



EVALUACIÓN PARCIAL

Curso: Desarrollo de Aplicaciones Web. Semestre: IX Fecha:

Apellidos y Nombres: _____

Instrucciones: Desarrolle el presente examen en React y Vite. Duración 60 minutos la presentación es programación por pares.

1. Desarrollar una aplicación en React y Vite con 3 componentes o más (ComponentGeneral, ListaEstudiantes y Estudiante). En ComponentGeneral leer los datos de un archivo estudiantes.json que contiene datos de 20 estudiantes (id, university, name, bithdate, address, barcode). En el componente ListaEstudiantes mostrar todos los componentes hijos en dos columnas si la pantalla es md o más, si es menor en una columna. En componente Estudiante mostrar en un card el nombre y demás datos como se muestra en la imagen. Usar CSS puro para el diseño. El barcode(Código de barras o código QR) es el id del estudiante que corresponde a un string de 10 números separados con 2 guiones.



2. Desarrollar una aplicación en React y Vite con varios componentes de un cronometro que será establecido en 3 input numéricos(horas, minutos, segundos) y que luego de pulsar en iniciar se actualizará el DOM convirtiendo los input numéricos en label y cada segundo deberá ser actualizado en tiempo real. Cumplido el tiempo deberá quedar en ceros los label y emitir un sonido con el archivo BeepExamen.mp3 en un bucle interminable. Usar CSS puro para el diseño.

Cronometro

h m s

00 : 06 : 00

Iniciar

Cancelar

Cronometro

00:00:33

Pausa

Cancelar