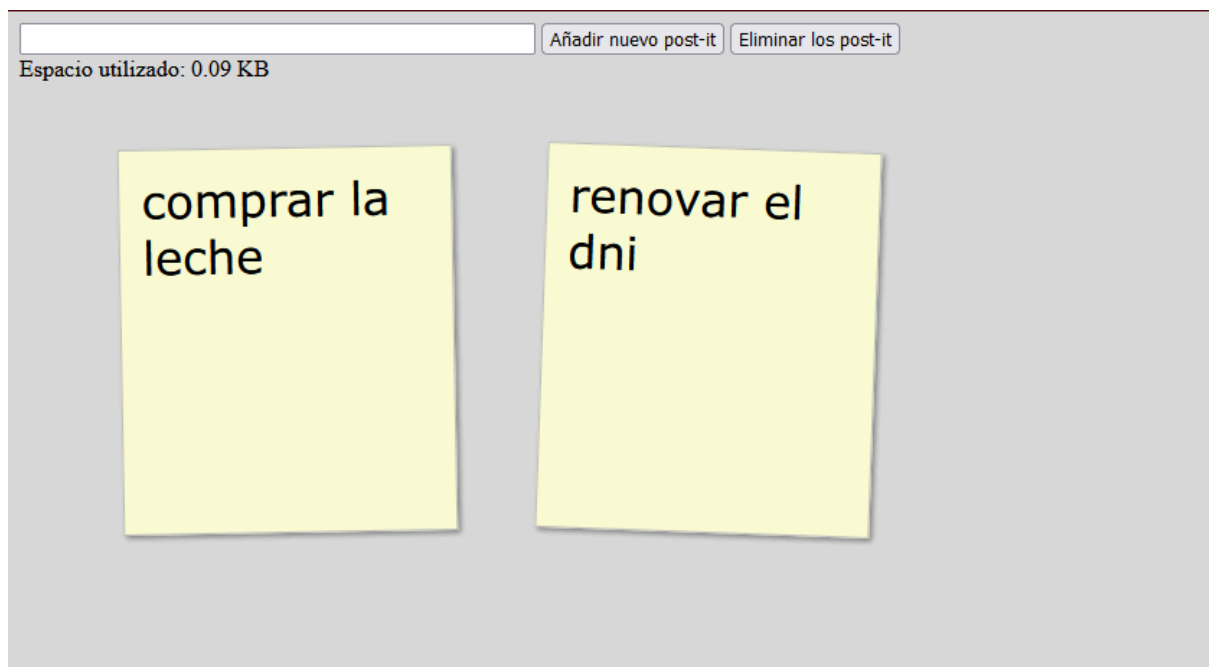




Ejercicio Web Storage

[Evaluación del ejercicio](#)



Dada una aplicación para generar post-its (disponible en [egela](#)), queremos modificarla para hacer uso de *localStorage*. Por defecto, si escribimos algo en el campo de texto y pulsamos el botón “Añadir nuevo post-it” se mostrarán notas como las que se ven en la imagen de arriba. Sin embargo, la aplicación no las guarda y, por tanto, si recargamos la página, se borrarán.

La tarea consiste en:

- Añadir dichas notas a la base de datos local (*localStorage*) y mostrar las notas existentes en esta al recargar la página. Nota: no hace falta que se muestren en el orden en el fueron introducidas originalmente. Si hubiese previamente post-its guardados, no se deben eliminar/modificar ni sobrescribir. Los post-its tienen un identificador que empieza siempre por 1.

- Añadir otro botón para eliminar todos los post-its de la pantalla y de la base de datos local.
- Mostrar, debajo del campo de texto, el espacio total utilizado en KB por los strings almacenados en la base de datos local. Nota: un carácter en JS ocupa 16 bits.
- Si pasamos el ratón por encima de un post-it, éste cambiará de color para señalar que tenemos el foco. Además, mientras tengamos el foco, si pulsamos la tecla de borrar, ese post-it (y solo ese) se borrará. Pista: los eventos de teclado se ejecutan sobre el objeto *document*, necesitaremos guardar en una variable global el nodo sobre el que tenemos el foco. Por otro lado, si estamos sobre el texto también debería de aplicarse el mismo efecto a todo el post-it y no solo al texto, eliminando el post-it al pulsar la tecla de borrar.

Asumid que puede que la base de datos no esté vacía (es decir, que haya variables ya guardadas previamente). No podemos modificarlas o borrarlas mientras trabajamos con los post-its, por lo tanto tendrás que realizar los ejercicios teniendo eso en cuenta.

Nota: no se requiere del uso de un servidor local para realizar pruebas.

Evaluación

En caso de entregar el ejercicio mediante ficheros (no es necesario subir los ficheros), la puntuación será de 0 en caso de que el proyecto no esté dividido en carpetas de forma adecuada (css/, js/, etc.).

Tarea	Puntuación (sobre 10)
Añadir las notas nuevas a localStorage	2
Cargar las notas de localStorage al inicio	2
Opción de borrar todos los post-its	2
Cálculo del espacio ocupado por los post-its	2
Hover y borrado de post-its individualmente	2