

APLICACIÓN WEB ARTÍCULOS

Construir una aplicación web llamada “Artículos”, con **varios tipos de usuarios** y permitirá a **todos** los usuarios (independientemente de su tipo) **consultar un catálogo de artículos** de una base de datos de una empresa.

Supondremos que tanto la base de datos MySQL, como las tablas, como los datos reales de usuarios administradores y artículos... ya están todos creados. Usará una base de datos MySQL llamada “**articulos**”, y dentro de ésta usará 2 tablas:

1. **Tabla “administradores”**: Contiene los campos: **usuario** y **clave**, los 2 de tipo cadena de 20 caracteres. Aquí se guardan únicamente los nombres de usuarios y las claves de todos los usuarios administradores (*webmasters*).
2. **Tabla “articulos”**: Contiene los campos: **id** (de tipo entero autoincrementado), **nombre** (cadena de 20 caracteres), **fechaalta** (de tipo fecha), **precio** (de tipo real con 4 cifras enteras y 2 decimales) y **descripcion** (de tipo texto extenso).

Los distintos **tipos de usuarios** serán:

1. **Usuario invitado**: No está registrado, y **se le permite el acceso a la aplicación**. Podrá entrar y ver el catálogo de artículos, pero **no podrá eliminar** artículos del catálogo. *Cualquier visitante será “invitado” automáticamente desde el principio y se le asignará inicialmente el nombre de usuario “anonimo” (desde la cabecera de index.php, antes incluso de mostrar el formulario de inicio de sesión).*
2. **Usuario administrador**: Está registrado en la tabla de **administradores (usuario y clave)**, y lógicamente **se le permite el acceso a la aplicación**. Podrá ver el catálogo de artículos, y además podrá **eliminar** artículos del catálogo. *En esta tabla sólo se guardan los datos de usuarios administradores, por tanto, los usuarios invitados serán todos los que no estén registrados.*

Tabla “administradores”

usuario	clave
admin	admin

Tabla “articulos”

id	nombre	fechaalta	precio	descripcion
1	Cartucho	2007-12-31	6.50	Cartucho Negro HPXXX
2	Impresora Láser	2008-01-01	120.00	Alta capacidad y velocidad.

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN WEB:

1. Se codificará la aplicación web en PHP, y accederá a la base de datos MySQL. Usará sesiones donde sea necesario.
2. Se le llamará **index.php** a la página inicial de la aplicación, y desde ella se asignará el nombre usuario “**anonimo**” y el tipo “**invitado**” a cualquier usuario que cargue la página (aunque ya se hubiese identificado antes y fuese un administrador). Además, **permitirá identificarse al usuario mediante un formulario** donde se puedan introducir un nuevo nombre de usuario y una clave, para que los usuarios puedan identificarse dejando de ser anónimos invitados. Un botón **Aceptar** en el formulario permitirá desencadenar un mecanismo para **identificar la identidad del usuario y dar paso al catálogo de artículos**.
3. En el **catálogo de artículos** se mostrarán **todos los artículos de la base de datos con todos sus campos**. Si el usuario es de tipo **administrador** podrá **eliminar artículos** (mediante un enlace “Eliminar” junto a cada artículo mostrado en el catálogo). Los usuarios invitados no podrán eliminar artículos (ni siquiera verán el enlace “Eliminar”), sólo podrán ver los artículos del catálogo.
4. Tras pulsar, un administrador, en un enlace “**Eliminar**” de un artículo, deberá informarse al administrador del éxito o fracaso en la operación de eliminación.
5. **En todos los pies** (zona inferior) de todas las páginas de la aplicación (si es que hay más de una) deberá informarse del **nombre del usuario y de su tipo**.
6. Deberán añadirse enlaces “**Cambiar de usuario**” o “**Volver al Catálogo**” en las páginas donde sea conveniente.
7. **OPCIONAL**: El formulario de inicio de sesión usará código JavaScript para sólo permitir un nombre de usuario y una clave de 4 a 20 caracteres, que serán alfanuméricos “*comunes*” (letras y números) y el guión bajo –no se admiten los caracteres “*especiales*” españoles: vocales con tildes, eñes, ü, etc...-