





Guía pedagógica y de evaluación del módulo

Diseño y elaboración de páginas web

Núcleo de Formación Profesional

Área(s):

Tecnología y transporte

Carrera(s):

Profesional Técnico-Bachiller en Informática

6° semestre

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

© Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

Editor: Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica Módulo: Diseño y elaboración de páginas web. Área(s): Tecnología y transporte. Carrera(s): PT-B en Informática. Semestre(s): 6° Horas por semestre: 144 Créditos por semestre: 14 Fecha de diseño o actualización: 20 de octubre de 2023. Vigencia: A partir de la aprobación de la junta directiva y en tanto no se genere un documento que lo anule o actualice.

Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio, sin autorización por escrito del CONALEP.

DEWE-04 2/40

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

Directorio

Manuel de Jesús Espino Dirección General

Lauro Cordero Frayre Secretaría General

Hugo Nicolás Pérez González

Secretaría Académica

Edith Chávez Ramos

Dirección de Diseño Curricular

Diseño y elaboración de páginas web

Contenido

		Pág.
I:	Guía pedagógica	
1	Descripción	5
2	Generalidades pedagógicas	6
3	Orientaciones didácticas	8
4	Estrategias de aprendizaje por unidad	9
5	Prácticas y actividades	12
II:	Guía de evaluación	
6	Descripción	13
7	Tabla de ponderación	16
8	Matriz de valoración o rúbrica	17

I. Guía Pedagógica

1. Descripción

La Guía Pedagógica es un documento que integra elementos técnico-metodológicos planteados de acuerdo con los principios y lineamientos del Modelo Académico del CONALEP para orientar la práctica educativa del docente en el desarrollo de competencias previstas en los programas de estudio.

La finalidad que tiene esta guía es facilitar el aprendizaje de los alumnos, encauzar sus acciones y reflexiones y proporcionar situaciones en las que desarrollará las competencias. El docente debe asumir conscientemente un rol que facilite el proceso de aprendizaje, proponiendo y cuidando un encuadre que favorezca un ambiente seguro en el que los alumnos puedan aprender, tomar riesgos, equivocarse extrayendo de sus errores lecciones significativas, apoyarse mutuamente, establecer relaciones positivas y de confianza, crear relaciones significativas con adultos a quienes respetan no por su estatus como tal, sino como personas cuyo ejemplo, cercanía y apoyo emocional es valioso.

Es necesario destacar que el desarrollo de la competencia se concreta en el aula, ya que formar con un enfoque en competencias significa crear experiencias de aprendizaje para que los alumnos adquieran la capacidad de movilizar, de forma integral, recursos que se consideran indispensables para saber resolver problemas en diversas situaciones o contextos, e involucran las dimensiones cognitiva, afectiva y psicomotora; por ello, los programas de estudio, describen las competencias a desarrollar, entendiéndolas como la combinación integrada de conocimientos, habilidades, actitudes y valores que permiten el logro de un desempeño eficiente, autónomo, flexible y responsable del individuo en situaciones específicas y en un contexto dado. En consecuencia, la competencia implica la comprensión y transferencia de los conocimientos a situaciones de la vida real; ello exige relacionar, integrar, interpretar, inventar, aplicar y transferir los saberes a la resolución de problemas. Esto significa que el contenido, los medios de enseñanza, las estrategias de aprendizaje, las formas de organización de la clase y la evaluación se estructuran en función de la competencia a formar; es decir, el énfasis en la proyección curricular está en lo que los alumnos tienen que aprender, en las formas en cómo lo hacen y en su aplicación a situaciones de la vida cotidiana y profesional.

2. Generalidades pedagógicas

Considerando que el alumno está en el centro del proceso formativo, se busca acercarle elementos de apoyo que le muestren qué competencias va a desarrollar, cómo hacerlo y la forma en que se le evaluará. Es decir, mediante la guía pedagógica el alumno podrá autogestionar su aprendizaje a través del uso de estrategias flexibles y apropiadas que se transfieran y adapten a nuevas situaciones y contextos e ir dando seguimiento a sus avances a través de una autoevaluación constante, como base para mejorar en el logro y desarrollo de las competencias indispensables para un crecimiento académico y personal.

Con el propósito de difundir los criterios a considerar en la instrumentación de la presente guía entre los docentes y personal académico de planteles y Colegios Estatales, se describen algunas consideraciones respecto al desarrollo e intención de las competencias expresadas en los módulos.

Los principios asociados a la concepción constructivista del aprendizaje mantienen una estrecha relación con los de la educación basada en competencias, la cual se ha concebido en el Colegio como el enfoque idóneo para orientar la formación ocupacional de los futuros profesionales técnicos-bachiller. Este enfoque constituye una de las opciones más viables para lograr la vinculación entre la educación y el sector productivo de bienes y servicios.

En este sentido, se debe considerar que el papel que juegan el alumno y el docente en el marco del Modelo Académico del CONALEP tenga, entre otras, las siguientes características:

El alumno:	El docente:
 Mejora su capacidad para resolver problemas. Aprende a trabajar en grupo y a comunicar sus ideas. Aprende a buscar información y a procesarla. Construye su conocimiento. Adopta una posición crítica y 	 Organiza su formación continua a lo largo de su trayectoria profesional. Domina y estructura los saberes para facilitar experiencias de aprendizaje significativo. Planifica los procesos de enseñanza y de aprendizaje atendiendo al enfoque por competencias, y los ubica en contextos disciplinares, curriculares y sociales amplios. Lleva a la práctica procesos de enseñanza y de aprendizaje de manera efectiva, creativa e innovadora a su contexto institucional.
autónoma.	 Evalúa los procesos de enseñanza y de aprendizaje con un enfoque formativo. Construye ambientes para el aprendizaje autónomo y colaborativo.

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

❖ Realiza los procesos de	Contribuye a la generación de un ambiente que facilite el desarrollo sano e integral
autoevaluación y coevaluación.	de los estudiantes.
	Participa en los proyectos de mejora continua de su escuela y apoya la gestión
	institucional.

El docente, en lugar de transmitir vertical y unidireccionalmente los conocimientos, es un mediador del aprendizaje, ya que:

- o Planea y diseña experiencias y actividades necesarias para la adquisición de las competencias previstas. Asimismo, define los ambientes de aprendizaje, espacios y recursos adecuados para su logro.
- o Proporciona oportunidades de aprendizaje a los estudiantes apoyándose en metodologías y estrategias didácticas pertinentes a los Resultados de Aprendizaje.
- o Ayuda también al alumno a asumir un rol más comprometido con su propio proceso, invitándole a tomar decisiones.
- o Facilita el aprender a pensar, fomentando un nivel más profundo de conocimiento.
- o Ayuda en la creación y desarrollo de grupos colaborativos entre los alumnos.
- o Guía permanentemente a los alumnos.
- o Motiva al alumno a poner en práctica sus ideas, animándole en sus exploraciones y proyectos.

3. Orientaciones didácticas

Para el desarrollo de las competencias del módulo se recomienda al docente:

- Realizar el encuadre del módulo, tomar acuerdos sobre la forma de trabajar y evaluar con la finalidad de cumplir con las competencias enunciadas en el módulo.
- Definir claramente las actividades y tareas a realizar.
- Fomentar la asistencia a clases.
- Fomentar un ambiente grupal de confianza y respeto para que los alumnos se sientan en libertad de exponer preguntas y/o dudas sobre los contenidos revisados en el módulo.
- Comunicar, escuchar, observar y atender las necesidades educativas y personales del alumno a fin de realimentar su formación académica y reforzar su relación para el desarrollo personal.
- Seleccionar recursos didácticos relacionados con los contenidos enunciados en el módulo.
- Fomentar la democracia y la equidad al tomar acuerdos con el grupo, organizando y dirigiendo situaciones de aprendizaje que promuevan el interés y la participación a través de lo siguiente:
 - Distribución de tareas
 - o Preparación de clases con secuencia lógica
 - o Proporcionar y recabar información; confiable, relevante y completa
 - o Establecimiento de tiempos y formas para el desarrollo de temas y trabajos
- Promover la investigación previa y permanente, lo que permitirá al alumno participar activamente durante el desarrollo de temas
 y potenciará su habilidad para realizar análisis crítico de los materiales bibliográficos para construir nuevos conocimientos y
 aprendizajes significativos.
- Fomentar el trabajo individual, por equipo y grupal con la finalidad de promover la generación de nuevas ideas y el trabajo colaborativo.
- Utilizar experiencias personales y profesionales en el campo laboral, ejercicios, ejemplos de casos reales, etc., que le permitan al alumno relacionar aprendizajes previos con nuevos.
- Plantear casos prácticos en los que el alumno pueda poner en práctica lo aprendido en el módulo.
- Administrar la progresión de los aprendizajes, mediante el registro de avances y dificultades durante el desarrollo del programa, como un medio de guiar la realimentación.
- Considerar los tres tipos de evaluación: diagnóstica, formativa y sumativa.

