

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

1. Teremos unha táboa **usuarios**, na que gardaremos o **nome** de usuario, un **contrasinal** hashado, **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: **idProducto**, 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**, **idProducto**, **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 “Pegar Sesión”.

Teremos as seguintes páxinas como mínimo:

registro.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 registro.html e fará o rexistro na BD. Reenviará a login.html

login.php: Terá un formulario de entrada, ademais de un enlace a registro.html, e outro a pegar 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:

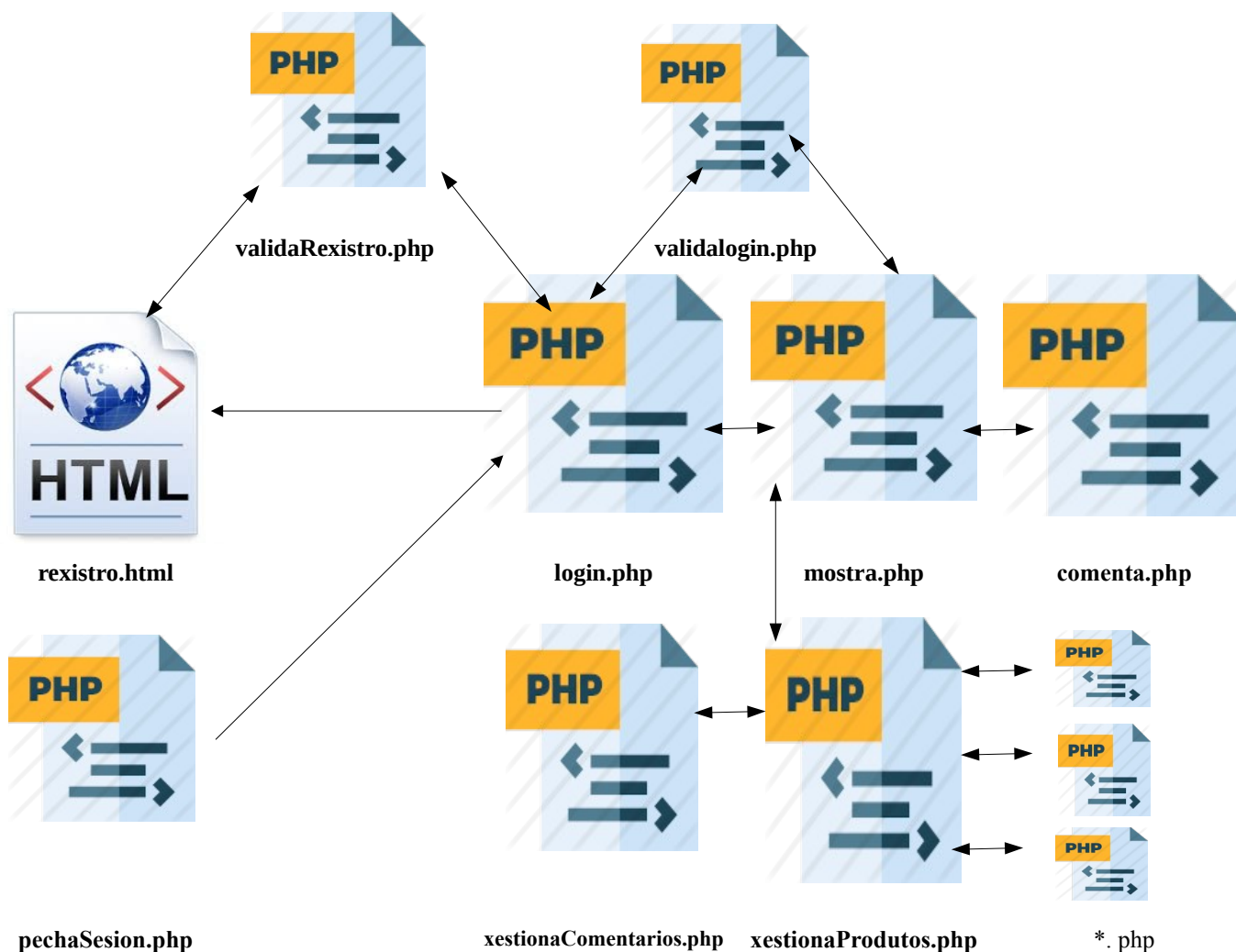
- a) usuario: Se o rol é usuario os usuarios poden ver os produtos, coa súa descrición. Verán os comentarios dos produtos, e poderán engadir un comentario, que quedará **pendente de moderación**.

b) moderador: permitirá ir a **xestionaComentarios.php** ou **xestionaProdutos.php**

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

xestionaProdutos.php: permitirá xestionar os *produtos* (alta, baixa e modificación).

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