

## EJERCICIO TABLERO DIBUJO

Queremos hacer una aplicación en JavaScript que simule un pequeño tablero de dibujo. Para ello tendrás que dibujar una tablero de 30 celdas x 30 celdas con cada celda de ancho 10 px y alto 10px. Para realizar el tablero de dibujo tendrás que emplear obligatoriamente los métodos de creación de nodos del DOM. Una vez generado el tablero lo meterás dentro del **DIV** con id "zonadibuj". Además tendrás una paleta con 5 colores de dibujo (que ya está creada y se facilita con el código .html)

Se te facilitará un fichero .html y un fichero .css con los estilos que tendrás que utilizar. La programación de la aplicación JavaScript la tendrás que realizar en un fichero .js adicional.

La forma de funcionamiento de la aplicación será la siguiente:

- Haremos click en alguno de los 5 colores de la paleta para seleccionar un color.
- Una vez seleccionado un color de la paleta, haremos un click en una celda (que se pintará del color activo en la paleta) y desde ese momento al mover el ratón por el tablero pintará del color activo todas las celdas por las que vayamos pasando el ratón. En el momento que volvamos a hacer click en otra celda dejará de pintar.
- Podremos escoger un color diferente y repetir el proceso, incluso sobre celdas que ya han sido pintadas.
- Para borrar una celda pintaremos con el color blanco de la paleta.
- Cada vez que el pincel esté activado se mostrará un mensaje debajo de la paleta de colores indicando : PINCEL ACTIVADO o PINCEL DESACTIVADO.
- El color seleccionado en la paleta de colores tendrá un border más grueso para diferenciarlo del resto
- Hay un botón "Borrar Tablero" que borra totalmente el tablero

**Captura de cómo debería quedar la aplicación:**