4. Estrategias de aprendizaje por unidad

Unidad:

1. Desarrollo de páginas web estáticas

Para el desarrollo del resultado de aprendizaje 1.1, se recomienda al alumno:

- Realizar una investigación documental a través de la consulta de las fuentes sugeridas o haciendo uso de internet, para analizar y
 describir en un documento empleando algún procesador de textos, las arquitecturas más comunes empleadas en desarrollo de
 aplicaciones web.
- Realizar una investigación documental y elabora una tabla en la que describa los siguientes elementos web:
 - Internet
 - Protocolo HTTP
 - Protocolo FTP.
 - W3C.
 - Hojas de estilo en cascada (CSS3).
 - Lenguajes de programación del lado del cliente orientados al desarrollo web.
 - Lenguajes de programación del lado del servidor orientados al desarrollo web.
- Organizar cuatro equipos en la modalidad colaborativa con la totalidad de integrantes del grupo, para realizar una investigación documental de algún negocio, empresa o institución de su localidad, con el fin de recabar información que le permita determinar y elaborar la estructura propuesta del sitio a desarrollar.
- Desarrollar el diseño de un sitio, donde defina:
 - Objetivo del sitio.
 - Audiencia.
 - Contenidos.
 - Diseño visual.
 - Diseño de la estructura del sitio.
 - Bocetos.
 - Borradores de la página.
 - Maquetación.
- Realizar la actividad de evaluación 1.1.1 considerando la rúbrica correspondiente

Para el desarrollo del resultado de aprendizaje 1.2, se recomienda al alumno:

- Investigar los elementos que estructuran el lenguaje HTML.
- Emplear etiquetas para el manejo de:
 - Texto.
 - Litas ordenadas y no ordenadas.
 - Tablas.
 - Imágenes.
 - Video.
 - Formularios.
- Realizar la actividad de evaluación 1.2.1 considerando la rúbrica correspondiente

Para el desarrollo del resultado de aprendizaje 1.3, se recomienda al alumno:

- Investigar elementos, sintaxis e implementación del leguaje de estilos.
- Declarar hojas de estilo.
- Establecer apariencia de textos en las páginas web empleando hojas de estilo.
- Cambiar la apariencia de una página web empleando estilos en los hipervínculos y en las listas de las páginas web.
- Modificar el aspecto de tablas usando hojas de estilos en cascada.
- Realizar la actividad de evaluación 1.3.1 considerando la rúbrica correspondiente

Unidad:

2. Desarrollo de páginas web dinámicas

Para el desarrollo del resultado de aprendizaje 2.1, se recomienda al alumno:

- Buscar en distintos recursos digitales e impresos los fundamentos del lenguaje JavaScript, tales como:
- Tipos de inclusión del lenguaje en páginas web.
- Manejo de variables.
- Funciones de entrada y salida.
- Estructuras de control.
- Arreglos.
- Construcción de funciones.
- Aplicar los elementos del lenguaje en páginas web.
- Estructurar el código necesario para crear un archivo generado en un sitio web que contenga pequeñas cantidades de datos (Cookies).
- Realizar la actividad de evaluación 2.1.1 considerando la rúbrica correspondiente

Para el desarrollo del resultado de aprendizaje 2.2, se recomienda al alumno:

- Identificar los elementos básicos del lenguaje estructurado de consultas
- Crear una base de datos dirigida a la alimentación de datos de usuarios
- Crear tablas y relacionarlas
- Aplicar consultas para generar informes
- Identificar los elementos, sintaxis y métodos del lenguaje del lado del servidor para conectar los datos de una base de datos a una página web que permita la inserción, modificación y eliminación de registros
- Realizar la actividad de evaluación 2.2.1 considerando la rúbrica correspondiente

5. Prácticas y actividades

En respeto a la libertad de cátedra, este apartado quedará bajo la responsabilidad de los docentes para que, de acuerdo con su experiencia, las características del grupo y el desempeño de los estudiantes, seleccione, proponga y realice aquellas que garanticen un mayor desarrollo de competencias, privilegiando las corrientes filosóficas, pedagógicas y técnicas de mayor actualidad, así como las tecnologías de la información y la comunicación, como herramientas de apoyo al proceso de enseñanza – aprendizaje.

Por lo anterior, se reconoce que la función docente implica, ante todo, una labor de investigación y promoción del autoaprendizaje para ofrecer a los educandos la información más actualizada, así como las actividades que permitan un mayor logro de los objetivos educacionales, considerando las características del grupo y del contexto en donde se desarrolla el proceso de enseñanza-aprendizaje, ya sea en el sistema presencial o en el mixto.

En este sentido, se confía en el docente como un líder que fomenta la creatividad y el emprendimiento, considerando que el aprendizaje se dará de mejor manera si el alumno relaciona la teoría con la vida diaria, con la resolución de problemas, brindando las bases científicas de la práctica, a fin de transformar el mundo concreto.

De igual manera, se espera que el alumno asuma su responsabilidad y tome un papel activo en el proceso de desarrollo de competencias que le permitirán no sólo ingresar al mundo laboral, sino participar de manera destacada en la sociedad.

Derivado de lo anterior, para promover en los alumnos el "saber hacer" integrando conocimientos, habilidades y actitudes, se sugiere la planeación de actividades y prácticas que vayan de lo más simple a lo más complejo, de lo conocido a lo desconocido, en escenarios lo más reales posible, para alcanzar los logros establecidos en los Resultados de Aprendizaje y con ello, lograr la vinculación de la teoría con la práctica.

II. Guía de Evaluación

6. Descripción

La guía de evaluación es un documento que define el proceso de recolección y valoración de las evidencias requeridas por el módulo desarrollado y tiene el propósito de guiar en la evaluación de las competencias adquiridas por los alumnos, asociadas a los Resultados de Aprendizaje; en donde, además, describe las técnicas y los instrumentos a utilizar y la ponderación de cada actividad de evaluación. Los Resultados de Aprendizaje se definen tomando como referentes: las competencias genéricas que va adquiriendo el alumno para desempeñarse en los ámbitos personal y profesional que le permitan convivir de manera armónica con el medio ambiente y la sociedad; las disciplinares, esenciales para que los alumnos puedan desempeñarse eficazmente en diversos ámbitos, desarrolladas en torno a áreas del conocimiento y las profesionales que le permitan un desempeño eficiente, autónomo, flexible y responsable de su ejercicio profesional y de actividades laborales específicas, en un entorno cambiante que exige la multifuncionalidad.

Durante el proceso de enseñanza - aprendizaje es importante considerar tres finalidades de evaluación: diagnóstica, formativa y sumativa.

La evaluación **diagnóstica** nos permite establecer un punto de partida fundamentado en la detección de la situación en la que se encuentran nuestros alumnos. Permite también establecer vínculos socio-afectivos entre el docente y su grupo. El alumno a su vez podrá obtener información sobre los aspectos donde deberá hacer énfasis en su dedicación. El docente podrá identificar las características del grupo y orientar adecuadamente sus estrategias. En esta etapa pueden utilizarse mecanismos informales de recopilación de información.

La evaluación **formativa** se realiza durante todo el proceso de aprendizaje del alumno, en forma constante, ya sea al finalizar cada actividad de aprendizaje o en la integración de varias de éstas. Tiene como finalidad informar a los alumnos de sus avances con respecto a los aprendizajes que deben alcanzar y advertirle sobre dónde y en qué aspectos tiene debilidades o dificultades para poder regular sus procesos. Aquí se admiten errores, se identifican y se corrigen; es factible trabajar colaborativamente. Asimismo, el docente puede asumir nuevas estrategias que contribuyan a mejorar los resultados del grupo.

Finalmente, la evaluación **sumativa** es adoptada básicamente por una función social, ya que, mediante ella, se asume una acreditación, una promoción, un fracaso escolar, índices de deserción, etc., a través de criterios estandarizados y bien definidos. Las evidencias se elaboran en forma individual, puesto que se está asignando, convencionalmente, un criterio o valor. Manifiesta la síntesis de los logros obtenidos por ciclo o período escolar.

Con respecto al agente o responsable de llevar a cabo la evaluación, se distinguen tres categorías:

La **autoevaluación** que se refiere a la valoración que hace el alumno sobre su propia actuación, lo que le permite reconocer sus posibilidades, limitaciones y cambios necesarios para mejorar su aprendizaje. Los roles de evaluador y evaluado coinciden en las mismas personas.

