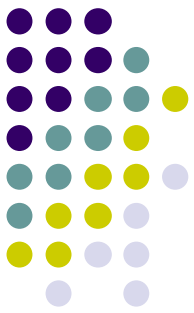
echo "Erregistro bat gehitu da!";
echo "<p> <a href='ikusdatuak2proz.php'> Erregistroak ikusi</a>";

mysqli_close($link);

?>
```

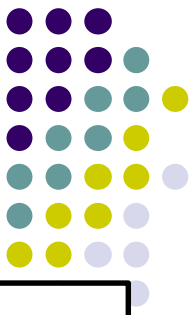
mysqli luzapena. Adibidea.

Ikusdatuak2proz.php



```
datuak2proz.html x txertatu2proz.php x ikusdatuak2proz.php x kontsulta2proz.php x kontsulta
1 <?php
2 $link = mysqli_connect("localhost", "root", "", "proba");
3
4 $ema=mysqli_query($link,"select * from bazkide" );
5
6 echo '<table border=1> <tr> <th> NAN </th> <th> EPOSTA
7     </th> <th> DEITURAK </th> </tr>';
8
9 while( $row=mysqli_fetch_array($ema,MYSQLI_ASSOC)) {
10     echo '<tr><td>' . $row['nan'] . '</td> <td>' . $row['eposta'] .
11         '</td> <td>' . $row['deiturak'] . '</td></tr>';
12 }
13 echo '</table>';
14 mysqli_free_result($ema);
15 mysqli_close($link);
16 ?>
17
```

length : 473 | Ln : 9 Col : 2 Sel : 0 | 0 Dos\Windows UTF-8 IN

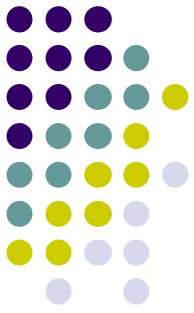


```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
  <title>Datuak2.html</title>
</head>
<body>
  <h2>Gehitu erregistro bat</h2>
<br>
  <form method="post" action="txertatu2.php">
    Nan <br> <input type="text" name="nan"><br>
    eposta <br> <input type="text" name="eposta"><br>
    Deiturak <br> <input type="text" name="deiturak"><br>
    <input type="submit" value="Gehitu">
  </form>
</body>
</html>
```

mysqli luzapena. Adibidea.

OO "metodoak" erabiliz

Txertatu2



```
<?php
$niremysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "proba");

$sql="INSERT INTO bazkide(nan, eposta, deiturak) VALUES
    ($_POST[nan] , '$_POST[eposta]' , '$_POST[deiturak]')";
    int
if (!$niremysqli->query($sql)) {
    die('Errorea: ' . $niremysqli->error);
}

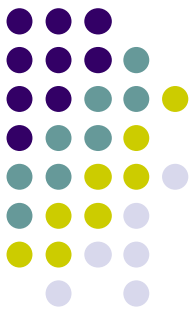
echo "Erregistro bat gehitu da!";
echo "<p> <a href='ikusdatuak2.php'> Erregistroak ikusi</a>";

$niremysqli->close();

?>
```

mysqli luzapena. Adibidea.

00 *"metodoak" erabiliz.* ikusdatuak2



Dbko kontsultak itzulitakoa HTML taula batean erakusten

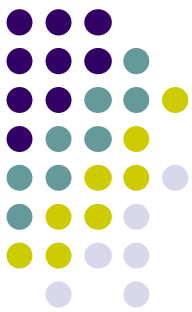
```
<?php
$niremysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "probaDBi");

$giz = $niremysqli->query("select * from pertsona" );

echo '<table border=1> <tr> <th> NAN </th> <th> EPOSTA
    </th> <th> DEITURAK </th> </tr>';
while( $row = $giz->fetch_object() ) {
    echo '<tr><td>' . $row->nan . '</td> <td>' . $row->eposta .
        '</td> <td>' . $row->deiturak . '</td></tr>';
}
echo '</table>';
$giz->close();
$niremysqli->close();
?>
```

Eguneratu DB erregistroak

OO "metodoak" erabiliz



DBko kontsultak itzultakoa formulario batean hautagai jarri, ondoren DB-ko erregistro bat eguneratzeko

```
<?php
//DBra konexioa
$kon = new mysqli("localhost", "root", "", "proba");

echo '<form method="post" action="eguneratuDB.php">';
echo 'nan-en arteko bat hauta ezazu: <br>';

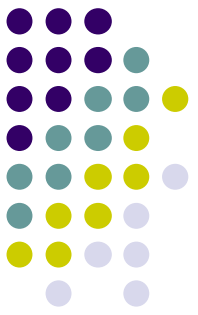
//SQL sententzia osatzen eta exekutatzen dugu
$sema = $kon->query("select nan from bazkide order by nan" );
echo '<select name="nan">';

