

## SÍLABO DE LA UNIDAD DIDACTICA DISEÑO WEB

### I. INFORMACION GENERAL

1.1 Nombre de la institución	: I.E.S.T.P. "San Ignacio"
1.2 Programa de Estudio	: Computación e Informática
1.3 Modulo Profesional	: Gestión de aplicaciones para Internet y producción multimedia
1.4 Tipo de Módulo	: Técnico Profesional
1.5 Unidad Didáctica	: Diseño Web
1.6 Docente Responsable	: Ing. Carlos Daniel Olivera Loyaga
1.7 Periodo Académico	: Quinto
1.8 N° de Horas de la U.D	: 72 horas (18 semanas)
1.9. Créditos	: 3
1.10 Periodo Lectivo	: 2025-1
1.11 Turno	: Noche
1.12 Fecha de Inicio	: 08/04/2025
1.13 Fecha de Término	: 05/08/2025

### II. SUMILLA

La Unidad didáctica de Diseño Web del Programa de estudios de Computación e Informática tiene carácter teórico-práctico. Y permite al estudiante el conocimiento del uso de las herramientas de desarrollo web, identifica y clasifica las diferentes herramientas para el diseño web utilizando el lenguaje HTML, diseños web básicos, utilizando las herramientas adecuadas para diseñar interfaces de fácil interactividad; desarrollo diseño web avanzadas con CSS, utilizando las herramientas y recursos adecuados para desarrollar interfaces de fácil interactividad y publica en un alojamiento gratuito de internet.

### III. UNIDAD DE COMPETENCIA VINCULADA AL MÓDULO

Diseñar, desarrollar, administrar, gestionar e implementar productos multimedia y aplicaciones para Internet teniendo en cuenta los requerimientos del cliente.

### IV. CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA

Diseñar plantillas para aplicaciones de Internet utilizando las herramientas de software adecuada.

### V.- INDICADORES DE LOGRO

- 5.1. Identifica y clasifica los tipos de plantillas de aplicaciones en el lenguaje HTML, considerando los diferentes editores web.
- 5.2. Utiliza herramientas básicas adecuadas para diseñar interfaces web de fácil interactividad.
- 5.3. Utiliza herramientas intermedias y avanzadas para diseñar interfaces web de fácil interactividad.

VI.- SESIONES DE APRENDIZAJE

Indicador de Logro	Sesiones de Aprendizaje	N° de Horas	Fecha	Fecha de culminación del IL
IL 1	<b>SOCIALIZACION DEL SILABO (primera clase)</b> <b>Sesión de Aprendizaje N° 01</b> <b>INTRODUCCION AL DISEÑO WEB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panorama actual del diseño web</li> <li>• ¿Que constituye una página web?</li> <li>• La evolución del diseño web</li> <li>• Herramientas esenciales</li> <li>• Diseña para el pasado, presente y futuro.</li> <li>• Diseña para diferentes tipos de sitios web.</li> <li>• Navegadores, compatibilidad, editores, etiquetas.</li> <li>• Estructura de una página.</li> <li>• Introducción HTML</li> </ul>	1   3	SEMANA 1  08 de abril	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 02</b> <b>DISEÑANDO TEXTOS EN HTML</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Textos HTML</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encabezados html</li> <li>• Formato semántico del texto HTML</li> <li>• Formato de texto en HTML</li> <li>• Caracteres especiales en HTML</li> <li>• Marquesinas en HTML</li> </ul> </li> </ul>	4	SEMANA 2  15 de abril	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 03</b> <b>IMÁGENES EN HTML</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usando imágenes en el HTML</li> <li>• Etiquetas de imagen en HTML</li> <li>• Imágenes de fondo en HTML</li> <li>• Etiquetas picture en HTML</li> <li>• Uso de fuentes como iconos en HTML</li> </ul> Mapa de imágenes en HTML	4	SEMANA 3  22 de abril	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 04</b> <b>INSERTANDO IMÁGENES CON BORDES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Borde y tamaño de una imagen.</li> <li>• Alineación de una imagen.</li> <li>• Movimiento de imágenes</li> </ul> Ejercicios prácticos	4	SEMANA 4  29 de Abril	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 05</b> <b>ENLACES EN HTML</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enlaces con HTML: la etiqueta a.</li> </ul>		SEMANA 5	





