

CC3S2 Desarrollo de Software - Examen Parcial

Duración (90 min.)

Deberá entregar un archivo zip: cc3s2-ep-20202-nombre-apellido.zip , que incluya un archivo cc3s2-ep-20202-nombre-apellido.doc con sus datos y sus respuestas y los archivos generados por usted.

Pregunta 1. (05 pts.)

Dado el siguiente documento html:

```
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5   <div id="contenedor"></div>
6   <script src="preg01.js"></script>
7 </body>
8 </html>
```

Escriba el código JavaScript Utilizando el DOM para que se vea así: (Nota: no puede usar innerHTML para su solución).

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <div id="contenedor">
    <p class="pClass">
      La vida es como andar en bicicleta.
      Para mantener tu balance debes seguir moviéndote.
      - A. Einstein.
    </p>
    <span id="miSpan" style="visibility: hidden;">Mi Span Secreto.</span>
  </div>
</body>
</html>
```

Pregunta 2. (06 pts.)

Implemente una aplicación con ReactJS que muestre el siguiente comportamiento:

Cuando se presiona el botón submit se muestra un mensaje de alerta dependiendo de la opción escogida. Incluya su nombre en el mensaje mostrado. Incluya los screenshots en su respuesta.

Debe incluir un componente denominado LangForm en un archivo aparte (LangForm.js) , la aplicación en un archivo App.js, Los estilos en App.css

Escoja una opcion de bienvenida!

Escoja Una Opcion (1) o (2):

1. Español
2. Ingles

 Submit

Escoja una opcion de bienvenida!

Escoja Una Opcion (1) o (2):

1. Español
2. Ingles

 Submit

localhost:3000 says

You chose the option: 2: Good Morning!

OK

Escoja

localhost:3000 says

Escogiste: 1: Buenos Días!

OK

venida!

Escoja Una Opcion (1) o (2):

1. Español
2. Ingles

 Submit

Pregunta 3. (04 pts.)

Se le ha proporcionado este documento HTML con 2 botones:

```
1  <html>
2  <head>
3  </head>
4  <body>
5      <button id="cc3S2Button">Matricularse en CC3S2</button>
6      <button id="cc451Button">Matricularse en CC451</button>
7  </body>
8  <script>
9      function Course(courseName) {
10         this.courseName = courseName;
11         this.id = courseName + '_id';
12         document.getElementById(courseName + 'Button').onclick = function(e){
13             console.log('El target para este evento es ' + e.target.id);
14             console.log('El currentTarget para este evento es ' +
15             e.currentTarget.id);
16             console.log('Matriculado Exitosamente en:' + this.courseName);
17         };
18     }
19     var cc451 = new Course('cc451');
20 </script>
21 </html>
```

- a) Cuando hace clic en el botón con el texto "Matricularse en CC451", que es lo que se imprime en la ¿consola? Explicar detalladamente el por qué.
- b) Cuando hace clic en el botón con el texto "Matricularse en CC3S2", que es lo que se imprime en la ¿consola? Explicar detalladamente por qué.

Pregunta 4. (05 pts. Max.)

Tarea del Lab06 entregada correctamente (Si) – (No); A tiempo (Si)-(No)