

Seminario de Lenguajes Opción PHP - 2016

Primer Semestre

Introducción

Se desea implementar un sitio web para la venta de productos en línea. El sitio tiene una parte pública donde los usuarios pueden realizar la búsqueda de productos para su compra. Además, el sitio cuenta con una parte privada donde una persona se registra (o inicia sesión si ya se registró previamente) y publica un producto a vender o gestiona sus productos publicados.

Sitio web público

Las funcionalidades que debe prestar la parte pública son:

1. Listado de los productos publicados sin caducar (paginados) con la posibilidad de:
 - (a) ordenar por precio y fecha de publicación
 - (b) filtrar por categoría
2. Visualización completa de un producto específico.
3. Registro de usuarios en el sistema con sus datos personales y de contacto, nombre de usuario y contraseña
4. Proceso de inicio de sesión (*login*)

Objetivo de la etapa: Ejercitar HTML, CSS y Javascript, PHP, SQL: Listados y búsquedas.

Backend privado

Las funcionalidades que debe prestar la parte privada son:

1. Edición del perfil del usuario loggeado
2. Proceso de finalización de sesión (*logout*)
3. Alta, Baja y Modificación de categorías de productos
4. Alta, Baja y Modificación de productos (para vender) con su foto, descripción, categoría, precio, fecha de publicación y fecha de caducidad de la publicación (todo esto validando que el usuario este autenticado)

Objetivo de la etapa: Ejercitar PHP, sesiones, SQL: Actualización de datos.

Calendario de entregas

1. Entrega parcial obligatoria: 6/5
2. Entrega final obligatoria: 1/7
3. Coloquio: Semana del 4/7

Requisitos técnicos obligatorios

1. El modelo de la base de datos será provisto por la cátedra y no debe ser modificado.
2. **La validación de los datos** ingresados por el cliente será tanto **del lado del cliente** (JavaScript), como **del lado del servidor** (PHP).
3. Se deberá implementar una clase que se encargue de la autenticación y de la autorización del backend. En el proceso de autenticación, si el usuario y/o contraseña son incorrectos la clase deberá arrojar una excepción. En el proceso de autorización del acceso a las distintas

funcionalidades del backend, si no hay un usuario loggeado la clase deberá arrojar una excepción. En cualquiera de los casos, el backend deberá capturar la excepción y avisarle al usuario del problema.

Reglamento

1. El trabajo se debe realizar en grupos de 2 (dos) alumnos.
2. Cada grupo tendrá acceso a un servidor remoto donde podrá realizar la práctica y deberá realizar las entregas.
3. La primera entrega es obligatoria, de carácter conceptual y tiene el fin de corregir errores antes de la entrega final.
4. **Para aprobar el trabajo práctico, el alumno debe hacer las dos entregas y obtener una nota mínima de 6 (seis).** Para obtener esta nota el trabajo debe estar implementado de forma completa, tanto el sitio web público como el backend privado. Aquellos alumnos que tengan mínimos errores después de la entrega final accederán a una única re-entrega para corregirlos, después de la entrega final.
5. Los alumnos que aprueben el trabajo final accederán a un coloquio individual que constará de dos partes. En la primera cada alumno deberá hacer una modificación del trabajo presentado (instancia que se separará en dos días y asistirán los miembros de cada grupo por separado, uno cada día) y luego aquellos que aprueben deberán contestar un grupo de preguntas con el profesor para defender el trabajo y definir la nota final.
6. **Para aprobar el curso (cursada y final),** se debe aprobar la entrega final y aprobar el coloquio individual.