Aplicacións web con php DWCS

Tarefa 4.7. Aplicacións web. Autenticación. Sesións. Cookies

A idea desta tarefa é practicar, polo que é recomendable facer as cousas desde cero, aínda que consultes exemplos previos.

Faremos unha aplicación web para uso online na que mostraremos os produtos dunha tenda especializada, e xestionaremos os comentarios. Os comentarios só poderán ser feitos por usuarios rexistrados, e teremos moderadores, que moderarán os comentarios, e xestionarán os usuarios.

Empregaremos mysql, PDO, sesións e autenticación de usuarios.

Faremos unha aplicación online, con usuarios, sesións e cookies e algo de seguridade.

Os scripts PHP conectaranse a un servidor MYSQL chamado "dbXdebug", con usuario "tarefa", contrasinal "Tarefa4.7", e base de datos "tarefa4.7".

BBDD

 Teremos unha táboa usuarios, na que gardaremos o nome de usuario, un contrasinal hasheado, nomeCompleto, email, a última data de conexión, e o seu rol: usuario ou moderador. Haberá na táboa un usuario administrator, con contrasinal "abc123.", que NON se poderá borrar da táboa, con rol de administrador.

Todos usuarios se rexistrarán co rol de **usuario**, e o administrador poderá asignar rol de moderador ao usuarios que desexe.

- 2. Crea unha táboa **produto.** Cada produto debe ter:
 - 4 campos distintos ou máis se o precisa (exemplo: idProduto, nome, descrición, familia, ...).
 - Un campo **imaxe** (gardamos a ruta do ficheiro onde está a imaxe)
 - Terás que ter entre 10 e 25 produtos.
- 3. Crea unha táboa comentarios, con campos usuario, idProduto, Comentario, dataCreación, dataModeración, moderado (si/non) no que gardes comentarios dos usuarios.
- 4. Crea na carpeta unha carpeta imaxes na que gardes as imaxes

Páxinas web

Todas as páxinas php deberán ter un enlace "Pechar Sesión".

Teremos as seguintes páxinas como mínimo:

rexistro.html: Un formulario para rexistrar usuarios: nomeUsuario, nomeCompleto, contrasinal, email. Os usuarios rexistraranse con rol de usuario, un moderador poderá despois cambiarlle o rol a moderador.

validarexistro.php: Recibirá os valores de rexistro.html e fará o rexistro na BD. Reenviará a login.hml

login.php: Terá un formulario de entrada, ademais de un enlace a rexistro.html, e outro a pechar sesión.

pechaSesion.php: Unha páxina que borre e peche sesión e redirixa a login.php

validalogin.php: valida usuario e contrasinal e permite acceder á aplicación

mostra.php: terá un comportamento diferentes para os usuarios e para os moderadores:

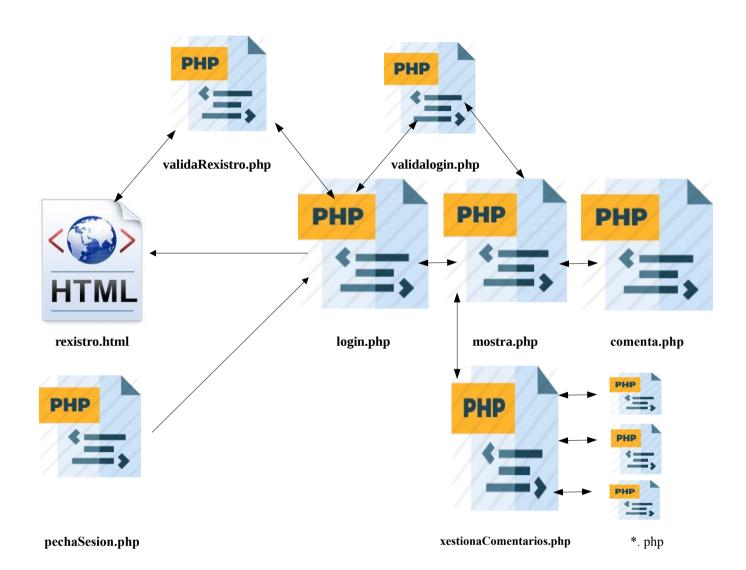
a) usuario: Se o rol é usuario os usuarios poden ver os produtos, coa súa descrición. Verán os comentarios dos produtos, e poderán engadir un comentario, que quedará **pendente de moderación**.

Aplicacións web con php DWCS

b) moderador: permitirá ir a xestionaComentarios.php

xestionaComentarios.php: Verá os comentarios que aínda non están moderados, para cambiar seu estado: a súa aceptación ou eliminación.

Podes empregar algunha páxina máis se así o precisas



COOKIES

Gardaremos unha cookie indicando a lingua do usuario (cun select no *login.php*), e saudarémolo nesa lingua na páxina de *mostra.php*. Esta cookie debería poder durar unha semana, para a tarefa caducará aos 5 minutos de iniciar sesión.

Seguridade

A túa aplicación non debe permitir ataques XSS nin de Fixación de Sesións .

Entrega

Finalmente, cando todo funcione, exporta a base de datos nun ficheiro **oTeuNome.sql**, e comprime este ficheiro cos demais ficheiros .php e .html e a carpeta **imaxes**, nun ficheiro **tarefa4.70TeuNome.zip** ou **tarefa4.70TeuNome.7z** e súbeo á Aula Virtual