

Agenda electrónica

Implementa una agenda electrónica donde los datos de contacto se guarden en una base de datos (agenda) que debe tener una tabla (agenda) con los siguientes campos:

- **codigo:** numérico de 6 números, clave primaria, autoincremental.
- **nombre:** VARCHAR (50).
- **telefono:** VARCHAR (12)
- **correo:** VARCHAR (25)
- **fechaNac:** DATE.

1. (1punto) Crea en PhpMyAdmin una cuenta de usuario con el usuario **“agenda”** y la contraseña **“2DAWdwes”**. La BBDD puedes crearla mediante PHPMYAdmin (0,5p) o por código. (1p)
 2. (1,5punto) Para completar la BBDD utilizaremos un fichero externo para la carga. El sistema debe importar este fichero y adaptar los campos para almacenarlos en la BBDD. En la BBDD debe haber en total 20 contactos (10 creados previamente y 10 que se importen desde fichero).
 3. (3,5puntos) Debes añadir una pantalla de login para poder acceder. El usuario será **“amiguis”** y la contraseña **“PHP4ever”**. No se puede acceder a la aplicación web si no se identifica correctamente. (1p)
 - El usuario y contraseña estarán guardadas en una tabla **“usuarios”**. La contraseña deberá almacenarse cifrada. (0,5p)
 - Se debe almacenar el usuario en una sesión mientras dura la navegación. (1p)
 - En la pantalla de login debe de haber un checkbox que permita marcar si el usuario desea recordar la contraseña. En caso de que este checkbox se marque, la información de logueo deberá almacenarse en una cookie y no será necesario mostrar la página de login en la siguiente ejecución. (1p)
 4. (4puntos) En todas las páginas de la aplicación web (excepto el login) debe haber un menú con las siguientes opciones:
 - a. **Añadir contacto:** formulario para añadir un nuevo contacto. (0,5p)
 - b. **Borrar contacto:** listado paginado, con 6 elementos por página con checkbox para poder borrar más de un contacto. (1p)
 - c. **Modificar contacto:** listado paginado, con 6 elementos por página con elementos de tipo input para poder cambiar más de un campo (el código no debe poder modificarse). El sistema debe mostrar el resultado del registro a modificar en los input que se generen. (1p)
 - d. **Buscar:** listado de los contactos que contengan en el nombre (solo nombre) el texto introducido en un formulario. Si no hay ninguno se mostrará un mensaje indicándolo. (0,5p)
 - e. **Listar:** listado paginado (6 contactos por página). Es la misma página que se muestra al entrar en la aplicación web después de identificarse. (1p)
 - f. **Salir:** Va a la página del login.
- Hay que hacer todas las comprobaciones necesarias antes de operar con la BD, para evitar datos duplicados, eliminaciones o errores de integridad.
- Se entregarán los ficheros de implementación, la BBDD creada (vacía si se implementa la carga mediante fichero) y el fichero a cargar (si corresponde).