

	<b>UNIVERSIDAD DON BOSCO</b> <b>FACULTAD DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS</b> <b>ESCUELA DE COMPUTACIÓN</b>	<b>CICLO 01-2023</b>
	<b>LENGUAJES DE MARCADO Y ESTILO WEB</b>	<b>DESAFÍO-1</b>

#### CONDICIONES PARA REALIZAR EL DESAFÍO 1

1. El desafío de aprendizaje se realizará en grupos de cinco estudiantes como máximo.
2. Todos los archivos utilizados (páginas web, hojas de estilo, imágenes, JavaScript, fuentes, etc.) deben comprimirse y enviarse mediante el enlace que se habilitará en el aula virtual (acceso al grupo teórico).
3. El plagio constituye una falta muy grave en el proceso de formación de los estudiantes, por tanto, este tipo de acciones serán penalizadas con la anulación del trabajo, perdiendo el estudiante su derecho a apelación y/o reevaluación de dicha actividad.

#### DESCRIPCIÓN DEL DESAFÍO 1

Investigar con su equipo de trabajo sobre el uso de JavaScript como lenguaje de programación orientado al desarrollo web. Para la presentación de esta actividad se debe contemplar los siguientes temas a incluir en su trabajo:

1. Surgimiento de JavaScript (breve historia)
2. Palabras reservadas en JavaScript
3. Como incluir JavaScript en una página web
4. Sintaxis básica de JavaScript
5. Variables, tipos de variables, operadores
6. Estructuras de control de flujo
7. Realizar un ejemplo que implemente JavaScript utilizando formularios:
  - a. Obtener un valor de un campo de texto (`<input type="email">`)
  - b. Guardar el valor en una variable e imprimirla en `alert()`
  - c. Dar clic en el botón y que se muestre método `prompt()` de javascript para capturar la información; luego mostrar el valor capturado en un `<input type="text">`

#### RÚBRICA DE EVALUACIÓN

ACTIVIDAD A EVALUAR	CRITERIO POR EVALUAR	CUMPLIÓ		% OBTENIDO
		SI	NO	
Desafío de aprendizaje	<b>Elaboración de sitio web (30%)</b> Los estudiantes deberán de realizar un sitio web con el tema de investigación, donde se incluyan los siete puntos a investigar; además de la bibliografía y los integrantes del equipo. <b>NOTA: EL SITIO WEB CON LA INFORMACIÓN INVESTIGADA EQUIVALE AL DOCUMENTO DE INVESTIGACIÓN.</b>			
	<b>Defensa del desafío (cada integrante del equipo – calificación individual) (70%)</b> Los estudiantes desarrollan correctamente lo que se les indique en la defensa, por ejemplo: <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Se les solicita realizar un ejemplo sobre el uso de JavaScript</li> <li>2- Se les solicita declarar una variable de algún tipo o realizar una estructura de control.</li> <li>3- Indicar las formas en que se puede incluir JavaScript en una página web.</li> <li>4- Otra tipos actividades o preguntas</li> </ol>			
CALIFICACION FINAL				