	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enlaces a partes de la página.</li><li>• Enlaces a archivos.</li><li>• Atributo target</li><li>• Enlaces especiales.</li><li>• Imágenes con enlaces en HTML</li></ul>	4	06 de mayo	06/05/2025
IL 2	<b>Sesión de Aprendizaje N° 06 ORGANIZACIÓN DE CONTENIDOS EN HTML</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contenidos no semánticos en HTML: etiqueta Div</li><li>• Listas desordenadas en HTML</li><li>• Listas ordenadas en HTML</li><li>• Listas de definición en HTML</li><li>Ejercicios prácticos</li></ul>	4	<b>SEMANA 6</b> 13 de mayo	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 07 INSERTANDO TABLAS EN HTML</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estructuras de tablas<ul style="list-style-type: none"><li>- Etiqueta tabla</li><li>- Etiqueta tr, td</li><li>- Etiquetas th, thead, tbody ytfoot</li></ul></li></ul> Ejercicios prácticos	4	<b>SEMANA 7</b> 20 de mayo	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 08 Formatos de celdas de una tabla</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atributos width, height, align, valign, bgcolor, bordercolor, background</li><li>• El atributo border</li><li>• Los atributos colspan y rowspan.</li></ul>	4	<b>SEMANA 8</b> 27 de mayo	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 09 Tablas y uso de objetos en HTML</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enlaces o links:</li><li>• Enlaces en el mismo documento.</li><li>• Enlaces a otras páginas.</li><li>• Imágenes y enlaces.</li><li>• Frames: gestión de marcos.</li><li>• Inserción de objetos: embed</li><li>• Imágenes, vídeos y archivos de sonido.</li></ul>	4	<b>SEMANA 9</b> 03 de junio	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 10 Uso de iframes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iframes</li><li>Marcos</li></ul>	4	<b>SEMANA 10</b> 10 de junio	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 11 Formularios Básicos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Que son los formularios</li></ul>	4	<b>SEMANA 11</b>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiqueta form</li> <li>• Áreas de texto</li> </ul>		17 de junio	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 12</b> <b>Formularios en HTML:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Form, input type, button,</li> <li>• textarea.</li> <li>• Selecciones múltiples</li> <li>• Select, radio, check.</li> <li>• Operaciones con formularios</li> </ul>	4	<b>SEMANA 12</b>  24 de junio	24/06/2025
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 13</b> <b>CSS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué es CSS?</li> <li>• Sintaxis CSS.</li> <li>• Selectores Básicos CSS.</li> <li>• Formas de insertar CSS.</li> <li>• Selectores Avanzados</li> </ul>	4	<b>SEMANA 13</b>  01 de junio	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 14</b> <b>Dimensión y Posición CSS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades CSS.</li> <li>• Dimensiones en CSS.</li> <li>• Posición con CSS.</li> <li>• Posición: float.</li> </ul>	4	<b>SEMANA 14</b>  08 de julio	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 15</b> <b>Formateando con CSS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formateando texto.</li> <li>• Formateando imágenes.</li> <li>• Formateando enlaces.</li> </ul>	4	<b>SEMANA 15</b>  15 de julio	
	<b>Sesión de Aprendizaje N° 16</b> <b>Maquetación del sitio web</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenidos y diseño de la estructura web.</li> <li>• Cabecera y menú de nuestra web.</li> <li>• Zona de contenidos de la web.</li> <li>• Cierre y pie de la web</li> </ul>	4	<b>SEMANA 16</b>  22 de julio	
	<b>EVALUACION IL3</b>			22/07/2025
	<b>FERIADO</b>		<b>SEMANA 17</b>  29 de julio	
	<b>RECUPERACION</b>		<b>SEMANA 18</b>  05 de	05/08/2025





			agosto	
--	--	--	--------	--

## VII.- RECURSOS DIDÁCTICOS:

- Fichas de Trabajo.
- Pizarra, Mota, Plumones.
- Guía de observación.
- Computadora: software y hardware
- Proyector Multimedia

