|  |  |
| --- | --- |
| **Desarrollo de Aplicaciones en Entorno Cliente**  **2º Ciclo Superior de Desarrollo de Aplicaciones Web**  **2023-2024** |  |
| **Sintaxis de Javascript** |  |

**Tareas Entrada/Salida y Operaciones**

*Utiliza el siguiente código para las tareas:*

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<script type="text/javascript">

alert("Hola, mundo");

</script>

</head>

<body>

<h1>Código número 1</h1>

<p id=”parrafo”>Hola</p>

<p id=”operaciones”></p>

<h1> Hasta luego</h1>

</body>

</html>

1. Convierte el código de javascript en línea por un esquema de código JS externo.
2. Añade al código la funcionalidad de que cambie la cadena “*Hola*” de la referencia “*parrafo*” por una cadena que contenga comillas simples y comillas dobles.
3. Coloca en la referencia “*operaciones*” el resultado de todas las operaciones matemáticas entre los datos constantes 5 y 2.
4. Modifica el código para que los datos constantes sean variables y los introduzca el usuario cliente desde el navegador.
5. Introduce código html a continuación de la cabecera que contiene la cadena “*Hasta luego*” y que escriba alguna cadena en la consola.

**Tareas Condicionales, Bucles y Funciones**

1. El factorial de un número entero *n* es una operación matemática que consiste en multiplicar todos los factores n! = n · (n-1) · (n-2) · ... · 1. Con la estructura for, crea el código que calcule el factorial de un entero que introducimos por pantalla.
2. Crea el código en Javascript que imprima los múltiplos de 5 hasta 200 con while y do-while.
3. Escribe el código de una función a la que se le pasa un entero como parámetro y devuelve una cadena de texto que indica si el número es par o impar.
4. Haz un programa donde se introduzca la hora en el formato de 0 a 24 y el programa responda con “*Buenos días*”, “*Buenas tardes*” y “*Buenas noches*”.
5. Se introducen tres calificaciones de un estudiante, si el promedio es mayor o igual a siete, se muestra el mensaje "*Promocionado*". De lo contrario, debería mostrar “*Repetir*” en la pantalla.
6. Crea una función a la que envíes tres números enteros y los muestre después en orden de menor a mayor.