

Pràctica 2: Creant un paquet .zpk amb Zend Studio

1- Creació d'un paquet zpk

1.1- Crea un projecte PHP amb Zend Studio

- Instal·la l'IDE **Zend Studio** pel teu sistema operatiu.
- Crea un nou projecte tipus **Local PHP Project** amb les següents característiques:
 - Projecte Name: **cookies**.
 - Content: **Basic**
 - Version: **5.6**
- Un cop creat el projecte, afegeix el suport pel desplegament de l'aplicació. Per fer això: Clic amb el botó de la dreta del ratolí a sobre del nom del projecte --> Configure --> Add Application Deployment Support. Ara es crearà el fitxer **deployment.xml** que és el descriptor de desplegament de l'aplicació, i que té tota la informació necessària per desplegar una aplicació sobre el servidor d'aplicacions.
- La nostra aplicació tindrà només un fitxer PHP de nom **index.php** amb el següent contingut:

```
<?php
    echo "Afegint Cookies<br>";
    echo "Sóc el desenvolupador xxx";
    setcookie("nom", "Jaume Pons", time()+3600, "/", "", 0);
    setcookie("age", "20", time()+3600, "/", "", 0);
?>
```

NOTA: Canvia el valor **xxx** pel teu nom i cognoms reals.

- Salva el projecte

1.2- Creació del paquet .zpk per desplegar l'aplicació sobre Zend Server

- Selecciona **deployment.xml**. Com a informació extra, a la secció **Summary** escriu "**Creació de Cookies**" i a la secció **Description** escriu "**En el moment d'accedir a l'aplicació es crearan 2 cookies en el navegador**".
- Selecciona amb el botó de la dreta del ratolí el projecte la secció **Export...** A continuació selecciona **Zend**, i després **Deployment Package (ZPK)**. Selecciona el projecte del qual es vol crear el paquet zpk, que en el nostre cas és el projecte **cookie**, el directori de destinació per desar el paquet **.zpk**, i clica a **Finish**. Es generarà el fitxer **cookie-1.0.0.zpk** dins del directori destinació.

1.3- Desplegament del paquet .zpk sobre Zend Server

- Accedeix a **Zend Server** com usuari **admin** utilitzant el navegador i establint una connexió amb **https://zend.fjeclot.net:10082**. Recorda que el nom i l'adreça IP han d'estar escrites al fitxer **hosts** del teu equip.
- Selecciona **Applications** --> **Manage Apps** --> **Deploy Application**. Després, selecciona el fitxer **cookies-1.0.0.zpk** per desplegar l'aplicació.
- A la secció **Applications Details** crearem indicarem que el nom de l'aplicació serà **cookie**, associada al lloc virtual **default server**. El valor del **Path** és **cookie**. D'aquesta manera, l'adreça URL de l'aplicació serà **http://zend.fjeclot.net/cookie**.

- Finalment a la secció **Deployment Summary**, deplega l'aplicació fent click a **Deploy**. Comprova que l'aplicació ha estat desplegada amb èxit.
- Comprova que pots accedir a l'aplicació amb el navegador de la teva màquina física utilitzant la URL **http://zend.server.net/cookies**.
- Comprova que dins del navegador de la màquina client s'han creat les cookies **nom** amb el valor **Jaume Pons** i **edat** amb el valor **20**. Recorda que el navegador ha de deixar emmagatzemar cookies. Per **Firefox**, a **Preferències** --> **Privadesa i seguretat**, a la secció **Historial**, és millor deixar l'opció "**El Firefox Recordarà l'historial**".

Forma de lliurament de la pràctica

1- Data de lliurament de la pràctica: **11-04-2018**

2- Lliurament de la pràctica:

- a) Comprovació del paquet de desplegament **cookies-1.0.0.zpk**.
- c) Comprovació que l'aplicació **cookies** ha estat desplegada sobre **Zend Server**
- d) Accés a l'aplicació **cookies** des del navegador d'una altra màquina.
- e) Comprovació de la creació de les cookies dins del navegador que accedeix a l'aplicació.