

Una vez que se hace clic sobre una butaca vacía aparece el mensaje **Gracias por comprar en esta página.** y se cambia al color naranja. Si se devuelve la entrada ocupada aparece el mensaje **Gracias por devolver la entrada.** y se cambia al color verde. Fíjate que sólo se pueden devolver las entradas que ha reservado el usuario actual en color naranja. Los asientos reservados por otros clientes aparecen en color rojo.

También conviene que observes que, si un mismo cliente pretende comprar más de cinco entradas en la misma sesión de trabajo, aparece el mensaje **¡Sólo se permite comprar 5 entradas como máximo!** En este caso aparece la siguiente ventana:

Comprar entradas de teatro

¡Bienvenid@ a la página de reserva de localidades!

Sólo se permite comprar 5 entradas como máximo.

Nombre teatro	Azorín	Nombre obra teatral	Cosas de la vida	
Sesión	Hora : 22:10			Día : Martes

Escenario

1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
13	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Nota: se puede reservar un máximos de 5 localidades por persona.

Pensamos que, a estas alturas del curso, ya no debes tener demasiados problemas en resolver este ejercicio. Adapta tú los aspectos estéticos (color, tipo de letras, tamaño de los cuadros, etcétera) como mejor te parezca.

Para controlar si un mismo usuario ha comprado ya 5 entradas y cuáles ha comprado, al entrar en la página creamos dos cookies: una para guardar el número de entradas compradas y la otra, de tipo matriz, para almacenar los asientos comprados. Los datos de los asientos reservados por todos los usuarios los guardamos en un fichero de texto que hemos denominado `asientos_teatro.txt`. Este fichero es el que leemos para mostrar la información en la página. Por ejemplo, en el momento actual este fichero contiene estas líneas:

```
Azorín|Cosas de la vida|22:10|Martes
1111100000000000000000
0000000000000000000000
0000000000000000000000
0000000000000000000000
0000000111000000000000
```

```
000000000001111100000
000000000000000000000
000000000011000000000
000001100111000000000
000000000000000110000
000000010000000000000
000000010000000000000
000000010000000000000
000000000010000000000
000000000010000000000
000000000000000000000
```

Una vez reservado el asiento en la línea y columna correspondiente del fichero se escribe un "1", leyendo el resto de los valores podemos dibujar la ocupación de los asientos. En la primera línea del fichero se escriben los datos informativos del teatro, obra, sesión, hora, etcétera.

ATENCIÓN: para pintar los asientos del teatro hemos utilizado las etiquetas HTML siguientes:

```
<img alt='Comprar/Devolver' src=1px.gif height=10 width=10 border=1>
```

Para cambiar el color de esta imagen transparente, la incluimos dentro de la etiqueta `<TD bgcolor=color></TD>` cuyo `color` cambia en función del estado del asiento.

Ten en cuenta que no se trata de un ejercicio de autoevaluación, sino de evaluación por parte del tutor, por lo cual debes intentar resolverlo por tu cuenta.

Cuando acabes la actividad propuesta, [comprime los ficheros del proyecto y envíalos al tutor o tutora](#), para que pueda comprobar el grado de tu aprendizaje y orientarte adecuadamente, si lo precisas.

Nota importante

Si quieres ver exactamente en tu navegador la página que debe generar el *script* que tienes que escribir y enviar al tutor, puedes acceder a este modelo on-line haciendo clic [aquí](#).