

**DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE****UT7 - Ejercicios (II)**

1. Diseña un script que coloree de rojo el fondo de una caja de texto mientras que se pulse una tecla (dentro de la caja) y que lo coloree de verde cuando pulsar la tecla. Utiliza el modelo de *registro de eventos tradicional*.

2. Completa el script de la página *UT7\_ejercicios\_II\_2.html* proporcionada para que informe al usuario en qué zona de la ventana ha pulsado el ratón. Las zonas definidas son las siguientes: izquierda arriba, izquierda abajo, derecha arriba y derecha abajo. Para determinar el tamaño del área de contenido de la ventana del navegador, utiliza las propiedades *innerWidth* y *innerHeight* de *window*.

Por ejemplo:



✓ No se puede modificar el código HTML proporcionado.

¿Qué diferencia existe entre *innerWidth*, *innerHeight*, *outerWidth* y *outerHeight* de *window*?

Puedes consultar la página:

[https://www.w3schools.com/jsref/prop\\_win\\_innerheight.asp](https://www.w3schools.com/jsref/prop_win_innerheight.asp)

3. Completa el script de la página *UT7\_ejercicios\_II\_3.html* proporcionada de forma que:

- al mover el ratón en cualquier punto de la ventana del navegador, se muestre el mensaje "ratón" y la posición del puntero respecto de la pantalla y respecto de la página:



- al pulsar cualquier tecla "imprimible", se mostrará el mensaje "teclado" y la información asociada al evento (código UNICODE y carácter correspondiente a la tecla pulsada):



- ✓ No se puede modificar el código HTML proporcionado.
- ✓ Utiliza el modelo de registro de eventos del W3C.
- ✓ Puedes consultar información sobre el objeto *MouseEvent* y sobre el objeto *KeyboardEvent* en w3school:  
[https://www.w3schools.com/jsref/dom\\_obj\\_event.asp](https://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_event.asp)

4. Modificar la página diseñada en el ejercicio anterior para añadir la siguiente característica al script: cuando se hace click con el ratón sobre el documento, el color de fondo del cuadro de mensaje debe ser #FFFFCC y cuando se pulsa una tecla, el color de fondo debe ser #CCE6FF. Al volver a mover el ratón, el color de fondo vuelve a ser blanco.

