**PARTE PRIMERA**

**Funcionalidades de la Página Web (Trabajo 3)**

Menú:

* **Inicio** (página principal), en el footer habrá un pequeño formulario para los visitantes que quieran darse de alta como usuarios registrados. También hay un formulario de contacto, p.ej si un usuario quiere borrar su cuenta, se envía el formulario por correo, el administrador lo elimina y le envía correo confirmando la eliminación de la cuenta.
* **Galería**: se mostrará una galería de fotos:
  + Para los visitantes: se acotará a N fotos que puedan visualizar, siempre se mostrarán las N fotos más recientes.
  + Para Usuarios Registrados, Socios y Administradores, se mostrarán todas las fotos
* **Noticias**: se mostrarán un listado de noticias
  + Para los visitantes: se limitará por fecha vigente y máx 20, si no hay ninguna vigente se mostrará un mensaje de NO HAY NOTICIAS NUEVAS
  + Para Usuarios Registrados, Socios y Administradores se mostrarán todas las noticias vigentes, si no hay ninguna vigente se mostrará un mensaje de NO HAY NOTICIAS NUEVAS
* **Hazte Socio**, mostrará un formulario para los usuarios que quieran hacerse socios
* **Nuestros Asociados**:
  + Para todos los usuarios, se mostrarán todos los Asociados.
* **Documentos**: No visible para los visitantes, ni usuarios registrados. Sólo visible para los socios y Administradores. El socio puede subir/modificar/eliminar documentos, pero sólo los suyos. El administrador también.
* **Inicia sesión**: Visible para todos.
  + ¿Quiénes acceden?
    - Los usuarios registrados
    - Los socios
    - Los administradores
* **Gestión Contenido**: Sólo visible para los Administradores
  + Gestión de usuarios
  + Gestión de Roles
  + Gestión de Fotos
  + Gestión de Noticias
  + Gestión de Documentos

**PARTE SEGUNDA**

**TABLAS EN MYSQL**

1. **Tabla de usuarios**
   1. id\_usuario (int - AUTO\_INCREMENT - PRIMARY KEY)
   2. usuario (varchar utf8\_bin)
   3. contraseña (varchar utf8\_bin) - (sha1 / md5 PAR EVITAR TEXTO PLANO)
   4. metodo (sha1 / md5)
   5. email (varchar utf8\_bin)
   6. nombre y apellidos (varchar utf8\_bin)
   7. DNI\_NIE (varchar utf8\_bin)
   8. país (varchar utf8\_bin)
   9. provincia (varchar utf8\_bin)
   10. telefono (varchar)
   11. CuentaBancaria: varchar ¿¿??
   12. activo (int) 0 ACTIVO – 1 BAJA TEMPORAL – 2 BLQUEADO – ETC
   13. Rol\_id
2. **tabla Rol\_Usuario\***
   1. id\_Rol: int - AUTO\_INCREMENT, PRIMARY\_KEY
   2. Nombre\_Rol – varchar
3. **tabla documentos\***
   1. id\_documento (int - AUTO\_INCREMENT)
   2. id\_usuario – QUIÉN HA SUBIDO
   3. documento (varchar) - URL del archivo
   4. fecha (date)
   5. titulo (varchar)
   6. descripción (text o varchar)
4. **tabla noticias\***
   1. id\_noticia (int - AUTO\_INCREMENT),
   2. id\_usuario – QUIÉN HA SUBIDO
   3. fecha\_inicio (date)
   4. fecha\_fin (date)
   5. titulo (varchar)
   6. descripción (longtext, text o varchar)
5. **tabla fotos**
   1. id\_foto (int - AUTO\_INCREMENT),
   2. id\_usuario – QUIÉN HA SUBIDO
   3. documento (varchar)
   4. fecha (date)
   5. titulo (varchar)
   6. descripción (text o varchar)

**REQUISITOS**

Los requisitos concretos del trabajo son los siguientes:

1. Diseño del portal en conjunto. Ya realizado a grandes rasgos en el trabajo 1.
2. Diseño y creación de las bases de datos necesarias en MySQL. Es importante partir de un buen diseño normalizado de manera que se pueda reducir al mínimo el grado de complejidad en las operaciones sobre la base de datos. Además, un diseño normalizado, evita la mayoría de las inconsistencias que se pueden generar al hacer un uso exhaustivo de la base de datos.
3. Gestión de usuarios. Con este requisito, se pretende que existan diversos tipos de usuarios:  
   anónimos, socios y administradores cada uno de ellos con diversos permisos y perfiles para poder interactuar contra el sistema. Por ello, es necesario que se diseñe un módulo de registro y autentificación de los posibles visitantes del portal (libro de texto). En el diseño de la gestión de usuarios es importante tener en cuenta que los distintos roles involucrados en la interacción con la aplicación Web pueden realizar diferentes acciones. Por ejemplo, un administrador de la aplicación podrá tener acceso a todas las funciones disponibles (alta y bajas de categorías, gestión de noticias, gestión de fotos ...) mientras que los usuarios anónimos sólo pueden acceder a las funciones de listado o búsqueda. La mejor manera de implementar un mecanismo de autorización por perfiles es categorizar las funciones disponibles (habitualmente, estrechamente relacionadas con la interfaz de usuario) y asignar permisos a dichas funciones dependiendo del tipo de rol. Hay que tener en cuenta que la implementación final de roles y funciones es abierta, en el sentido que debe ser posible añadir nuevas funciones y nuevos roles. No obstante, se deja entera libertad para definir las funcionalidades de cada rol.
4. Implementación del sistema de un sistema de noticias. De manera que el administrador pueda definir cuándo y hasta que fecha, una noticia aparecerá publicada en el portal
5. Documentación de la asociación, solo disponible para aquellos que se encuentran registrados como Socios
6. Galería de fotos