Actividad de comprobación N°1

|  |  |
| --- | --- |
| **Instituto Nacional de Aprendizaje** | |
| **Núcleo de Formación y Servicios Tecnológicos Comercio y Servicios Subsector Productivo Informática y Comunicación** | |
| **Centro Ejecutor:** | |
| **Evaluación por producto** | |
| Nombre de la actividad de comprobación: **Manipulación del DOM e interactividad web** | |
| Módulo: **Programación web en el entorno cliente** | Código: **CSTI12004** |
| Nombre de la persona estudiante: | |
| Identificación: | Posibilidades de evaluación: 2  Oportunidad de evaluación: **1ª (X) 2ª ( )** |
| Tiempo estimado: **5 horas** | Fecha: **lunes 18, martes 19 de noviembre 2024** |
| Hora de inicio: **1:30pm** | Hora de finalización: **6:30pm** |
| Nombre de la persona docente: **Giovanni Antonio Coto Calderón** | |
| **Descripción general**:  El proyecto consiste en la solución de un caso asignado por la persona docente mediante la programación en el entorno cliente, incorporando funcionalidad a las páginas web según corresponda. En el caso se incorporan criterios para:   * Sintaxis de JavaScript. * Constantes. * Operaciones matemáticas básicas. * Uso de variables. * Operadores aritméticos, lógicos, comparativos y de asignación. * Solicitud de valores. * Cadenas. * Sentencias de flujo de control. * Sentencias condicionales. * Sentencias de bucle. * Sentencia Switch y de control. * Funciones. * Objetos. * Conversión de datos. * Uso de selectores. * Modificación de estilos con JavaScript. * Modificar de páginas web con DOM. * Modificación de estados. * Uso de eventos. * Estructuras de datos JSON. * Geolocalización. * Almacenamiento local. * Web workers. | |
| **Instrucciones específicas**:  a) Lea cuidadosamente las instrucciones dadas por la persona docente y los indicadores de esta evaluación. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Realice el trabajo de forma ordenada, utilizando buenas prácticas en la creación de las páginas web. 2. Demuestre ética en la creación de las páginas web requeridas, no se aceptará plagio de la web u otras personas estudiantes. 3. Utilice el siguiente nombre para el zip de la entrega: Proyecto01\_PrimerNombre\_PrimerApellido.zip. Es muy importante que la carpeta lleve su primer nombre y apellido para poder identificarlo correctamente. 4. En la carpeta comprimida, agregue su proyecto con todos los recursos necesarios para su funcionamiento y un archivo repositorio\_url.txt que contenga el URL de su proyecto versionado en el sistema de manejo de versiones. | | | |
| **Instrumento de Evaluación** | | | |
| **Indicadores** | **Criterio\*** | | |
| **LL** | **PC** | **NL** |
| **Por desempeño:** | | | |
| *1. Atiende situaciones del desarrollo del trabajo investigando etiquetas y sus atributos para la solución del proyecto.* |  |  |  |
| *2. Escucha atentamente las opiniones de las demás personas.* |  |  |  |
| 3. *Se comunica y trata de forma amable a las demás personas.* |  |  |  |
| 4. *Maneja el tiempo y tareas conforme lo planificado.* |  |  |  |
| *5. Es ordenado en la elaboración del código.* |  |  |  |
| **Por producto:** | | | |
| 1. *Estructuras de carpetas elaborada según las especificaciones.* |  |  |  |
| 2. *Archivos javascript enlazados en cada una de las páginas web creadas.* |  |  |  |
| 3. *La sintaxis validada según el estándar vigente.* |  |  |  |
| 4. *Rutas relativas establecidas conforme el estándar vigente.* |  |  |  |
| *5. Páginas web funcionando según los requerimientos establecidos.* |  |  |  |
| 6. *Comentarios descriptivos incorporados según la lógica empleada.* |  |  |  |
| 7. *Variables declaradas de acuerdo con su funcionalidad y el tipo de datos adecuado.* |  |  |  |
| 8. *Constantes declaradas de acuerdo con su funcionalidad y tipo de datos adecuado.* |  |  |  |
| 9. *Comparaciones lógicas programadas conforme los requerimientos técnicos.* |  |  |  |
| 10. *Sentencias de flujo de control y condicionales programadas conforme la lógica requerida y sintaxis según el estándar vigente.* |  |  |  |
| 11. *Funciones programadas según los requerimientos establecidos.* |  |  |  |
| 12. *Funciones programadas según la sintaxis del estándar vigente.* |  |  |  |
| 13. *Funciones llamadas conforme los requerimientos técnicos y los parámetros establecidos.* |  |  |  |
| 14. *Operadores matemáticos, lógicos, aritméticos empleados según el lenguaje de programación.* |  |  |  |
| 15. *Operaciones ejecutadas de forma correcta.* |  |  |  |
| 16. *Valores solicitados por pantalla conforme los requerimientos técnicos.* |  |  |  |
| 17. *Formatos aplicados según el tipo de dato solicitado en pantalla.(Fechas, número, texto)* |  |  |  |
| 18. *Objetos declarados según el estándar vigente.* |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *19. Métodos de objetos declarados conforme las especificaciones técnicas y lógica de programación.* | |  |  |  |
| 20. *Funciones de conversión de datos empleadas conforme los requerimientos técnicos.* | |  |  |  |
| 21. *Elementos, clases y recursos nombrados de manera descriptiva y concisa.* | |  |  |  |
| 22. *Proyecto publicado en un sistema de manejo de versiones y se evidencia el uso de versiones.* | |  |  |  |
| 23. *Funcionamiento de páginas(s) web modificado en ejecución por medio del DOM según los requerimientos establecidos.* | |  |  |  |
| 24. *Posicionamiento de elementos modificados en ejecución por medio del DOM según los requerimientos establecidos.* | |  |  |  |
| 25. *Estado de objetos de páginas(s) web modificado en ejecución por medio del DOM según los requerimientos establecidos.* | |  |  |  |
| 26. *Eventos programados según los requerimientos establecidos.* | |  |  |  |
| 27. *Estructuras JSON declaradas según los requerimientos establecidos.* | |  |  |  |
| 28. *Recolección de datos funcionado en las estructuras JSON creadas.* | |  |  |  |
| 29. *Búsquedas de datos funcionando en las estructuras JSON creadas.* | |  |  |  |
| 30. *Objeto navigator incorporado en la solución desarrollada.* | |  |  |  |
| 31. *Propiedades del objeto navigator configuradas conforme la funcionalidad solicitada.* | |  |  |  |
| 32. *Datos de geolocalización almacenados de forma local.* | |  |  |  |
| 33. *Web workers incorporados en la solución desarrollada.* | |  |  |  |
| 34. *Propiedades y atributos de los web workers establecidos conforme los requerimientos establecidos.* | |  |  |  |
| **Resultado final de la actividad de comprobación ( ) Conforme ( ) No conforme** | | | | |
| **Observaciones generales de la actividad de comprobación:** | | | | |
| Firma de la persona docente: | Firma de la persona estudiante: | | | |
| **\*Descripción de siglas:**  **LL:** Lo logró, evidencia el logro total del aspecto observado.  **PC:** Pendiente de cumplimiento, evidencia el logro parcial del aspecto observado  **NL:** No lo logró, no evidencia el logro total del aspecto observado.  **NA:** No aplica, la persona docente indica NA en la columna de LL cuando el indicador no se considera durante la evaluación. | | | | |
| Nota: La persona docente debe realizar la respectiva devolución pedagógica y conservar evidencia de la entrega de los resultados de la evaluación a la persona estudiante. | | | | |