Guia TV3.1 PHP i Bases de dades en Servidor

* Aquesta guia concreta cobreix la 1ª part :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TV2 PART 1 : Connexió amb el servidor (PHP+JQUERY+AJAX) autenticació amb LDAP | 10/05/2021 | 23/05/2021 |
| TV2 PART 2 : Connexió amb Serveis Web (SOAP+RESTFul), proves i depuració | 25/05/2021 | 09/06/2021 |

* Durant aquestes dues setmanes es resoldrà el TV3.1
* Resum de conceptes :
  + Primers passos amb PHP, Formularis i instal·lació i test del servidor
  + Enviament/recollida d’informació cap al servidor (formularis), Sessions
  + LDAP
  + Upload d’arxius al servidor
  + Utilització de PDO per capa de dades amb MySQL
  + Ús de bones pràctiques amb ‘patrons’ per la gestió de la BD
* Enllaços d’interès :
  + Exemple Guiat comentat a classe [aquí](http://exemples.ua.ad/Miki/Bloc3/CursGuiatBD/)
  + Patró exemple MVC amb ajax [aquí](http://exemples.ua.ad/Miki/bloc3/MVCphpAjax/)
  + Un altre exemple de CRUD amb PDO [aquí](http://anexsoft.com/p/57/realizando-un-crud-listar-registrar-actualizar-eliminar-con-php)
  + Un 1er exemple de pujar arxius al servidor [aquí](http://exemples.ua.ad/Miki/Bloc3/CarregaArxiu/DemanaArxiu.html)
  + Un 2on exemple [aquí](https://mdbootstrap.com/docs/b4/jquery/plugins/file-upload/) (Usant BootStrap + Jquery)
  + Un 3er Exemple [aquí](https://www.cluemediator.com/drag-and-drop-multiple-file-upload-using-jquery-ajax-and-php) (array d’arxius)

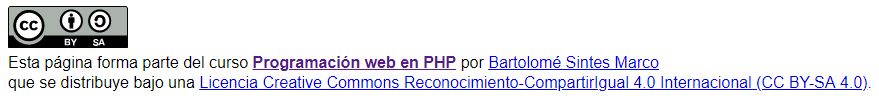
**Taula Seguiment :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Activitat | Descripció | Estimació | Terminada |
| Coneixements previs | Primers contactes + Test Servidor | 2 | ⬜ |
| Aplicar en TV3.1 | Autenticació amb LDAP i sessions | 2 | ⬜ |
| Aplicar en TV3.1 | DragDrop Arxius al servidor | 3 | ⬜ |
| Aplicar en TV3.1 | PDO amb MySQL | 3 | ⬜ |

Primers Contactes + test servidor :

* Enllaços d’interès :

Web de base (agraïments al IES Abastos de Valencia amb llicència) : <http://www.mclibre.org/consultar/php/index.html>



**Activitat 0**

* Instal·lació de XAMP (Recordeu que en el servidor exemples.ua.ad ja està instal·lat)
* Lectura : <http://www.mclibre.org/consultar/php/otros/xampp.html>
* Seguir els passos per fer una instal·lació en local (Linux o Windows) : <http://www.mclibre.org/consultar/php/otros/xampp-instalacion-windows.html>

**Activitat 1 (primer contacte)**

* Us proposo la lectura del web següent <http://www.mclibre.org/consultar/php/lecciones/php-primeras-paginas.html>.

**Activitat 2 (Tipus de dades, operacions, estructures de control)**

* Lectura dels temes ‘Tipos de datos’, ‘Operaciones’, ‘Estructuras de control’:
* Fer una ullada o resoldre els exercicis proposats en ‘PHP sense formularis’

**Activitat 3 (Formularis)**

* Lectura del tema ‘Formularios’.
* Resolució i observació dels exercicis proposats en ‘PHP Con formularios’

**Activitat 4 (Formularis)**

* Aplicar els coneixements a la resolució del TV3.1 on intervenen els formularis per enviament de dades cap al servidor

Sessions, autenticació, upload d’arxius :

**Activitat 1 (Sessions)** [enllaç](http://www.mclibre.org/consultar/php/index.html)

* Lectura del tema ‘Aplicacions web’ fins a ‘sesiones’
* Resolució d’exercicis ‘PHP con sesiones’

**Activitat 2 (Funcions i llibreries)** [enllaç](http://www.mclibre.org/consultar/php/index.html)

* Lectura del tema ‘Aplicacions web’ ‘Funciones i bibliotecas’
* Resolució d’exercicis ‘PHP con funciones’

**Activitat 3 (Autenticació)**

* Lectura del mòdul B3 M5 (OpenID, OAUTH i LDAP).
* Visualització i comprensió dels exemples situats en <http://exemples.ua.ad/miki/bloc3/b3m5>
* Podeu resoldre l’apartat del TV3.1 que manté la sessió d’usuari un cop autenticat, i permet també el tancament de sessió.

**Activitat 4 (Upload arxius + Drag & Drop)**

* Visualització i comprensió dels exemples següents :
  + Exemple de pujar arxius al servidor [aquí](http://exemples.ua.ad/Miki/Bloc3/CarregaArxiu/DemanaArxiu.html)
  + Exemple [aquí](https://mdbootstrap.com/docs/b4/jquery/plugins/file-upload/) (Usant BootStrap + Jquery)
  + Visualització i comprensió dels exemples següents ([Llibre](http://www.formasterminds.com/html5_para_masterminds_1ra_edicion/examples.php) HTML5 Masterminds exemples de codi 13-9 i 13-10)
  + Exemple complert [aquí](https://www.cluemediator.com/drag-and-drop-multiple-file-upload-using-jquery-ajax-and-php) (Jquery+PHP+Drag&Drop+MultiFiles)
  + Aplicació als vostre projecte TV3.1

PDO amb MySQL i bones pràctiques :

**Activitat 1 (PDO)**

* Visualització i comprensió dels exemples guiats :
  + Servidor EP1 : <http://exemples.ua.ad/Miki/Bloc3/CursGuiatBD/>
  + (Nota : Van del 1.1 al 1.6 de forma progressiva)

**Activitat 2 (Preparació de les classes)**

* Visualització i comprensió dels exemples PHP (capa domini i BD) :
  + Servidor EP1 : <http://exemples.ua.ad/Miki/Bloc3/MVCphpAjax/>
  + Nota : Especial atenció a l’organització de les classes (Entitat, Gestora, Connexió etc..)

**Activitat 3 (Jquery i Ajax)**

* + Visualització i comprensió dels exemples JS (actuen com a MVC) , que invoquen de forma asíncrona les funcionalitats de la capa de domini :
  + Servidor EP1 : <http://exemples.ua.ad/Miki/Bloc3/MVCphpAjax/>
  + Nota : Especial atenció a l’arxiu index.html i ScriptJSON.JS

**Activitat 4 (Aplicació)**

* Aplicar els coneixements anteriors a la resolució del TV3.1.