La **coevaluación** en la que los alumnos se evalúan mutuamente, es decir, evaluadores y evaluados intercambian su papel alternativamente; los alumnos en conjunto, participan en la valoración de los aprendizajes logrados, ya sea por algunos de sus miembros o del grupo en su conjunto; La coevaluación permite al alumno y al docente:

- Identificar los logros personales y grupales
- Fomentar la participación, reflexión y crítica constructiva ante situaciones de aprendizaje
- Opinar sobre su actuación dentro del grupo
- Desarrollar actitudes que se orienten hacia la integración del grupo
- Mejorar su responsabilidad e identificación con el trabajo
- Emitir juicios valorativos acerca de otros en un ambiente de libertad, compromiso y responsabilidad

La **heteroevaluación** que es el tipo de evaluación que con mayor frecuencia se utiliza, donde el docente es quien evalúa, su variante externa se da cuando agentes no integrantes del proceso enseñanza-aprendizaje son los evaluadores, otorgando cierta objetividad por su no implicación.

De acuerdo con lo anterior, en las rúbricas se sugiere el momento para que se lleven a cabo estas 3 modalidades de evaluación: un indicador para que los alumnos practiquen la auto y la coevaluación, y una actividad de evaluación para que un docente externo al grupo evalúe el desempeño del alumno a través de la rúbrica.

Cada uno de los Resultados de Aprendizaje (RA) tiene asignada al menos una actividad de evaluación (AE), a la cual se le ha determinado una ponderación con respecto a la Unidad a la cual pertenece. Ésta a su vez, tiene una ponderación que, sumada con el resto de Unidades, conforma el 100%. Es decir, para considerar que se ha adquirido la competencia correspondiente al módulo, deberá ir acumulando dichos porcentajes a lo largo del período para estar en condiciones de acreditar el mismo. Cada una de estas ponderaciones dependerá de la relevancia que tenga dicha actividad con respecto al RA y éste a su vez, con respecto a la Unidad de Aprendizaje.

La ponderación que se asigna en cada una de las actividades queda establecida en la Tabla de ponderación, la cual está desarrollada en una hoja de cálculo que permite, tanto al alumno como al docente, ir observando y calculando los avances en términos de porcentaje, que

se van alcanzando. Esta tabla de ponderación contiene los Resultados de Aprendizaje y las Unidades a las cuales pertenecen. Asimismo, indica, en la columna de actividades de evaluación, la codificación asignada a ésta desde el programa de estudios y que a su vez queda vinculada al Sistema de Evaluación Escolar SAE. Las siguientes tres columnas indican, en términos de porcentaje: la primera el peso específico asignado desde el programa de estudios para esa actividad; la segunda, peso logrado, es el nivel que el alumno alcanzó con base en las evidencias o desempeños demostrados; la tercera, peso acumulado, se refiere a la suma de los porcentajes alcanzados en las diversas actividades de evaluación y que deberá acumular a lo largo del ciclo escolar.

Otro elemento que complementa a la matriz de ponderación es la rúbrica o matriz de valoración, que establece los indicadores y criterios a considerar para evaluar, ya sea un producto, un desempeño o una actitud. Una rúbrica es, como su nombre lo indica, una matriz de doble entrada en la cual se establecen, por un lado, los indicadores o aspectos específicos que se deben tomar en cuenta como mínimo indispensable para evaluar si se ha logrado el resultado de aprendizaje esperado y, por otro, los criterios o niveles de calidad o satisfacción alcanzados. En las celdas centrales se describen los criterios que se van a utilizar para evaluar esos indicadores, explicando cuáles son las características de cada uno. Los criterios que se han establecido son: Excelente, en el cual, además de cumplir con los estándares o requisitos establecidos como necesarios en el logro del producto o desempeño, es propositivo, demuestra iniciativa y creatividad, o que va más allá de lo que se le solicita como mínimo, aportando elementos adicionales en pro del indicador; Suficiente, si cumple con los estándares o requisitos establecidos como necesarios para demostrar que se ha desempeñado adecuadamente en la actividad o elaboración del producto. Es en este nivel en el que podemos decir que se ha adquirido la competencia. Insuficiente, para cuando no cumple con los estándares o requisitos mínimos establecidos para el desempeño o producto.

Asimismo, es necesario que el docente realice la captura de la evaluación de los resultados de aprendizaje en el Sistema de Administración Escolar (SAE), considerando las fechas de corte establecidas en el calendario escolar del Sistema CONALEP, a fin de no afectar el desempeño de los alumnos y disminuir los índices de reprobación y abandono escolar.

7. Tabla de ponderación

	UNIDAD	RESULTADO DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN	% Peso Específico	% Peso Logrado	% Peso Acumulado
		1.1 . Diseña la estructura del sitio web con base en las mejores prácticas y los requerimientos del cliente.	1.1.1	10		
1.	Desarrollo de páginas web estáticas	1.2. Elabora páginas web estáticas haciendo uso del lenguaje de etiquetas HTML5.	1.2.1	25		
		1.3. Construye hojas de estilo en cascada (CSS3) de acuerdo con las especificaciones del World Wide Web Consortium (W3C).	1.3.1	25		
		% PESO PARA LA UNIDAD		60%		
	Desarrollo de páginas web dinámicas	2.1. Implementa interactividad a las páginas web, mediante el desarrollo de código de programación en un lenguaje script.	2.1.1	20		
		2.2. Establece el acceso a bases de datos en páginas web mediante el desarrollo de código en un lenguaje de programación.	2.2.1	20		
			40%			
			100%			

8. Matriz de valoración o rúbrica

Siglema:	DEWE-04	Nombre del módulo:	Diseño y elaboración o páginas web.	de Nombre del alumno:		
Docente eva	aluador:			Grupo:		Fecha:
Resultado de aprendizaje:			tructura del sitio web o mejores prácticas y s del cliente	ACTIVIDAD DA		puesta del sitio web acorde con los uerimientos del usuario
INDICADO	RES			CRITERIO) S	
	%	Exc	elente	Suficiente		Insuficiente
Objetivos sitio	del 15	frases que inicie expresen las acc • Determina los concordancia con planificación and organización. • Hace uso de la vimisión de la	proyecto utilizando en con verbos que siones a realizar. objetivos del sitio en on las necesidades y ual proyectada por la	frases que inicier verbos que expres acciones a realizar. • Determina los objeti sitio en concordancia necesidades y plani	lizando n con en las vos del con las	Omite alguno de los siguientes atributos: • Define el objetivo general y especifico del proyecto utilizandofrases que inicien con verbos queexpresen las acciones a realizar. Determina los objetivos del sitio en concordancia con las necesidades y planificación anual proyectada por la organización.
Audiencia sitio	del 15	que atenderá el s siguientes catego • Por capac • Por capac • Por conoc institución • Por neces informació	sidad física. sidad técnica. simiento de la sidades de ón. ción geográfica.	 Establece los tipos de a los que atenderá el sitio acuerdo con las sigui categorías: Por capacidad Por capacidad Por conocimiento de la institución. 	de entes I física.	Falta alguna característica: Establece los tipos de audiencia a los que atenderáel sitio de acuerdo con las siguientes categorías: Por capacidad física. Por capacidad técnica. Por conocimiento de lainstitución. Por necesidades de

		reales y hacia quien se deberá enfocar el sitio, a través de estudios de escenarios de uso. • Además, ejemplifica los tipos de contenidos que podrían llegar a buscar determinadas audiencias. • Utiliza los materiales obtenidos en la etapa de identificación de	 Por necesidades de información. Por ubicación geográfica. Determina situaciones de uso reales yhacia quien se deberá enfocar el sitio, a través de estudios de escenarios de uso. Utiliza los materiales obtenidos en la etapa de identificación de 	información. Por ubicación geográfica. Determina situaciones de uso realesy hacia quien se deberá enfocar el sitio, a través de estudios de escenarios de uso. Carece de algún aspecto: Utiliza los materiales obtenidos
Definición de contenidos del sitio	25	la etapa de identificación de objetivos y audiencias, como insumo para la definición de contenidos. Incluye mínimamente los siguientes contenidos en el sitio: Acerca de la Institución. Productos / Servicios. Novedades de la Institución. Agrupa los contenidos en conjuntos coherentes por áreas de contenidos y les asigna nombresque los identifiquen. Define los requerimientos funcionales o interacción que se debe incluir en el sitio, incluyendoal menos los siguientes: Formulario de contacto. Sistema de envío de noticiaa un amigo. Formato de impresión de los contenidos. Mapa del sitio. Además, hace comprobaciones empíricas de la validez de los nombres de los contenidos seleccionados, preguntando al personal que pertenezca a la	objetivos yaudiencias, como insumo para la definición de contenidos. Incluye mínimamente los siguientescontenidos en el sitio: Acerca de la Institución. Productos / Servicios. Novedades de la Institución. Agrupa los contenidos en conjuntos coherentes por áreas de contenidos y les asigna nombres que los identifiquen. Define los requerimientos funcionales ointeracción que se debe incluir en el sitio, incluyendo al menos los siguientes: Formulario de contacto. Sistema de envío de noticia a unamigo. Formato de impresión de los contenidos. Mapa del sitio	 Ottiliza los materiales obtenidos en laetapa de identificación de objetivos yaudiencias, como insumo para la definición de contenidos. Incluye mínimamente los siguientescontenidos en el sitio: Acerca de la Institución. Productos / Servicios. Novedades de la Institución. Agrupa los contenidos en conjuntos coherentes por áreas de contenidos yles asigna nombres que los identifiquen. Define los requerimientos funcionaleso interacción que se debe incluir en el sitio, incluyendo al menos los siguientes: Formulario de contacto. Sistema de envío de noticia aun amigo. Formato de impresión de los contenidos. Mapa del sitio

