

## **Diseñe un sistema PHP/MySQL para permitir una gestión básica de biblioteca.**

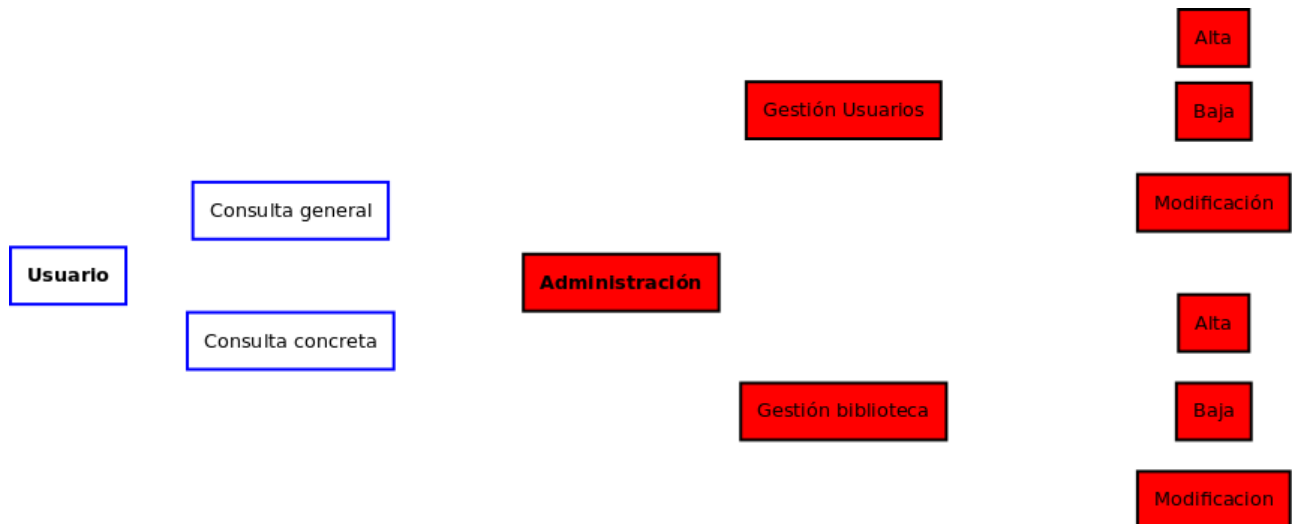
### ***Tenga en cuenta los siguientes supuestos:***

- El sistema se debe llevar a cabo mediante el uso de las tecnologías siguientes: **MySQL , PHP, HTML/CSS**. Considerar el soporte correcto del alfabeto español.
- El acceso a todo el sistema **OBLIGATORIAMENTE** estará asegurado mediante la identificación con mecanismo usuario/clave (**login**). Considere dos tipos de usuarios: admin, lector.
- Cada vez que se lleve a cabo de forma correcta un login, habrá que **registrar el acceso**. Los datos registrados serán el **usuario, la fecha y hora del acceso**. Registrar fecha y hora por separado
- Existirá un módulo de consulta bibliotecaria que tendrá dos funcionalidades :
  - **Consulta general del catálogo**. Listará tabuladamente todos los títulos en catálogo con todos sus datos.
  - Consulta de un **título** por alguno de los siguientes parámetros: **título o código del título**.
- Existirá un módulo de administración que contendrá los siguientes submódulos:
  - **Gestión de usuarios**:
    - Altas, bajas y modificación de usuarios.
    - Las modificación posible de usuarios serán: clave y tipo de usuario.
  - **Gestión de catálogo**:
    - Altas de nuevos títulos con generación automática de título
    - Bajas.
- Según el tipo de usuario introducido:
  - **Administrador**: acceso a todos los módulos: consulta y gestión (tanto de usuarios como de catálogo)
  - **Usuario**: solo tendrá acceso al módulo de consulta.
- Para un título del catálogo bibliotecario se tendrá en cuenta:
  - Se considerarán los siguientes campos: título, autor (uno sólo), categoría (una sola y según clasificación decimal de Dewey).
  - El código del título se compondrá automáticamente de la siguiente forma:
    - xxx: categoría
    - yyy: 3 primeras letras (en mayúsculas) del apellido del autor
    - zzz: 3 primeras letras (en mayúsculas) del título del libro.
- Para los autores se considerará nombre, apellidos y nacionalidad.
- Para los usuarios del sistema se considerará nombre, apellidos, clave de acceso.
- El proceso de login requerirá los siguientes campos:
  - Nombre de usuario
  - Clave
  - Apariencia gráfica: El usuario seleccionará entre dos estilos (CSS) que serán los que marcarán toda la apariencia del resto de la aplicación:

*Nombre y Apellidos:*

## Programador de Aplicaciones Informáticas - Prueba práctica

- Un apariencia con fondo claro y letras oscuras. Preferiblemente fondo ocre y letras azules
- Una apariencia con fondo oscuro y letras claras. Preferiblemente fondo negro, letras blancas.



Usuarios	Autores	Libros	Categoría (Clasificación Decimal de Dewey - clases)
Nombre y apellidos Tipo de usuario Clave	Nombre y apellidos Nacionalidad	Títulos Fecha Autor Código	1. 000 Obras Generales 2. 100 Filosofía 3. 200 Religión 4. 300 Ciencias Sociales 5. 400 Lingüística 6. 500 Ciencias Puras 7. 600 Ciencias Aplicadas 8. 700 Artes y Recreación 9. 800 Literatura 10. 900 Historia

### Notas:

- Para carga inicial de la BD se requiere al menos:
- 15 libros.
- 5 usuarios: 3 normales y 2 administradores
- Ejemplo de formación de código:
  - “Así habló Zaratustra”, Kant, Filosofía → 100KANASI

### Criterios de valoración.

- Análisis Diseño: 40%
- Implementación de la BD: 10%:
- Codificación PHP/MySQL: 40%
- Maquetación HTML/CSS: 10%

Nombre y Apellidos: