

Desarrollo Web en Entorno Cliente

Examen Bloque 1:

Control de acceso de usuarios

Realizar la sección de control de acceso y gestión de datos de los usuarios de un sitio web.

El sitio web, según si se accede como invitado, como usuario registrado o como administrador tendrá una apariencia parecida a esta:

- Modo Invitado

login
Datos usuario
Bienvenido a esta web! Pulsa login para entrar como usuario registrado

- Modo Usuario

LogOut Guardar Datos Modo Administrador
Datos usuario
Usuario: <input type="text"/>
Email: <input type="text"/>

- Modo Administrador

LogOut Guardar Datos
Datos usuario
Usuario: <input type="text"/>
Email: <input type="text"/>
DNI: <input type="text"/>

El sitio web consistirá en una **única página index.html** que cargará en principio en modo Invitado.

- Se implementará un **objeto Usuario** que contendrán los datos del usuario activo. Tendrá una propiedad rango, que podrá tener los valores: invitado, registrado y administrador (**1 punto**).
- Al pulsar el botón “Login” se pasará a modo Usuario (**1 punto**).
- Al pulsar el botón “Modo Administrador” se pasará al modo administrador (**1 punto**).
- Los cambios en la sección de botones (contenedorUno) de la página de un modo a otro se realizarán **añadiendo y eliminando elementos del DOM**. (Los cambios en el contenedorDos de los campos del formulario se pueden realizar con HTML desde JavaScript) (**1 puntos**).

- e) El botón “LogOut” eliminará la cookie con los datos del usuario activo y volverá a la página en modo Invitado (**1 punto**).
- f) **Los formularios se validarán** de manera que, si se introduce un valor incorrecto, al perder el foco, aparecerá un mensaje de error personalizado y se moverá el foco de nuevo a ese elemento. El botón “Guardar Datos” estará inhabilitado hasta que todos los campos tengan un valor correcto (**2 puntos**).
- g) Al pulsar el botón “Guardar Datos” será cuando se actualicen el valor a las propiedades del objeto del usuario activo, en función de los datos validados y del modo en que se encuentre. El valor de la propiedad “rango” deberá modificarse mediante un método incluido en la función constructora (**1,5 punto**).
- h) Paralelamente, al pulsar el botón “Guardar Datos” será cuando se establezcan las **cookies** a partir de las propiedades del objeto Usuario tanto en modo Usuario como en modo Administrador (**1,5 punto**).

CAPTURAS DE MI SOLUCION:

Al cargarse “index.html”:

login

Datos usuario

Bienvenido a esta web!

Pulsa login para entrar como usuario registrado

Elements

Console

Sources

Network

Performance

Memory

Applica

top

Filter

Default levels

> usuarioActivo

< ▶ Usuario {usuario: "", email: "", dni: "", rango: "invitado", cambiaRango: f}

> document.cookie

< "usuario=; email=; dni=; rango=invitado"

> |

Tras pulsar “Guardar Datos” en modo Usuario:

LogOut

Guardar Datos

Modo Administrador

Datos usuario

Usuario: Damian

Email: damian.leon@iesdonana.c

Elements

Console

Sources

Network

Performance

Memory

Application

»

top

Filter

Default levels

> usuarioActivo

< ▶ Usuario {usuario: "Damian", email: "damian.leon@iesdonana.org", dni: "", rango: "registrado", cambiaRango: f}

> document.cookie

< "dni=; usuario=Damian; email=damian.leon@iesdonana.org; rango=registrado"

Tras pulsar “Guardar datos” en modo Administrador:

LogOut

Guardar Datos

Datos usuario

Usuario: Damian

Email: damian.leon@iesdonana.c

DNI: 11.111.111-X

Elements

Console

Sources

Network

Performance

Memory

Application

»

top

Filter

Default levels

> usuarioActivo

< ▶ Usuario {usuario: "Damian", email: "damian.leon@iesdonana.org", dni: "11.111.111-X", rango: "administrador", cambiaRango: f}

> document.cookie

< "usuario=Damian; email=damian.leon@iesdonana.org; dni=11.111.111-X; rango=administrador"