Definición de la estructura del sitio	25	institución y a quienes desconozcan por completo la institución, que información espera encontrar. Usa herramientas de software, cuando: • Crea un árbol organizacional del sitio agrupando los contenidos dela manera en que se organiza la institución en su lógica de actividad. • Crea un árbol funcional del sitio, agrupando los contenidos de acuerdo a las tareas que se pueden realizar dentro del sitio. • Genera los sistemas de navegacióna los contenidos del sitio haciendo uso de elementos textuales y contextuales, y se asegura que sean consistentes, uniformes y visibles. • Dibuja diagramas de las pantallasque tendrá el sitio, sin elementos gráficos o visuales concretos, solo incluyendo líneas y bloques. • Elabora bocetos de diseño o dibujos digitales acabados de las páginas principales del sitio. • Genera un prototipo o maqueta web con páginas "clickeables" paracomprobar el desempeño de las páginas utilizando enlaces reales. • Además, realiza la comprobación del peso de las páginas construidas y en caso de quedar fuera de norma optimiza los elementos.	Usa herramientas de software, cuando: • Crea un árbol organizacional del sitio agrupando los contenidos de la maneraen que se organiza la institución en su lógica de actividad. • Crea un árbol funcional del sitio, agrupando los contenidos de acuerdo a las tareas que se pueden realizar dentro del sitio. • Genera los sistemas de navegación a los contenidos del sitio haciendo uso de elementos textuales y contextuales, y se asegura que sean consistentes, uniformes y visibles. • Dibuja diagramas de las pantallas que tendrá el sitio, sin elementos gráficos o visuales concretos, solo incluyendo líneas y bloques. • Elabora bocetos de diseño o dibujosdigitales acabados de las páginas principales del sitio. • Genera un prototipo o maqueta web con páginas "clickeables" para comprobar el desempeño de las páginas utilizando enlaces reales.	Omite realizar alguna condición: Crea un árbol organizacional del sitioagrupando los contenidos de la manera en que se organiza la institución en su lógica de actividad. Crea un árbol funcional del sitio, agrupando los contenidos de acuerdo a las tareas que se pueden realizar dentro del sitio. Genera los sistemas de navegación a los contenidos del sitio haciendo uso de elementos textuales y contextuales, y se asegura que sean consistentes, uniformes y visibles. Dibuja diagramas de las pantallas que tendrá el sitio, sin elementos gráficos o visuales concretos, solo incluyendo líneas y bloques. Elabora bocetos de diseño o dibujos digitales acabados de las páginas principales del sitio. Genera un prototipo o maqueta webcon páginas "clickeables" para comprobar el desempeño de las páginas utilizando enlaces reales.
		los apartados anteriores en formato impreso y digital (elaborados en un	descrita en losapartados anteriores en formato impreso	 Presenta la información descrita en los apartados

Presentación de resultados	10	procesador de texto y/o presentador gráfico), con estructura (caratula, objetivo y contenido,) • Cumple con los criterios de contenido y presentaciones establecidos. • Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. • Incluye referencias documentales y/o electrónicas empleadas. • Presenta el documento impreso limpio, respetando la estructura • definida para su diseño.	y digital. Cumple con los criterios de contenido y presentación establecidos. Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. Incluye referencias documentales y/o electrónicas empleadas.	 anteriores en formatoimpreso y digital. Cumple con los criterios de contenido y presentación establecidos. Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales Incluye referencias documentales y/o electrónicas empleadas
Desempeño	10	 Cumple con asistencia total y participación en clase. Muestra perseverancia al aprovechar los errores marcados en actividades previas para mejorarsu trabajo. Muestra organización y responsabilidad al entregar en fecha previa a la establecida por el docente. Trabaja con limpieza y orden. Tiene disposición y asume rol asignado en el trabajo colaborativo 	 Cumple con asistencia al 90 %. Muestra perseverancia al aprovecharlos errores marcados en actividades previas para mejorar su trabajo. Muestra responsabilidad al entregar enla fecha establecida por el docente Trabaja con limpieza y orden. Muestra disposición y asume rol asignado en el trabajo colaborativo. 	Carece de lo siguiente: Cumple con asistencia al 90 %. Muestra perseverancia al aprovecharlos errores marcados en actividades previas para mejorar su trabajo. Muestra responsabilidad al entregaren la fecha establecida por el docente. Trabaja con limpieza y orden Muestra disposición y asume rol asignado en el trabajo colaborativo
	100			,

Siglema:	DEWE-04	Nombre del módulo:	Diseño y elaboración de páginas web.	Nombre del alumno:	
Docente evaluador:				Grupo:	Fecha:
Resultado de aprendizaje:			nas web estáticas haciendo aje de etiquetas HTML5.	Actividad de evaluación:	1.2.1. Desarrolla la página web del sitio propuesto en la actividad de evaluación 1.1.1, empleando los siguientes elementos del lenguaje de etiquetas HTML5.

INDICADORES	0/	CRITERIOS			
	%	Excelente	Suficiente	Insuficiente	
USO DE LOS ELEMENTOS DEL LENGUAJE HTML5 (AUTOEVALUACIÓN)	10	Utiliza en el diseño de la página HTML: Caracteres Marcadores (etiquetas) Nombre de etiquetas Atributos Comentarios Diseña la estructura con losmarcadores: <html> <head> <body> Emplea en el código las 5 normas definidas por HTML 5 para escribirlas etiquetas y atributos. Además, combina los elementos manteniendo un equilibrio óptico y de contenido de la página diseñada.</body></head></html>	 Utiliza en el diseño de la página HTML: Caracteres Marcadores (etiquetas) Nombre de etiquetas Atributos Comentarios Diseña la estructura con losmarcadores: <html></html> <head></head> <body></body> Emplea en el código las 5 normas definidas por HTML 5 para escribir lasetiquetas y atributos. 	Falta alguna característica: Utiliza en el diseño de la páginaHTML: Caracteres Marcadores (etiquetas) Nombre de etiquetas Atributos Comentarios Diseña la estructura con losmarcadores: <html> <head> <body> Emplea en el código las 5 normas definidas por HTML 5 para escribir las etiquetas y atributos.</body></head></html>	
		Estructura el texto de las páginas web en párrafos y secciones, empleando los siguientes elementos: <h1></h1>	 Estructura el texto de las páginas web en párrafos y secciones, empleando los siguientes elementos: <h1></h1> 	Excluye el uso de algún elemento siguiente: • Estructura el texto de las páginas web en párrafos y secciones,	

MANEJO DE ETIQUETAS PARA TEXTO E HIPERVÍNCULOS

20

- Realiza el marcado básico de los elementos que componen el texto empleando las siguientes etiquetas: ,, <ins>, , <blockquote>, <cite>
- Realiza el marcado avanzado delos elementos que componen el texto empleando las siguientes etiquetas:
 <abbr>, <acronym>, <dfn>
- Da formato al texto mediante el usode las siguientes etiquetas para definir espacios en blanco y nuevas líneas; br,
- Utiliza texto preformateado mediante el uso de las siguientesetiquetas: Pre, Code
- Además, aplica al texto combinaciones de diferentes tiposde letra y colores y tamaños.
- Vincula las páginas desarrolladas utilizando enlaces entre zonas de hipertexto mediante las siguientes etiquetas: <a>, URL, Anclas
- Inclusión de gráficos
 - <imq>
 - propiedad src
 - · propiedad alt
 - propiedad border
 - Formatos GIF y JPG
 - Mapas
- Insertar los siguientes tipos

