

Tablón de anuncios

Desarrollo de aplicaciones de lado del servidor

En este ejercicio se pedía hacer un "tablón de anuncios" con un backend con inicio de sesión que permite añadir nuevas noticias y nuevos usuarios con un XML como base de datos. Para más información puedes ver [enunciado del ejercicio](#).

Archivos

El repositorio tiene este árbol de archivos:

```
.
├── admin
│   ├── functions.php
│   ├── index.php
│   ├── login.php
│   ├── styles.css
│   └── usuarios.dat
├── doc
│   └── Actividad XML.pdf
├── imagenes
│   ├── chincheta.png
│   └── tablon.jpg
├── index.php
├── Noticias.xml
├── README.md
└── styles.css
```

Directorio raíz

index.php

Página que muestra el tablón de anuncios y renderiza cada una de las noticias tirando del XML. Se puede acceder sin necesidad de iniciar sesión.

Noticias.xml

XML facilitado por el profesor con las noticias básicas. A medida que se añadan por el backend se añadirán en el XML.

/admin

functions.php

Archivo PHP con las funciones básicas que necesitaremos para el ejercicio:

- **clean(\$data:string):** función que devuelve la string limpia.
- **login(\$auth:string):** función que comprueba si la credencial para acceder al backend es válida.

- **setLogin(\$auth:string)**: función para crear una cookie que permita acceder al backend durante 10 minutos. Si el usuario no está logueado deberá hacerlo para acceder.
- **checkValues(\$noticia:array)**: función que comprueba que todos los valores del array sean distintos de *null*.
- **updateXML(\$noticia:array)**: función para actualizar el XML con una nueva noticia.
- **addUsers(\$auth:string)**: función para añadir nuevos usuarios al backend.
- **userChecker(\$user:string)**: función para comprobar si el usuario ya existe en el fichero *usuarios.dat*.

usuarios.dat

Archivo de texto con los usuarios y sus contraseñas. Sigue el patrón **nombreDeUsuario#contraseña**.

index.php

Donde está el formulario de añadir noticias y el formulario de añadir usuarios. Dentro tienen todo el código que necesitan para funcionar aparte de las funciones que tiene *functions.php*. Redirecciona forzosamente a *login.php* si no has iniciado sesión o se ha expirado.

login.php

Página con el formulario de inicio de sesión.