

Plan Formativo: Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Java Trainee	Nivel de Dificultad
<b>Módulo 3: Fundamentos de Desarrollo Web</b>	Medio
Tema: Javascript	Declaración de variables y sentencias en Javascript
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construye una rutina JavaScript utilizando las variables y sus distintos tipos de datos para resolver el problema planteado.</li> <li>• Construye una rutina JavaScript utilizando las estructuras de control condicionales para resolver el problema planteado.</li> <li>• Construye una rutina JavaScript utilizando estructuras de control repetitivas para resolver el problema planteado.</li> </ul>	
Planteamiento del Problema:	
<p><b>Nota:</b> Este ejercicio es la continuación del ejercicio grupal del día anterior</p> <p>Una empresa de asesorías en prevención de riesgos necesita contar con un sistema de información que le permita administrar los principales procesos que se llevan a cabo en ella día a día.</p> <p>Hasta el momento se han creado las siguientes interfaces gráficas para el proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>index.html:</b> Página de inicio del portal con información relevante del proyecto que se está realizando.</li> <li>- <b>contacto.html:</b> Formulario de contacto para realizar consultas.</li> <li>- <b>crearcapacitacion.html:</b> Formulario para crear una capacitación en el sistema.</li> <li>- <b>listarcapacitaciones.html:</b> Listado de capacitaciones registradas.</li> <li>- <b>listadousuarios.html:</b> Listado con los usuarios existentes en plataforma.</li> <li>- <b>crearusuario.html:</b> Formulario que permitirá crear un usuario en sistema.</li> <li>- <b>editarcliente.html:</b> Formulario que permite modificar los datos de un usuario de tipo cliente.</li> <li>- <b>editaradministrativo.html:</b> Formulario que permite modificar los datos de un usuario de tipo administrativo.</li> <li>- <b>editarprofesional.html:</b> Formulario que permite modificar los datos de un usuario de tipo profesional.</li> </ul> <p>En esta ocasión se pide que crear dos sitios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>listadovisitas.html:</b> Esta página contendrá una tabla con una lista de todas las visitas realizadas a cada uno de los clientes. En esta lista se debe indicar el identificador de la visita, la fecha, la hora, el RUT del cliente y el nombre del cliente. Sumado a lo anterior, debe</li> </ul>	

agregar una columna adicional, la que debe tener un ícono para acceder al listado de chequeos de la asesoría. Al presionar el ícono en un registro cualquiera, se debe abrir un mensaje de confirmación que indique “¿Desea validar y modificar los chequeos de esta visita?”; en caso de presionar el botón de confirmación, se debe acceder al sitio responderchecklist.html, y en caso contrario se debe mantener en el listado.

- **responderchecklist.html:** Esta página tendrá un listado de chequeos, acompañados de un campo tipo checkbox. Debe agregar un botón y un contenedor <div> en el sitio; al presionar el botón anterior, se debe verificar los chequeos que están seleccionados, y desplegar sus nombres en forma de lista desordenada en el contenedor creado bajo el botón. Antes de hacer esto último, se debe verificar que se ha seleccionado al menos un chequeo; si esto no es así, se debe desplegar un mensaje de error y no se debe continuar la operación.

**Nota 1:** Recuerde que el sitio es estático, no leerá datos desde una base. Por tanto, los datos a considerar son solo de muestra.

**Nota 2:** Las instrucciones y/o funciones Javascript deben estar ingresadas en el mismo archivo html que son llamadas.

**Nota 3:** En este caso no se exige que aplique estilos sobre el sitio. Sin embargo, ya que esta es una construcción acumulativa, se recomienda incluir estilos y responsividad.

#### El Datos de apoyo al planteamiento

**Ejecución:** Grupal (equipo de no más 4 personas)

**Componentes para evaluar:** Debe entregar como respuesta dos archivos con extensión html, y un archivo con extensión css, en caso de que aplique. Puede hacerlo a través de un archivo comprimido en formato .zip o .rar, o bien subir cada archivo html y css por separado.

#### Preguntas guía:

#### Recursos Bibliográficos:

##### Manual en línea HTML básico

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

##### HTML básico

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting\\_started\\_with\\_the\\_web/HTML\\_basics](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics)

##### Javascript alert confirm prompt

<https://desarrollo-geek.net/tutoriales/javascript/javascript-alert-confirm-prompt/>

**Redireccionar a otra página**

[https://www.w3schools.com/howto/howto\\_js\\_redirect\\_webpage.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_js_redirect_webpage.asp)

**Contar checkbox activos con Javascript**

<http://lineadecodigo.com/javascript/contar-checkbox-activos-con-javascript/>

**Propiedad innerHTML**

[https://www.w3schools.com/jsref/prop\\_html\\_innerhtml.asp](https://www.w3schools.com/jsref/prop_html_innerhtml.asp)