- Realiza el marcado básico de los elementos que componen el texto empleando las siguientes etiquetas: ,, <ins>, , <blockquote>, <cite>
- Realiza el marcado avanzado delos elementos que componen el texto empleando las siguientes etiquetas: <abbr>, <acronym>, <dfn>
- Da formato al texto mediante el usode las siguientes etiquetas para definir espacios en blanco y nuevas líneas; br,
- Utiliza texto preformateado mediante el uso de las siguientesetiquetas: Pre, Code
- Además, aplica al texto combinaciones de diferentes tiposde letra y colores y tamaños.
- Vincula las páginas desarrolladas utilizando enlaces entre zonas de hipertexto mediante las siguientes etiquetas: <a>, URL, Anclas
- Inclusión de gráficos
 -
 - propiedad src
 - propiedad alt
 - propiedad border
 - Formatos GIF y JPG
 - Mapas
- Insertar los siguientes tipos deenlaces en las páginas

- empleando los siguientes elementos: <h1>
- Realiza el marcado básico de los elementos que componen el texto empleando las siguientes etiquetas: ,, <ins>, , <blockquote>, <cite>
- Realiza el marcado avanzado delos elementos que componen el texto empleando las siguientes etiquetas: <abbr>, <acronym>, <dfn>
- Da formato al texto mediante el usode las siguientes etiquetas para definir espacios en blanco y nuevas líneas; br,
- Utiliza texto preformateado mediante el uso de las siguientesetiquetas: Pre, Code
- Además, aplica al texto combinaciones de diferentes tiposde letra y colores y tamaños.
- Vincula las páginas desarrolladas utilizando enlaces entre zonas de hipertexto mediante las siguientes etiquetas: <a>, URL, Anclas
- Inclusión de gráficos
 -
 - · propiedad src
 - propiedad alt
 - propiedad border
 - Formatos GIF y JPG
 - Mapas
- Insertar los siguientes tipos deenlaces en las páginas

		deenlaces en las páginas	desarrolladas:	desarrolladas:
		desarrolladas:	Enlace al inicio del sitio web.	Enlace al inicio del sitio web.
		Enlace al inicio del sitio	• Enlace a un email.	• Enlace a un email.
		web.	 Enlace a un archivo FTP. 	 Enlace a un archivo FTP.
		 Enlace a un email. 	• Enlazar el favicon.	• Enlazar el favicon.
		 Enlace a un archivo FTP. 		
		Enlazar el favicon.		
		Identifica cuando utilizar enlaces		
		absolutos y cuando enlaces		
		relativos.		
		Agrupa determinadas palabras o	Agrupa determinadas palabras o	Falta alguna característica:
		frases en un conjunto de	frases	Agrupa determinadas palabras o
		elementosutilizando los	en un conjunto de elementos	frases en un conjunto de
		siguientes tipos de listas según se	utilizandolos siguientes tipos de	elementosutilizando los
		requiera:	listas según se requiera:	siguientes tipos de listas según
		Listas no ordenadas	• Listas no ordenadas	se requiera:
		• 	• 	Listas no ordenadas
		· 	• <	·
		Listas ordenadas	• Listas ordenadas	·
		· 	• <0 >	Listas ordenadas
USO DE		Listas de definición	• Listas de definición	·
ETIQUETAS	20	· <dl></dl>	• <dl></dl>	Listas de definición
PARA MANEJO	20	• <dt></dt>	• <dt></dt>	· <dl></dl>
DE LISTASY		• <dd></dd>	• <dd></dd>	• <dt></dt>
TABLAS		Además, presenta la estructura	Organiza la información	• <dd></dd>
IABLAS		de una manera lógica,	contenida enlas páginas web	Además, presenta la estructura de
		secuencial, consencillez en la	mediante la incorporación de	una manera lógica, secuencial,
		lectura sin sacrificar la	tablas a las páginasweb	con sencillez en la lectura sin
		comprensión del contenido.	haciendo uso de las siguientes	sacrificar lacomprensión del
		Organiza la información	etiquetas:	contenido.
		contenidaen las páginas web		Organiza la información contenida
		mediante la incorporación de	atributo summary	enlas páginas web mediante la
		tablas a las páginas web	•	incorporación de tablas a las
		haciendo uso de las siguientes	• >	páginasweb haciendo uso de las
		etiquetas:	•	siguientes etiquetas:
			atributo headers	

	 atributo summary < atributo headers atributo scope atributo colspan atributo rowspan < caption> Emplea diferentes anchosde línea y colores en las tablas, para diferenciar la información a presentar. 	 atributo scope atributo colspan atributo rowspan < caption> 	 atributo summary < atributo headers atributo scope atributo colspan atributo rowspan < caption> Emplea diferentes anchos de línea y colores en las tablas, para diferenciar la información a presentar.
USO DE ETIQUETAS PARA 35 ELEMENTOS MULTIMEDIA Y FORMULARI OS Y GESTIÓN DE ARCHIVOS DEL SITIO	Incluye Imágenes en las páginas web desarrolladas mediante el usode los siguientes elementos: i cimg> atributo src atributo alt atributo name atributo width Incluye Mapas de imagen en laspáginas web desarrolladas mediante el uso de: carea> atributo name atributo name atributo name atributo name atributo name atributo name atributo shape atributo coords Incluye Objetos en las páginas webdesarrolladas mediante el uso de: cobject>	Incluye Imágenes en las páginas web desarrolladas mediante el uso de lossiguientes elementos: atributo src atributo name atributo height atributo width Incluye Mapas de imagen en las páginas web desarrolladas mediante eluso de: <map> atributo name atributo name atributo name atributo name atributo name atributo name atributo shape atributo shape atributo coords Incluye Objetos en las páginas webdesarrolladas mediante el uso de:</map>	Omite alguna característica: Incluye Imágenes en las páginas webdesarrolladas mediante el uso de los siguientes elementos: ing> atributo src atributo alt atributo name atributo height atributo width Incluye Mapas de imagen en las páginas web desarrolladas medianteel uso de: map> atributo name atributo nohref atributo shape atributo coords Incluye Objetos en las páginas webdesarrolladas mediante el uso de:

atributo data

atributo checked

<label>
<textarea>
<select>
<option>

• Limita el número de

attibuto data	
 atributo classid 	
 atributo height 	
 atributo width 	
<pre>• <param/></pre>	
 atributo name 	
 atributo value 	
embed>	
 atributos src 	
 atributos type 	
 atributo height 	
 atributo width 	
 Utiliza imágenes y objetos 	;
acordecon los contenidos	
mostrados.	
 Incluye formularios en las 	
páginas web desarrolladas	3
mediante el usode los sigu	uientes
elementos:	
• <form></form>	
 atributo action 	
 atributo method 	
 atributo enctype 	
 atributo accept 	
input>	
 atributo type 	
atributo name	
 atributo value 	
 atributo size 	
 atributo maxlenght 	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

<object></object>	<object></object>		
atributo data	 atributo data 		
 atributo classid 	 atributo classid 		
 atributo height 	 atributo height 		
atributo width	 atributo width 		
<pre>• <param/></pre>	<param/>		
 atributo name 	 atributo name 		
 atributo value 	 atributo value 		
<embed/>	<embed/>		
 atributos src 	 atributos src 		
 atributos type 	atributos type		
 atributo height 	atributo height		
 atributo width 	atributo width		
Incluye formularios en las páginas	Además, utiliza imágenes y		
webdesarrolladas mediante el uso	objetosacorde con los		
de los siguientes elementos:	contenidos mostrados.		
- <form></form>	Incluye formularios en las		
 atributo action 	páginas web desarrolladas		
 atributo method 	mediante el usode los siguientes		
 atributo enctype 	elementos:		
 atributo accept 	· <form></form>		
input>	atributo action		
 atributo type 	atributo method		
 atributo name 	 atributo enctype 		
 atributo value 	 atributo accept 		
 atributo size 	- <input/>		
 atributo maxlenght 	atributo type		
 atributo checked 	atributo name		
<label></label>	 atributo value 		
<textarea></td><td>atributo size</td></tr><tr><td><select></td><td>atributo maxlenght</td></tr><tr><td><option></td><td>atributo checked</td></tr><tr><td></td><td>• <label></td></tr><tr><td></td><td>- <textarea></td></tr><tr><td></td><td>• <select></td></tr></tbody></table></textarea>			