## VIII.- METODOLOGÍA

Se empleará el método activo que promoverá el trabajo autónomo y cooperativo, de esta manera, se fomentará la participación activa de los estudiantes, haciendo uso de prácticas individuales, grupales, trabajos en equipo, juegos de roles, entre otras estrategias didácticas.

Evaluación teórico práctico permanente.

Práctica de las normas de convivencia

## IX.- EVALUACIÓN

- Se utilizará la escala vigesimal en todos los instrumentos de evaluación
  - Al calcular cualquier promedio se tendrá en cuenta el redondeo hacia arriba.
  - Los promedios serán calculados con un decimal, siendo la nota mínima aprobatoria **13**.
  - Los alumnos con promedio entre **10 y 12** tendrán derecho a recuperación.
  - Los alumnos con notas por debajo del **10** repetirán la unidad didáctica.
  - La recuperación será programada en horario de clase.
  - Los alumnos que falten a un examen o sustentación de trabajo deben justificarse en la próxima clase, caso contrario se les asignara la nota mínima **CERO**.
  - Los alumnos que justifiquen debidamente su asistencia tendrán derecho a dar el examen o sustentar su trabajo según sea el caso.
- La asistencia a clase es obligatoria con el 30% de inasistencias se procede a retirarlo de la unidad didáctica, asignándole la nota mínima.

El Promedio del indicador de logro estará dado por:

$$PIL = 0.3 IO + 0.3 EE + 0.4 PT$$

Donde

IO: Intervenciones orales

EE: Evaluación Escrita

PT: Presentación de trabajo

- El Promedio de la Unidad Didáctica estará dado por:

$$PUD = (IL1 + IL2 + IL3) / 3$$

## X.- FUENTES DE INFORMACIÓN

## FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

- Arguedas, J. C. (s.f.). *Diseño de Páginas Web con HTML*. Macro.
- Gauchat, J. D. (2022). *El gran libro de HTML5, CSS3 y JavaScript*. Editorial Marcombo, 4ª edición.
- West, M. (2018). *HTML5 foundations*. John Wiley & Sons
- Álvarez García, A. (2022). *Diseño web con CSS: guía completa*. Anaya Multimedia.
- Durango, A. (2021). *Diseño Web con CSS: Aprende CSS desde cero y paso a paso*. IT Campus Academy.

## FUENTES ELECTRONICAS

- <https://desarrolloweb.com/manuales>
- <http://www.aragonemprendedor.com/archivos/descargas/html.pdf>
- <https://www.tutorialmonsters.com/manual-diseno-web-planificacion-y-configuracion-de-un-sitio-web/>
- [http://www.acivro.net/manuales/curso diseño web.pdf](http://www.acivro.net/manuales/curso_diseño_web.pdf)
- [https://www.uma.es/media/files/GUIA\\_WEB.pdf](https://www.uma.es/media/files/GUIA_WEB.pdf)
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>
- <https://librosweb.es/libro/css/>

San Ignacio, 03 de Abril del 2025.

Ing. Carlos D. Olivera Loyaga  
Docente



MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
DRE. CAJAMARCA  
I.E.S.T. PÚBLICO "SAN IGNACIO"

Ing. Elicia Ojeda Meléndrez  
COORD. PROGRAMA ASISTENCIA TÉCNICA

Ing. Elicia Ojeda Meléndrez  
Coordinadora



MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
DRE. CAJAMARCA  
I.E.S.T. PÚBLICO "SAN IGNACIO"

Mg. Ana M. Parihuaman Velásquez  
JEFE DE UNIDAD ACADÉMICA

Lic. Ana María Parihuaman V.  
Jefa Unidad Académica