//menu hedagarria sortzen dugu
while( $row = $sema->fetch_object() )
{
    echo "<option>". $row->nan . "</option>";
}
echo "</select>";
$sema->close();
$kon->close();
?>

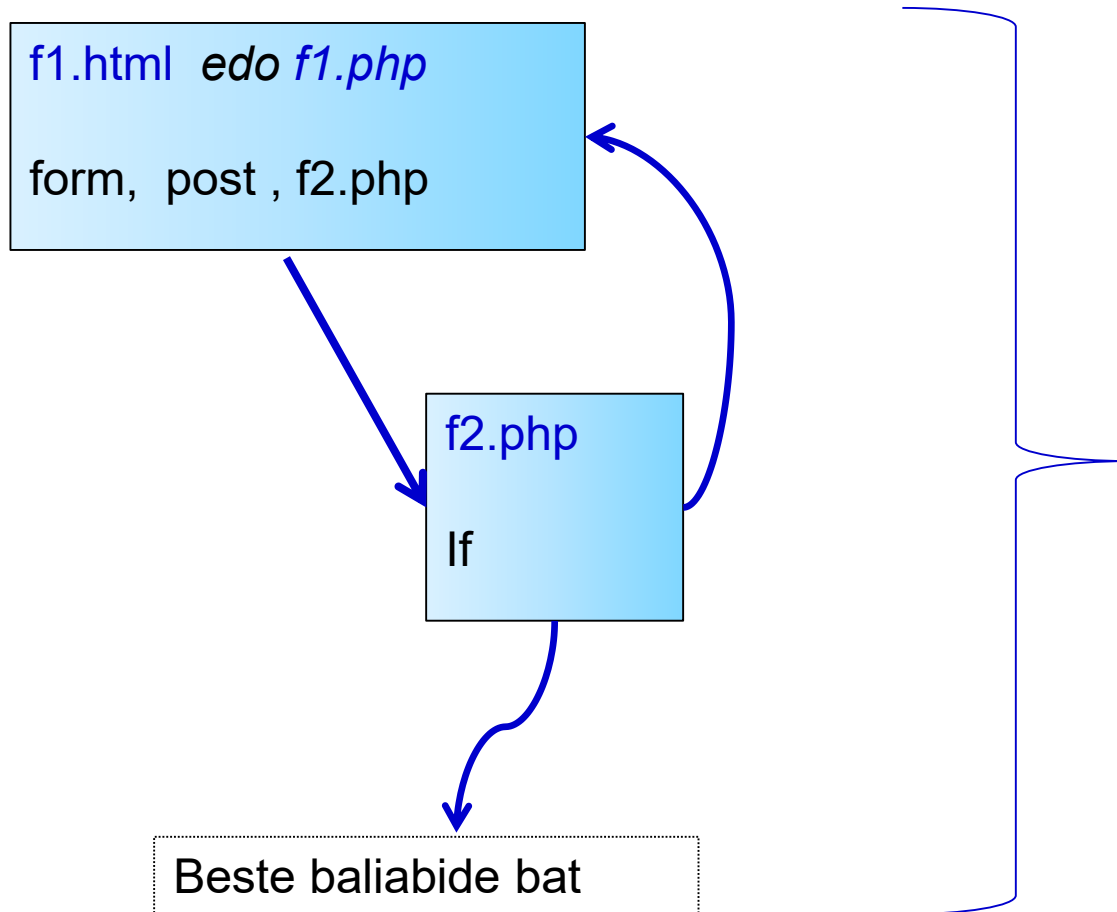
Deiturak eguneratu: <br>
<input type="text" name="deiturak"> </input>
<input type="submit" value="Eguneratu"> </input>
</form>
```

```
<?php
$kon = new mysqli("localhost", "root", "", "proba"); //DBra konexioa
$nan=$_POST['nan'];
$deiturak=$_POST['deiturak'];

