

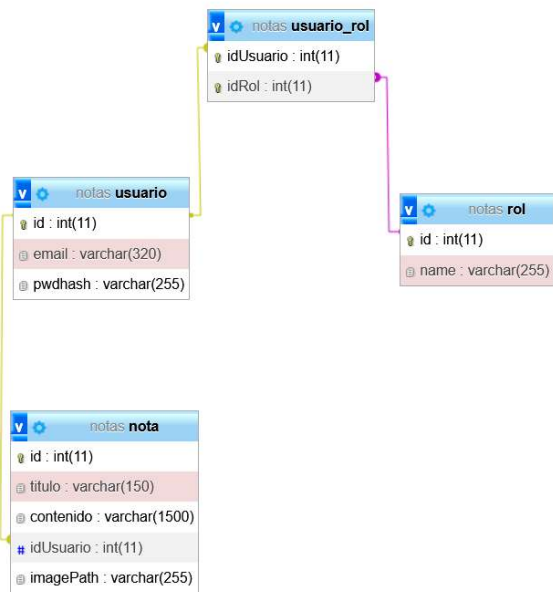
Desarrollo web en entorno servidor 2023-24 (DAW-DUAL-A)

[Taboleiro](#) / [Os meus cursos](#) / [DWCS-23-24-DUAL-A](#) / UD5: Mantenimiento del estado. Autenticación y roles

/ [Actividad 5.1: Registro de usuario e inicio de sesión](#)

Actividad 5.1: Registro de usuario e inicio de sesión

Ejecutaremos los scripts de [Scripts notas BD](#) en el orden que indican sus nombres. Crearán una nueva BD notas con las siguientes tablas.



En parte de los scripts se insertan **dos roles**:

- **admin** con id 1
- **user** con id 2

También se insertan **dos usuarios**:

- user1@edu.es con roles **user y admin** y contraseña de acceso abc123.
- user2@edu.es con rol **user** y contraseña de acceso abc123.

NOTA:

Para el alumnado que ya había ejecutado los scripts con anterioridad, deberá ejecutar también la sentencia:

```
ALTER TABLE usuario
ADD UNIQUE (email);
```

Crea una restricción de unicidad para la columna email de la tabla usuario y evitar así que haya valores email repetidos en la misma tabla.

Vamos a implementar el registro de un nuevo usuario y lo haremos por parejas.

a) Crearemos un formulario html de registro como el de la imagen. Podéis ayudaros de los estilos que proporciona Bootstrap:

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/forms/overview/>

b) Obtendremos los roles de la BD notas y los mostraremos en una lista desplegable. Para ello usaremos PDO para conectarnos a la BD, tal y como hemos hecho en la unidad anterior.

c) Comprobaremos en el lado servidor que las contraseñas coinciden. También sería deseable que se comprobara en el lado cliente, pero esto no es objeto de este módulo.

d) Comprobaremos que el email no esté ya registrado.

e) Una vez hechas las comprobaciones, insertaremos el nuevo usuario en la tabla correspondiente. Guardaremos el hash de la contraseña con la función `password_hash`, el algoritmo `PASSWORD_BCRYPT` y las opciones por defecto. Además deberá guardarse la relación usuario-rol en la tabla correspondiente. Ambas inserciones deberán realizarse en la misma transacción.

f) Añade mensajes de éxito o fracaso de cada comprobación/acción con las alertas de Bootstrap:
<https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/alerts/>

Registro de usuario

Email

Contraseña

Repita contraseña

Seleccione el rol: admin ▼

Registrar usuario

g) A continuación, crearemos el formulario de inicio de sesión:

Inicio de sesión

Email

Contraseña

Iniciar sesión

Regístrese aquí

h) Comprobaremos si el email proporcionado y la contraseña proporcionada coinciden con las almacenadas en la BD utilizando la función `password_verify`

i) Mostraremos mensajes de éxito o fracaso de cada comprobación/acción con las alertas de Bootstrap:
<https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/alerts/>

j) Si la autenticación de usuario fue exitosa, obtén la lista de roles del usuario autenticado. La lista deberá contener su id y su nombre. Muéstrala en la página HTML.

Inicio de sesión

Email

Contraseña

Iniciar sesión

Regístrese aquí

Enhorabuena, se ha autenticado con éxito

Array ([0] => Array ([idRol] => 2 [name] => user))

Última modificación: Luns, 8 de Xaneiro de 2024, 13:38

◀ UD5: Mantenimiento del estado. Autenticación y roles

Ir a...

Scripts notas BD ▶

Vostede accedeu como Joaquín Lafuente Espino (Saír)
DWCS-23-24-DUAL-A

Resumen da retención de datos
Obter a apli móbil