<option>

	caracteres acapturar en los campos de texto. • Crea las carpetas del sitio web para alojar: • Páginas • Imágenes • Videos • Archivos de descarga • Además, organiza la información de manera jerárquica y secuencialpara localizar y actualizar fácilmente los contenidos del sitio.		 Limita el número de caracteres a capturar en los campos de texto. Crea las carpetas del sitio web para alojar: Páginas Imágenes Videos Archivos de descarga Además, organiza la información de manera jerárquica y secuencial para localizar y actualizar fácilmente los contenidos del sitio.
PRESENTACIÓN DECÓDIGO Y RESULTADOS	 Presenta el código fuente de laspáginas web diseñadas Verifica que las páginas web diseñadas se ejecutan correctamente en el navegador sinerrores. Identifica los posibles errores de ejecución que pudieran presentarlas páginas web y los corrige. Además, agrega código a las páginas web para que se ejecuten correctamente, independientemente del navegadora utilizar. Presenta la información descrita en los apartados anteriores er formato impreso y digita (elaborados en un procesador de texto y/o presentador gráfico), con estructura (caratula, objetivo y contenido). 	correctamente en el navegador sin errores. • Identifica los posibles errores de cioqueión que pudieran	 Incumple con alguna actividad: Presenta el código fuente de laspáginas web diseñadas Verifica que las páginas web diseñadas se ejecutan correctamente en el navegador sinerrores. Identifica los posibles errores de ejecución que pudieran presentar laspáginas web y los corrige. Además, agrega código a las páginas web para que se ejecuten correctamente, independientemente del navegador a utilizar. Presenta la información descrita en los apartados anteriores en formato impreso y digital (elaborados en un procesador de texto y/o presentadorgráfico), con estructura (caratula, objetivo y

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

Siglema:	DEWE-04	Nombre del módulo:	Diseño y elaboración de páginas web	Nombre del alumno:	
Docente e	valuador:			Grupo:	Fecha:
Resultado aprendizaj		(CSS3) de	ojas de estilo en cascada e acuerdo con las nes del <i>World Wide Web</i> N3C)		 1.3.1. Construye hojas de estilo en cascada para definir su aspecto y presentación de los siguientes elementos en las páginas web desarrolladas: • Texto. • Enlaces. • Listas. • Tablas. • Formularios.

INDICADORES		CRITERIOS				
	%	Excelente	Suficiente	Insuficiente		
USO DE LOS ELEMENTOS CSSEN HTML 5	15	 Utiliza la etiqueta <style> de HTML en de la sección <head> del documento para incluir CSS dentrodel mismo documento. Utiliza la etiqueta <link> para enlazar documentos CSS3 en un archivo externo con un documentoHTML. Utiliza comentarios en las CSS3 de acuerdo a la sintaxis especificada por el propio lenguaje. Utiliza la inserción directa de CSS3 en los elementos HTML 5. </th><th> Utiliza la etiqueta <style> de HTML en de la sección <head> del documentopara incluir CSS3 dentro del mismo documento. Utiliza la etiqueta <link> para enlazardocumentos CSS3 en un archivo externo con un documento HTML. Utiliza comentarios en las CSS3 de acuerdo a la sintaxis especificada porel propio lenguaje. </th><th> Falta alguna característica: Utiliza la etiqueta <style> de HTMLen de la sección <head> del documento para incluir CSS3 dentrodel mismo documento. Utiliza la etiqueta <link> para enlazardocumentos CSS3 en un archivo externo con un documento HTML. Utiliza comentarios en las CSS3 de acuerdo a la sintaxis especificada porel propio lenguaje. Además, utiliza la inserción directa de CSS en los elementos HTML 5. </th></tr><tr><th></th><th></th><th>Establece la tipografía del texto de las páginas desarrolladas madiantes lusa de las signientes. madiantes lusa de las signientes.</th><th> Establece la tipografía del texto de las páginas desarrolladas mediante </th><th>Omite algunos de los siguientes atributos:</th></tr><tr><th></th><th></th><th>medianteel uso de las siguientes</th><th>paginas desarrolladas mediante</th><th>Establece la tipografía del texto</th></tr></tbody></table></style>				

DEFINICIÓN DE TIPOGRAFÍA Y **APARIENCIA DEL TEXTO E HIPERVÍNCULOS**

30

propiedades CSS3:

- font-family
- font-size
- font-weight
- font-style
- font-variant
- font
- Establece la apariencia del texto delas páginas desarrolladas medianteel uso de las siguientes propiedades CSS3:
 - text-align
 - line-height
 - text-decoration
 - text-transform
 - vertical-align
 - text-indent
 - letter-spacing
 - word-spacing
 - white space
- Aplica estilos a la primera letra deltexto para mostrarla como letra capital mediante el uso del pseudoelemento: first-letter.
- Modifica el tamaño de letra, color ydecoración del texto en los enlacesmediante el uso de las siguientes propiedades CSS3:
 - text-decoration
 - font-weight
- Aplica diferentes estilos a un mismo enlace en función de su estado: enlace no visitado, enlacevisitado, enlace en el que se parael puntero del ratón por encima yenlace activo en ese

el usode las siguientes propiedades CSS3:

- font-family
- · font-size
- font-weight
- font-style
- font-variant
- font
- Establece la apariencia del texto de laspáginas desarrolladas mediante el uso de las siguientes propiedades CSS3:
 - text-align
 - line-height
 - text-decoration
 - text-transform
 - vertical-align
 - text-indent
 - letter-spacing
 - word-spacing
 - white space

de las páginas desarrolladas mediante el uso de las siguientes propiedades CSS3:

- font-family
- font-size
- font-weight
- font-style
- font-variant
- font
- Establece la apariencia del texto de las páginas desarrolladas mediante el uso de las siguientes propiedadesCSS3:
 - text-align
 - line-height
 - text-decoration
 - text-transform
 - vertical-align
 - text-indent
 - letter-spacing
 - word-spacing
 - white space
- Además, aplica estilos a la primeraletra del texto para mostrarla comoletra capital mediante el uso del pseudo elemento: first-letter.
- Modifica el tamaño de letra, color y decoración del texto en los enlaces mediante el uso de las siguientes propiedades CSS3:
 - text-decoration
 - font-weight
- Aplica diferentes estilos a un mismo enlace en función de su

		momento, mediante el uso de las siguientes pesudo clases CSS3:		estado: enlace no visitado, enlace visitado, enlace en el que se para el puntero del ratón por encima y enlace activo en ese momento, mediante el uso delas siguientes pesudo clases CSS3:
USO DE CSS3 ENLISTAS, TABLAS Y FORMULARIOS	30	 Controla la posición y el tipo de viñeta que muestran las listas mediante el uso de las siguientespropiedades CSS3. list-style-type list-style-image list-style Define la viñeta automática que se mostrará cuando no se pueda cargar la imagen en las listas. Define las propiedades de las tablas mediante el uso de las siguientes propiedades CSS3: border-spacing border-collapse 	Controla la posición y el tipo de viñeta que muestran las listas mediante el usode las siguientes propiedades CSS3. list-style-type list-style-image list-style Define las propiedades de las tablasmediante el uso de las siguientes propiedades CSS3: border-spacing border-collapse empty-cells caption-side	 mediante el uso de código CSS3. Omite algunas de las características: Controla la posición y el tipo de viñeta que muestran las listas mediante el uso de las siguientespropiedades CSS3. list-style-type list-style-image list-style Define la viñeta automática que se mostrará cuando no se pueda cargarla imagen en las listas. Define las propiedades de las tablas mediante el uso de las siguientes propiedades CSS3: border-spacing

		 empty-cells caption-side Mejora el aspecto de las tablasañadiéndoles color a cada fila presentada. Modifica los botones de los formularios para que se muestre como enlaces mediante el uso decódigo CSS3. Alinea y formatea los elementos <input/> y <label> de los formulariosagregando elementos <div> que encierre a cada campo del formulario mediante el uso de código CSS3.</div></label> Agrega código CSS3. Agrega código CSS3 a los formularios para resaltar el campoen el que el usuario introduce los datos mediante el uso de la pseudo-clase: focus. 	Modifica los botones de los formulariospara que se muestre como enlaces mediante el uso de código CSS3. Alinea y formatea los elementos	 border-collapse empty-cells caption-side Mejora el aspecto de las tablasañadiéndoles color a cada fila presentada. Modifica los botones de los formularios para que se muestre como enlaces mediante el uso decódigo CSS3. Alinea y formatea los elementos <input/> y <label> de los formularios agregando elementos <div> que encierre a cada campo del formulariomediante el uso de código CSS3.</div></label> Agrega código CSS3 a los formulariospara resaltar el campo en el que el usuario introduce los datos medianteel uso de la pseudo-clase: focus.
DEPURACIÓN DEL CÓDIGO CSS3 (COEVALUACIÓN)	15	 Verifica que las páginas web se ejecutan correctamente en el navegador. Identifica los posibles errores de ejecución que pudieran presentar las páginas web y los corrige. Realiza la comprobación de las páginas mediante el servicio de validación de CSS3 en web. 	 Verifica que las páginas web seejecutan correctamente en el navegador. Identifica los posibles errores de ejecución que pudieran presentar las páginas web y los corrige. 	 Falta alguna característica: Verifica que las páginas web seejecutan correctamente en el navegador. Identifica los posibles errores de ejecución que pudieran presentar laspáginas web y los corrige.
		Presenta la información descrita en los apartados anteriores en formato impreso y digital (elaborados en un procesador	Presenta la información descrita en los apartados anteriores en formatoimpreso y digital.	Incumple con alguna actividad: • Presenta la información descrita en los apartados anteriores en formatoimpreso y digital.