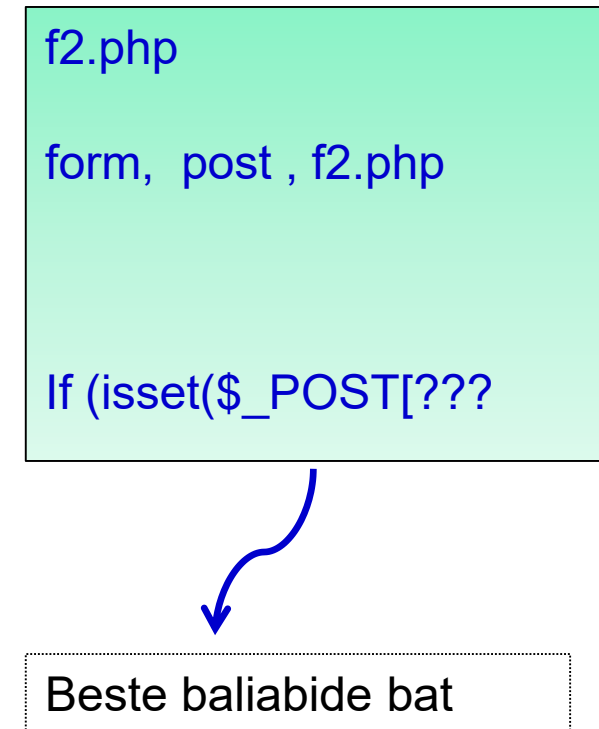
$sql="update bazkide set deiturak='$deiturak' where nan=$nan";
if ( $kon->query($sql) ===TRUE ) {echo "Eguneraketa ONDO joan da"; }
else {echo "Errorea eguneraketa egiterakoan: ". $kon->error; }
$kon->close();
?>
```

Fitxategien bategitea

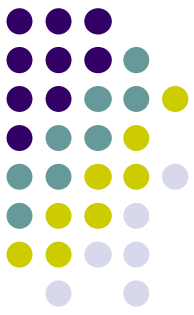


Egun, formularioekin .html edo .php erabili dugu eta honek beste fitxategi .php bati pasatzen zion kontrola



Ohikoena biak .php **fitxategi bakar** batean bat egitea da

logIn.html // Kautotzeko formularioa



```
1 logIn.html logIn.php
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta name="tipo_contenido" content="text/html;" http-equiv="content-type" charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h2> User identification </h2>
    <form method="post" action="logIn.php" id="userlogin" name="userlogin">
      <fieldset>
        <legend>Identification panel:</legend>
        Email: <input type="email" id="epost" name="epost" size="30" value=""/> <p>
        Password: <input type="password" id="passw" name="passw" size="30" /> <p>
        <input type="submit" value="Log in now" id="submitB" name="submitB" /><p>
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>
```

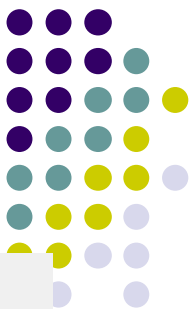
User identification

Identification panel: _____

Email:

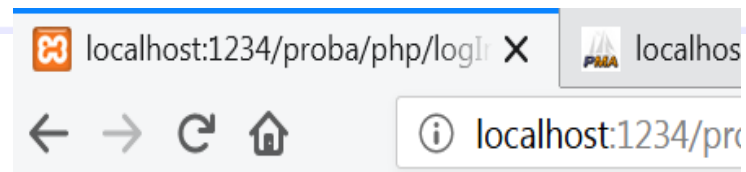
Password:

login.php //logina baieztatzen zerbitzarian



```
<?php
include 'DbConfig.php';

$usr_email=$_POST['epost'];
$linki = new mysqli ($zerbitzaria,$erabiltzailea,$gakoa, $db) or die ("Error while connecting");
$usr_pass=$_POST['passw'];
$sql="select * from erabiltzaileak where eposta='$usr_email' and pasahitza='$usr_pass'";
$result= $linki->query($sql);
if (! ($result)){echo "Error in the query". $result->error; }
else {
    $rows_cnt = $result->num_rows;
    echo "There are: ". $rows_cnt."<p>";
    $linki->close();
    if ($rows_cnt==1){
        echo "<p> Access granted <p> <a href='layoutR.php?op=galderak'>You can handle quizzes</a>";
        // zer "operazio" ere igortzen da $GET bidez
    }
    else { echo "<p><font color=#FF3300> Authentication failure! Try it again </font> <p>";
           echo "<a href='../login.html'>Try it again</a>";
    }
}
```



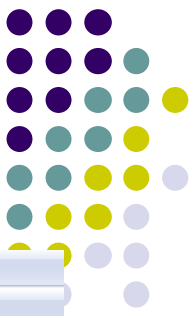
There are: 1

Access granted

[You can handle quizzes](#)

logInJointAlert.php //

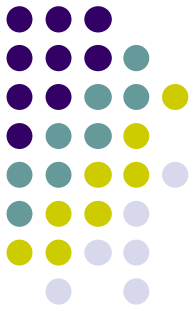
bateratua +echo, alert, href



```

1 x logInJointAlert.php x
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta name="tipo_contenido" content="text/html;" http-equiv="content-type" charset="utf-8">
    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='../styles/hondoaOrriBakuna.css' />
  </head>
  <body id="hondoBakuna">
    <h2> User identification </h2>
    <form method="post" action="logInJointAlert.php" id="userlogin" name="userlogin">
      <fieldset>
        <legend>Identification panel:</legend>
        Email: <input type="email" id="epost" name="epost" required size="30" value="" /> <p>
        Password: <input type="password" id="passw" name="passw" required size="30" /> <p>
        <input type="submit" value="Log in now" id="submitB" name="submitB" /><p>
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>

