

## Mi propio blog 2

### Base de datos

El primer paso será **crear la base de datos** que se llamará **blogdwes**, además de crear el usuario que tendrá acceso a ella (usuario: **userblog**, contraseña: **passblog**). A continuación se crearán las tablas y se introducirán algunos datos para poder probar la aplicación. La estructura de la base de datos se obtendrá de las clases usadas en el proyecto anterior.

### Implementación sin mejoras (Nota máxima 6)

Se deberá cambiar la funcionalidad de la aplicación para que los datos se obtengan de la base de datos. Siempre usando PDO.

- Cuando se inserte una nueva entrada en la base de datos es conveniente sustituir los retornos de carro `\r\n` por la etiqueta `<br>`. De manera inversa cuando se edite una entrada antes de rellenar el textarea con el contenido de la entrada habrá que reemplazar los `<br>` por retornos de carro `\r\n`.
- En todas las páginas de la zona privada se comprobará que el **usuario esté logueado y sea administrador**, en caso contrario se redireccionará al directorio raíz de la aplicación: /
- Los comentarios deben de estar asociados a un usuario, por ello **para poder comentar noticias hará falta estar registrado y logueado** (Se pueden tomar diferentes técnicas para implementar esto).
- Cuando un usuario se loguea aparecerá su **nombre de usuario** y un **botón/enlace salir** arriba a la derecha. Si es **administrador** también se mostrarán los **enlaces al backend**.
- Para desloguearse se usará el archivo **logout.php**. Una vez deslogueado se redirigirá al directorio raíz de la aplicación.
- Cuando un usuario se registre, se almacenarán sus datos en la tabla correspondiente **encriptando la contraseña** de la manera más eficiente posible. Si se registra con éxito se mostrará un mensaje indicando además que ya se puede loguear. En caso de error en el registro se recargará la página de registro.
- Todos los enlaces deberán funcionar correctamente.
- Para crear los enlaces de la navegación por meses y años se deberá consultar la base de datos para saber en qué años y meses hay entradas.
- Se debe validar el código html para que no contenga errores, de lo contrario se penalizará con 2 puntos.

### Mejoras (Nota máxima 10)

Eliminar el archivo comentar.php y añadir el formulario a la página principal cuando se muestra una única entrada y sus comentarios. Se optará hasta un 7 de nota.

Paginar las entradas para que se muestren 5 entradas por página. Se optará hasta un 8,5 de nota.

Añadir la funcionalidad que permita a un usuario marcar/desmarcar entradas como favoritas. Se añadirá un enlace a backend que se llame **favoritos** donde se mostrará una lista de enlaces a las entradas favoritas de un usuario.

### Archivos a entregar:

- Archivo sql con la base de datos que se utilizará, debe de contener datos.
- Archivo comprimido en zip con la carpeta del blog de htdocs.