100	PRESENTACIÓN DERESULTADOS	10	de texto y/o presentador gráfico), conestructura (caratula, objetivo y contenido) • Cumple con los criterios de contenido y presentación establecidos. • Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. • Incluye referencias documentales y/o electrónicas empleadas. • Presenta el documento impreso limpio, respetando la estructura definida para su diseño.	 Cumple con los criterios de contenido ypresentación establecidos. Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. Incluye referencias documentales y/oelectrónicas empleadas. 	 Cumple con los criterios de contenido y presentación establecidos. Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. Incluye referencias documentales y/o electrónicas empleadas.
-----	------------------------------	----	---	---	---

Siglema:	DEWE-04	Nombre del módulo:	Diseño y elaboración do páginas web.	Nombre del alumno:		
Docente ev	aluador:			Grupo:		Fecha:
Resultado de aprendizaje:		web, mediant	nplementa interactividad a las páginas eb, mediante el desarrollo de código de ogramación en un lenguaje script. Actividad de evaluación:		2.1.1. Desarrolla código de programación para implementar interactividad a las páginas webdesarrolladas haciendo uso de los siguientes elementos del lenguaje JavaScript	
INDICADO	RES			CRITERI	0 S	
	%	Exc	elente	Suficiente		Insuficiente
INCLUSIÓN JAVASCR ENHTMI	RIPT 15	un archivo exterr de etiquetas y atr	no mediante el uso ributos, como: pe c pt directamente en FML5. a <noscript> en la para mostrar un rio cuando el pede ejecutar</noscript>	Suficiente Incluye instrucciones JavaScript en un archivo externo mediante el uso deetiquetas y atributos, como: Script> atributo type atributo src Incluye JavaScript directamente en loselementos HTML5. Incluye la etiqueta <noscript> en laetiqueta <body> para mostrar un mensaje al usuario cuando el navegador no puede ejecutar JavaScript.</body></noscript>		Falta alguna característica: Incluye instrucciones JavaScript enun archivo externo mediante el uso de etiquetas y atributos, como: Carript> Atributo type Atributo src Incluye JavaScript directamente enlos elementos HTML5. Incluye la etiqueta <noscript> en laetiqueta <body> para mostrar un mensaje al usuario cuando el navegador no puede ejecutar JavaScript.</body></noscript>
		 Declara las varia palabra reservad Asigna valores a dependiendo del 	a var.	Declara las variables n palabra reservada var. Asigna valores a las va dependiendo del tipo d	ariables	Excluye alguna de las siguientes características: • Declara las variables mediante lapalabra reservada var.

		-	-	
		se quiere almacenar.	valor que sequiere	Asigna valores a las variables
		 Utiliza el denominado "mecanismo 	almacenar.	dependiendo del tipo de valor que
		de escape" para incluir caracteres	 Realiza cálculos complejos 	sequiere almacenar.
		especiales en cadenas de texto.	mediante eluso de los	Utiliza el denominado "mecanismo
		 Realiza cálculos complejos 	siguientes operadores:	deescape" para incluir caracteres
		mediante el uso de los siguientes	 Asignación. 	especiales en cadenas de texto.
		operadores:	 Incremento y decremento. 	Realiza cálculos complejos
USO DE		 Asignación. 	 Lógicos. 	medianteel uso de los siguientes
VARIABLES Y	25	 Incremento y decremento. 	 Negación. 	operadores:
OPERADORES		· Lógicos.	· AND.	 Asignación.
		Negación.	• OR.	 Incremento y decremento.
		· AND.	 Matemáticos. 	 Lógicos.
		· OR.	 Relacionales 	 Negación.
		 Matemáticos. 		· AND.
		Relacionales.		· OR.
		Incluye comentarios en elcódigo de		Matemáticos.
		programación para especificar el tipo		Relacionales.
		de operación a realizar.		Incluye comentarios en elcódigo
		·		de programación para
				especificar el tipo de operación a
				realizar.
		Realiza programas que tomen	Realiza programas que tomen	Falta alguna característica:
		decisiones en función del valor de	decisiones en función del	Realiza programas que tomen
MANEJO DE		las variables mediante el uso de las	valor de lasvariables	decisiones en función del valor de
ESTRUCTURAS	25	siguientes estructuras de control:	mediante el uso de las	lasvariables mediante el uso de las
DECONTROL Y FUNCIONES	23	• if	siguientes estructuras de	siguientes estructuras de control:
TONCIONES		• If-else	control:	If
		• For	• if	• If-else
		• forin	• If-else	• for
		Además, combina las estructuras	• For	• forin
		usadas para reforzar el	• forin	Además, combina las estructuras
		conocimiento.	Realiza operaciones con	usadas para reforzar el
		Realiza operaciones con cadenas	cadenas de texto mediante la	conocimiento.
		de texto mediante la incorporación	incorporación de lassiguientes	Realiza operaciones con cadenas
		de las siguientes funciones y	funciones y propiedades	detexto mediante la incorporación
			* * *	
		propiedades JavaScript:	JavaScript:	de las siguientes funciones y

 lenght() + concat() toUpperCase() toLowerCase() charAt() substring() split() Realiza operaciones con arreglos mediante la incorporación de las siguientes funciones y propiedades JavaScript: lenght() concat() join() pop() push() shift() unshift() reverse Realiza operaciones con números mediante la incorporación de las siguientes funciones y propiedades JavaScript: NaN() 	 lenght() +, concat() toUpperCase() toLowerCase() charAt() substring() split() Realiza operaciones con arreglos mediante la incorporación de las siguientes funciones y propiedadesJavaScript: lenght() concat() join() pop() push() shift() unshift() reverse Realiza operaciones con números mediante la incorporación de las siguientes funciones y 	propiedades JavaScript: • lenght() • +, • concat() • toUpperCase() • toLowerCase() • charAt() • substring() • split() • Realiza operaciones con arreglos mediante la incorporación de las siguientes funciones y propiedadesJavaScript: • lenght() • concat() • join() • pop() • push() • shift() • unshift() • reverse • Realiza operaciones con números mediante la incorporación de las siguientes funciones y propiedades
 Realiza operaciones con números mediante la incorporación de las siguientes funciones y propiedades JavaScript: 	 reverse Realiza operaciones con números mediante la incorporación de las 	 reverse Realiza operaciones con números mediante la incorporación de las siguientes
 Verifica que las páginas web se ejecutan correctamente en el navegador. Identifica los posibles errores de 	 Verifica que las páginas web se ejecutan correctamente en el navegador. Identifica los posibles errores de 	Omite lo siguiente: • Verifica que las páginas web seejecutan correctamente en el navegador.

DEPURACIÓN DELCÓDIGO JAVASCRIPT	15	ejecución que pudieran presentar las páginas web y los corrige. • Además, emplea las herramientas que proporcionan los navegadores para detectar y corregir los errores en los lenguajes de script.	ejecución que pudieran presentar laspáginas web y los corrige.	 Identifica los posibles errores de ejecución que pudieran presentar laspáginas web y los corrige.
PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	10	 Presenta la información descrita en los apartados anteriores en formato impreso y digital (elaborados en un procesador de texto y/o presentador gráfico), conestructura (caratula, objetivo y contenido,) Cumple con los criterios decontenido y presentación establecidos. Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. Incluye referencias documentales y/o electrónicas empleadas. Presenta el documento impreso. limpio, respetando la estructura definida para su diseño. 	 Presenta la información descrita en los apartados anteriores en formatoimpreso y digital. Cumple con los criterios de contenido y presentación establecidos. Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. Incluye referencias documentales y/o electrónicas empleadas. 	 Incumple con alguna actividad: Presenta la información descrita en los apartados anteriores en formatoimpreso y digital. Cumple con los criterios decontenido y presentación establecidos. Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. Incluye referencias documentales y/o electrónicas empleadas.
DESEMPEÑO	10	 Cumple con asistencia total y participación en clase. Muestra perseverancia al aprovechar los errores marcados en actividades previas para mejorarsu trabajo. Muestra organización y responsabilidad al entregar en fecha previa a la establecida por el docente Trabaja con limpieza y orden. Tiene disposición y asume rol asignado en el trabajo colaborativo 	 Cumple con asistencia al 90 %. Muestra perseverancia al aprovecharlos errores marcados en actividades previas para mejorar su trabajo. Muestra responsabilidad al entregar enla fecha establecida por el docente. Trabaja con limpieza y orden. Muestra disposición y asume rol asignado en el trabajo colaborativo 	Carece de lo siguiente: Cumple con asistencia al 90 %. Muestra perseverancia al aprovecharlos errores marcados en actividades previas para mejorar su trabajo. Muestra responsabilidad al entregaren la fecha establecida por el docente. Trabaja con limpieza y orden. Muestra disposición y asume rol asignado en el trabajo colaborativo
	100		<u>'</u>	