<?php
if (isset($_POST['epost'])){
  include 'DbConfig.php';
  $linki = new mysqli ($zerbitzaria,$erabiltzailea,$gakoa, $db) or die ("Error while connecting");
  $usr_email=$_POST['epost'];
  $usr_pass=$_POST['passw'];
  $sqli="select * from erabiltzaileak where eposta='$usr_email' and pasahitza='$usr_pass'";
  $result= $linki->query($sqli);
  if (! ($result)){echo "Error in the query". $result->error; }
  else {
    $rows_cnt = $result->num_rows;    // echo "There are: ". $rows_cnt."<p>";
    $linki->close();
    if ($rows_cnt==1) {
      echo ("<script> alert('Well come to our site: ". $usr_email . "') </script>");
      echo (" Access granted <p> <a href='layoutR.php?aux='". $usr_email . "'>You can handle quizzes</a>");
      // zer "operazio" ere igortzen da $GET bidez
    } else {echo "<script> alert('Authentication failure!') </script>";}
  }
}
?>
```



localhost:1234/proba/php/logIn X localhost:1234 / 127.0.0.1 / quiz X

localhost:1234/proba/php/logInJointAlert.php

User identification

Identification panel: _____

Email:

Password:

localhost:1234/proba/php/logIn X localhost:1234 / 127.0.0.1 / quiz X

localhost:1234/proba/php/logInJointAlert.php 80% Busc

User identification

Identification panel: _____

Email:

Password:

Well come to our site:eneko002@ikasle.ehu.eus

Leído localhost

localhost:1234/proba/php/logIn X localhost:1234 / 127.0.0.1 / quiz X

localhost:1234/proba/php/logInJointAlert.php

User identification

Identification panel: _____

Email:

Password:

Access granted

[You can handle quizzes](#)

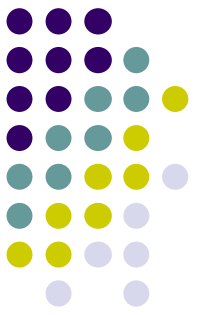
logInJoint.php //

bateratuak + header-location



```
logIn.html x logIn.php x logInJoint.php x
<html>
  <head>
    <meta name="tipo_contenido" content="text/html;" http-equiv="content-type" charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h2> User identification </h2>
    <form method="post" action="logInJoint.php" id="userlogin" name="userlogin">
      <fieldset>
        <legend>Identification panel:</legend>
        Email: <input type="email" id="epost" name="epost" required size="30" value=""/> <p>
        Password: <input type="password" id="passw" name="passw" required size="30" /> <p>
        <input type="submit" value="Log in now" id="submitB" name="submitB" /><p>
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>

<?php
if (isset($_POST['epost'])){
  include 'DbConfig.php';
  $linki = new mysqli ($zerbitzaria,$erabiltzailea,$gakoa, $db) or die ("Error while connecting");
  $usr_email=$_POST['epost'];
  $usr_pass=$_POST['passw'];
  $sqli="select * from erabiltzaileak where eposta='$usr_email' and pasahitza='$usr_pass'";
  $result= $linki->query($sqli);
  if (! ($result)){echo "Error in the query". $result->error; }
  else {
    $rows_cnt = $result->num_rows;    // echo "There are: ". $rows_cnt."<p>";
    $linki->close();
    if ($rows_cnt==1){ $rows_cnt=0;
      // echo "<script> alert('Access granted') </script>";
      header ('location: layoutR.php?aux='.$usr_email);
      // zer "operazio" ere igortzen da $GET bidez
    }
    else { echo "<script> alert('Authentication failure!') </script>";}
  }
}
```



Berbideratzeak PHP orrietatik

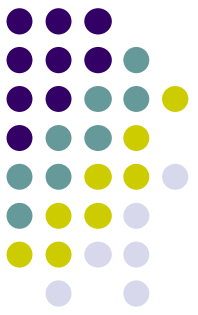
Adi! Pantailan ezer erakutsi aurretik exekutatu behar da.
Nabigatzailea berbideratzen du

```
header("location: http://domeniua/baliabidea");
```

Header()-en beste erabilpen batzuk:

- Cache memorian orrien metatzea ekiditeko:

```
<?php
header("Cache-Control: no-cache, must-revalidate");    // HTTP/1.1
header("Expires: Sat, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT");
                // aitzinako data bat
?>
```



Bateraketa: ezaugarriak

- Fitxategiaren luzapena:
 - *html edo <form> duen php* → *php*
- Form-eko *action* parametroaren balioa *fitxategi bera* izan behar du (balio lehenetsia)
- Formularioa lehenengo aldiz kargatzen ari ote den konprobatu behar da:
If (isset(\$_POST['epost'])){}