

Examen PSP

El objetivo del examen es realizar una aplicación que sirva para crear entradas en un blog. Cada usuario podrá escribir textos en el blog con un título.

Un usuario sin autenticar sólo podrá ver la página de inicio del blog, que será similar a:

<http://localhost:8080/inicio>

Título de la Entrada1

Escrito por pepe

Id entrada 2

Texto de la Entrada1.

Título de la Entrada2

Escrito por lolo

Id entrada 1

Texto de la Entrada2.

Se mostrará primero la entras más reciente.

Los usuarios se podrán autenticar en la url <http://localhost:8080/acceso>

En el caso de fallar la autenticación, se volverá a mostrar la página de autenticación con un mensaje de “acceso denegado” y se les volverá a preguntar el usuario y contraseña.

En el caso iniciar sesión correctamente, se entrará en la página:

<http://localhost:8080/gestion>

Gestión

Crear nueva entrada

Borrar entrada

Cerrar sesión

Las opciones mostradas anteriormente serán enlaces a las páginas:

- Cerrar sesión: <http://localhost:8080/cerrar>

La visita a esta página cierra la sesión del usuario.

- Crear nueva entrada: <http://localhost:8080/nueva>

La visita a esta página mostrará un formulario similar a:

Nueva entrada

Título: Cuadro de texto para introducir el título de la entrada

Contenido: Cuadro de texto para introducir el contenido de la entrada

Botón de publicar

Al pulsar el botón de publicar se publicará la entrada.

- Borrar entrada: <http://localhost:8080/borrar>

Se mostrará un formulario que solicitará el id de la entrada y botón de enviar el formulario. Al pulsar el formulario, la entrada se borrará.

El id de la entrada será simplemente el orden de publicación de las entradas.

Los datos de las entradas se guardarán en una estructura similar a la siguiente:

```
const datos = {
  usuarios: [
    {user: 'pepe', password: '12345'},
    {user: 'lolo', password: '12345'}
  ],
  entradas: [
    {
      id: 1,
      titulo: 'Entrada1',
      contenido: 'Contenido de la entrada', autor: 'pepe'
    },
    {
      id: 3,
      titulo: 'Entrada3',
      contenido: 'Contenido de la entrada', autor: 'lolo'
    },
    {
      id: 6,
      titulo: 'Entrada6',
      contenido: 'Contenido de la entrada', autor: 'pepe'
    }
  ]
}
var contadorId = 6;
```

La variable contadorId se usará para guardar el id de la última entrada introducida. Solamente se irá incrementando cuando se introduzca una nueva entrada. Tenga en cuenta que en la lista de entradas del ejemplo aunque el contador de contadorId marca 6 entradas, sólo hay 3 pues las faltantes se habrán borrado.

1. (5 pts) Hacer todas las páginas mencionadas en la descripción funcionando correctamente. Un pto por página.
2. (1 pto) Enviar una cookie con un token de sesión cuando el usuario se autentifique. La sesión durará 5 minutos.
3. (1 pto) Usar el token para verificar si el usuario ha iniciado o no la sesión.
4. (1 pto) Hacer caducar la cookie para realizar el cierre de sesión.
5. (1 pto) Usar plantillas ejs para dibujar las páginas.
6. (1 pto) Usar correctamente las peticiones GET y POST.