Siglema:	DEWE-0	04	Nombre del módulo:			Nombre del alumno:					
Docente evaluador:					Grupo:			Fecha:			
Resultado de aprendizaje:		páginas web	acceso a bases de da mediante el desarro lenguaje de programa	datos en rollo de nación. Actividad de evaluación: establecer la datos en la información bases de da		cer la conectivion n la implementa ción contenida	e programación par dad con las bases d ación dinámica de en las tablas de la	de Ia			
INDICADORES %		0/	CRITERIOS								
		%	Exce	lente		Suficiente	Suficiente		Insu	ıficiente	
DECLARAC MANEJO D PROGRAMA	E LA	20	•	ecificado por el uso de variables acuerdo con el macenar y a su e en orden y . uso de arreglos is correcta, para la aplicación. uso de estructuras nanejar el flujo de n orden y sintaxis uso de funciones kis correcta, para a aplicación. ca los errores de mación en la	Emplea el lenguaje de programación especificada por el docente, cuando: • Declara y hace uso de variables y constantes de acuerdo con el tipo de datoa almacenar y a su ámbito de alcanceen orden y sintaxis correcta. • Declara y hace uso de arreglos enorden y sintaxis correcta, para el desarrollo de la aplicación. • Declara y hace uso de estructuras de control para manejar el flujo de lainformación en orden y Sintaxis correcta. • Declara y hace uso de funciones enorden y sintaxis correcta, para el desarrollo de la aplicación.		s I s ra uras	Omite alguna emplear el programación el docente, cuand • Declara y hace y constantes de dato a a ámbito de al sintaxis correcto. • Declara y hace el desarrollo correcta. • Declara y hace control para lainformación correcta. • Declara y hace enorden y sir	característica a lenguaje d especificado por e lo: ce uso de variable de acuerdo al tipe almacenar y a se cance en orden	es po su y glos ara ras de axis	

	l	Empleo al longueio de progressosión	Empleo el longueio de progressosiós	Omita alguna característica al
		Emplea el lenguaje de programación especificad por el docente, cuando:	Emplea el lenguaje de programación especificad por el docente, cuando:	Omite alguna característica al emplear
		Desarrolla formularios con	 Desarrolla formularios con 	el lenguaje de programación
		accesoa bases de datos para la	acceso a bases de datos para la	especificad por el docente,
		inserción de información,	inserción de información,	cuando:
		agregando funcionalidad a los	agregando funcionalidad a los	Desarrolla formularios con
		siguientes componentes para el	siguientes componentes para el	acceso abases de datos para la
		manejo de datos:	manejo de datos:	inserción de información,
		Etiquetas.	Etiquetas.	agregando funcionalidad a los
INSERCIÓN DE		Botones.	Botones.	siguientes componentes para el
DATOS	25	Cajas de texto.	 Cajas de texto. 	manejo de datos:
		 Casillas de verificación. 	 Casillas de verificación. 	• Etiquetas.
		Botones de opción.	 Botones de opción. 	Botones.
		 Listas simples. 	 Listas simples. 	 Cajas de texto.
		 Listas desplegables. 	 Listas desplegables. 	 Casillas de verificación.
		Implementa la validación de los	1 3	 Botones de opción.
		datos de entrada en los formularios		 Listas simples.
		para asegurar la integridad de la		 Listas desplegables.
		información.		
		Emplea el lenguaje de programación	Emplea el lenguaje de programación	Omite alguna característica al
		especificad por el docente, cuando: • Desarrolla formularios con acceso	especificad por el docente, cuando: • Desarrolla formularios con acceso	emplear el lenguaje de programación especificad por el
		a bases de datos para la	a bases de datos para la	docente, cuando:
		modificación de información,	modificación deinformación,	Desarrolla formularios con acceso
		agregando funcionalidad a los	agregando funcionalidada los	a bases de datos para la
		siguientes componentes para	siguientes componentes para el	modificaciónde información,
		elmanejo de datos:	manejo de datos:	agregando funcionalidad a los
		Etiquetas.	 Etiquetas. 	siguientes componentes para el
MODIFICACIÓN	15	Botones.	 Botones. 	manejo de datos:
DE DATOS	13	Cajas de texto.	 Cajas de texto. 	Etiquetas.
		 Casillas de verificación. 	 Casillas de verificación. 	Botones.
		Botones de opción.	Botones de opción.	Cajas de texto. Casillas de verificación
		 Listas simples. 	Listas simples.	Casillas de verificación. Retenes de engiés
		 Listas desplegables. 	 Listas desplegables. 	Botones de opción.Listas simples.
		 Implementa la validación de los 		•
		datos de entrada en los		 Listas desplegables.
		formulariospara asegurar la		
		integridad de la información.		

BORRADO DE DATOS	15	Emplea el lenguaje de programación especificad por el, cuando: • Desarrolla formularios con accesoa bases de datos para el borrado de información específica, agregando funcionalidad a los siguientes componentes para el manejo de datos: • Etiquetas. • Botones. • Cajas de texto. • Casillas de verificación. • Botones de opción. • Listas simples. • Listas desplegables. • Implementa la validación de los datos de entrada en los formularios para asegurar la integridad de la información.	Emplea el lenguaje de programación especificad por él, cuando: • Desarrolla formularios con acceso a bases de datos para el borrado de información específica, agregando funcionalidad a los siguientes componentes para el manejo de datos: • Etiquetas. • Botones. • Cajas de texto. • Casillas de verificación. • Botones de opción. • Listas simples. • Listas desplegables.	Omite alguna característica al emplear el lenguaje de programación especificada por el cuándo: • Desarrolla formularios con acceso abases de datos para el borrado de información específica, agregando funcionalidad a los siguientes componentes para el manejo de datos: • Etiquetas. • Botones. • Cajas de texto. • Casillas de verificación. • Botones de opción. • Listas simples. • Listas desplegables.
DEPURACIÓN DE CÓDIGO Y PRESENTACIÓN DE	15	 Emplea el lenguaje de programación especificad por el docente, cuando: Presenta el código fuente de laaplicación. Verifica que la aplicación seejecuta sin errores. Identifica los errores de programación que se presenten en la ejecución del código desarrollado y los corrige. Además, presenta el código fuentede la aplicación demostrando orden y/o limpieza. Presenta la información descrita enlos apartados anteriores en formato impreso y digital (elaborados en un procesador de 	 Emplea el lenguaje de programación especificad por el docente, cuando: Presenta el código fuente de laaplicación. Verifica que la aplicación se ejecuta sinerrores. Identifica los errores de programación que se presenten en la ejecución del código desarrollado y los corrige. Presenta la información descrita en los apartados anteriores en formato impreso y digital. Cumple con los criterios de contenido y presentación establecidos. Redacta documento 	 Incumple con alguna actividad: Presenta el código fuente de laaplicación. Verifica que la aplicación se ejecutasin errores. Identifica los errores de programación que se presenten en laejecución del código desarrollado y los corrige. Presenta la información descrita en los apartados anteriores en formatoimpreso y digital. Cumple con los criterios de contenido y presentación establecidos. Redacta documento aplicando las

RESULTADOS		texto y/o presentador gráfico), con estructura (caratula, objetivo y contenido,) • Cumple con los criterios de contenido y presentación establecidos. • Redacta documento aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. • Incluye referencias documentales y/o electrónicas empleadas. • Presenta el documento impreso limpio, respetando la estructura definida para su diseño.	aplicando las reglas ortográficas y gramaticales. Incluye referencias documentales y/oelectrónicas empleadas.	reglas ortográficas y gramaticales. • Incluye referencias documentales y/oelectrónicas empleadas.
DESEMPEÑO	10	 Cumple con asistencia total y participación en clase. Muestra perseverancia al aprovechar los errores marcados en actividades previas para mejorarsu trabajo. Muestra organización y responsabilidad al entregar en fecha previa a la establecida por eldocente. Trabaja con limpieza y orden. Tiene disposición y asume rol asignado en el trabajo colaborativo 	 Cumple con asistencia al 90%. Muestra perseverancia al aprovecharlos errores marcados en actividades previas para mejorar su trabajo. Muestra responsabilidad al entregar enla fecha establecida por el docente. Trabaja con limpieza y orden. Muestra disposición y asume rol asignado en el trabajo colaborativo 	Carece de lo siguiente: Cumple con asistencia al 90%. Muestra perseverancia al aprovecharlos errores marcados en actividades previas para mejorar su trabajo. Muestra responsabilidad al entregaren la fecha establecida por el docente. Trabaja con limpieza y orden. Muestra disposición y asume rol asignado en el trabajo colaborativo

100