|  |  |
| --- | --- |
| Plan Formativo: Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Java Trainee | Nivel de Dificultad |
| Módulo 3: Fundamentos de Desarrollo Web | Medio |
| Tema: Javascript | |  | | --- | | Declaración de variables y sentencias en Javascript | |
| Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado: | |
| |  | | --- | | * Construye una rutina JavaScript utilizando las variables y sus distintos tipos de datos para resolver el problema planteado. * Construye una rutina JavaScript utilizando las estructuras de control condicionales para resolver el problema planteado. * Construye una rutina JavaScript utilizando estructuras de control repetitivas para resolver el problema planteado. | | |
| Planteamiento del Problema: | |
| **Nota:** Este ejercicio es la continuación del otro ejercicio individual del día en curso  Un negocio minorista necesita contar con un sitio web que le permita mostrar a la comunidad los productos y servicios que posee, y al mismo tiempo poder dar a conocer su marca en la región.  Hasta ahora se han creado las siguientes páginas:   * **negocio.html:** despliegue de información relevante del negocio. * **agregarcliente.html:** formulario para la creación de un nuevo cliente. * **ingreso.html:** página de inicio o “login” de sistema.   En este ejercicio se pide que haga una rutina Javascript sobre el archivo agregarcliente.html, que realice lo siguiente una vez que se presione el botón que permita procesar el formulario:   * Debe validar que los campos obligatorios (nombres, apellidos) estén con datos y que no superen los 50 caracteres cada uno. * Debe validar que el teléfono tenga el formato “+569XXXXXXXX”, donde X corresponde a dígitos entre 0 y 9. * Debe validar que la dirección no supere los 70 caracteres. * Si algún campo presenta errores, se debe aplicar un color de fondo y un borde resaltado sobre el mismo. * En caso de que todas las validaciones se cumplan, debe enviar un mensaje de alerta que indique que todos los datos ingresados son válidos. | |
| Datos de apoyo al planteamiento | |
| **Ejecución**: Individual  **Componentes para evaluar**: Debe entregar su respuesta como un archivo HTML. | |
| Preguntas guía: | |
|  | |
| Recursos Bibliográficos : | |
| **Javascript: Validación de formularios**  <https://uniwebsidad.com/libros/javascript/capitulo-7/validacion>  **Cómo cambiar estilo CSS en páginas web a través de Javascript**  <https://norfipc.com/inf/javascript-como-cambiar-modificar-estilo-css-paginas-web.html>  **Herramientas para probar el diseño responsive de tu web**  <https://blog.hostalia.com/white-papers/herramientas-probar-diseno-responsive-web/> | |