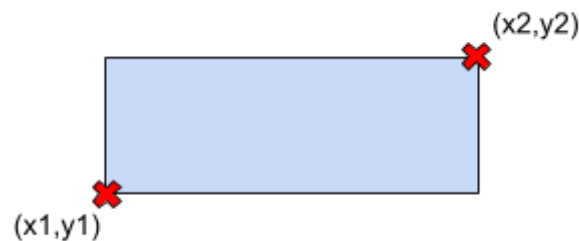


ENUNCIADO

Elaborar un proyecto que responda a los siguientes requerimientos.

- El usuario debe poder seleccionar un archivo PDF de su sistema de archivos y verlo renderizado en la página.
- El texto del PDF renderizado no debe ser seleccionable. (Se debe renderizar el PDF como imagen, no se debe renderizar el texto del PDF).
- Luego de renderizarse, el usuario debe poder seleccionar áreas rectangulares sobre el PDF.
- Para seleccionar un área:
 - El usuario debe hacer clic sobre un punto del PDF, mantener presionado y desplazar el cursor.
 - Para seleccionar el segundo punto de la selección, se debe liberar el clic.
 - Si la selección sale de los límites del pdf, es como si se liberara el clic.
- Sin importar las ubicaciones de los puntos que definen el rectángulo seleccionado, se deben mostrar las coordenadas de los vértices inferior izquierdo, y superior derecho.

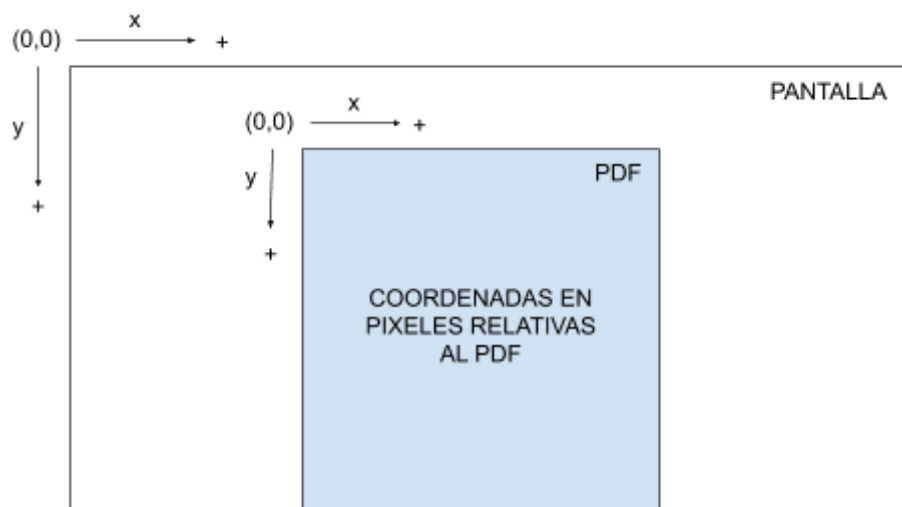


Recomendación: Modelar las coordenadas de los puntos, como un rectángulo que calcule los cuatro vértices que definen dos punto cualesquiera.

- Mientras se está definiendo un área, se debe ir dibujando el área seleccionada.
- El área seleccionada se debe poder visualizar sobre el PDF, y la selección debe permanecer dibujada hasta que el usuario vuelva a realizar una nueva selección.
- Se deben mostrar las coordenadas de los cuatro vértices relativos a la pantalla.

EXTRAS

- Mostrar también las coordenadas de los cuatro vértices relativos al PDF.



RECOMENDACIONES

El código debe ser legible y estar bien documentado.

Implementar una clara estructura de archivos.

El proyecto debe ejecutarse sin errores o warnings.

Utilizar react 16 o 17.
