|  |  |
| --- | --- |
| **Licenciatura en Diseño Digital** | **CICLO:** 2017 |
| **Unidad de Aprendizaje: Sitios web con HTML y CSS** | **CLAVE:** \_\_ |
| **Total de horas con docente\*:**  42 horas  **Total de horas por sesión:**  3 horas  **Total de sesiones: 14** sesiones  \*Las horas con docente son de carácter presencial y obligatorio; es decir que, en estas horas los estudiantes asisten a sesiones teóricas con los docentes dentro de este Instituto. | **Total de horas independientes\*:**  2 horas diarias  **Total de horas independientes que el estudiante debe dedicar por semana para esta unidad de aprendizaje:**  10 horas semanales  \*Las horas independientes, son las horas que los estudiantes escogen en su hacer diario para realizar las prácticas que complementen las sesiones teóricas, las cuales son de carácter obligatorio pero no presencial. |

|  |
| --- |
| OBJETIVO GENERAL DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:  Al finalizar el curso el estudiante utilizará el etiquetado HTML y los estilos en cascada CSS para el control y diseño de interfaces de sitios web. |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL DOCENTE: Lilia Guzmán Alcántara | FIRMA DEL DOCENTE: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  1 | FECHA: 30 Septiembre 2017 | TEMA:  Arquitectura de la información.  SUBTEMAS:  Organización de la información.  Rótulos.  Navegación.  Mapa de sitio. | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 1: Introducir al alumno en la importancia que tiene la arquitectura de la información en el desarrollo de una página web. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Arquitectura de la información para el www](https://mega.nz/#!ZdREyIhZ!Az7nQaIKqRgB9K3VZySMtgs6TnzHWJ5piFT770lWMtU)  [Usabilidad prioridad en el diseño web](https://mega.nz/#!4NhyHDII!1jQcN22sYDPRL5LjK_WTcLdAuX2XQbeF-Na2LbQlLkI) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  2 | FECHA: 7 Octubre 2017 | TEMA:  HTML básico.  SUBTEMAS:  Elementos básicos.  Utilización de tags.  Formación de elementos.  Fuentes, color, estilos.  Tablas, frames e imágenes. | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 2: Conocer qué es HTML, la estructura y tags básicos de un documento HTML. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Guìa práctica HTML5](https://mega.co.nz/#!oEghhSwI!Gx_jqDAkpSRt0E7d5H7-fBJrA6tvzCwbHlL1rPhXltE)  [Mozilla](https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5)  [Libros Web](http://librosweb.es/libro/xhtml/)  [Desarrolloweb.com](https://www.desarrolloweb.com/manuales/manual-html.html) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  3 | FECHA: 14 Octubre 2017 | TEMA:  HTML avanzado y con integradores para sitios web.  SUBTEMAS:  Layout de HTML.  Estilos, URL´s, y Script.  Introducción a integradores para sitios web.  Herramientas básicas.  Wireframes | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 3: Conocer qué es un layout de HTML y la importancia de generar un wireframe, así como conocer la forma de integrar estilos y scripts a un documento HTML. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Guìa práctica HTML5](https://mega.co.nz/#!oEghhSwI!Gx_jqDAkpSRt0E7d5H7-fBJrA6tvzCwbHlL1rPhXltE)  [Mozilla](https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5)  [Libros Web](http://librosweb.es/libro/xhtml/)  [Desarrolloweb.com](https://www.desarrolloweb.com/manuales/manual-html.html)  [Diseñando apps para móviles](http://appdesignbook.com/es/contenidos/definiendo-la-propuesta-wireframes/) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  4 | FECHA: 21 Octubre 2017 | TEMA:  Uso de div’s para hacer el layout de un sitio web.  SUBTEMAS:  Maquetación para sitios web.  Utilización de imágenes, alineamiento, espaciado, mapa sensible.  Medidas para la maquetación.  Mockups | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 4: Que el alumno genere un layout de HTML con los tags principales e indispensables según su wireframe y dar el siguiente paso visual generando los Mockups. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Guìa práctica HTML5](https://mega.co.nz/#!oEghhSwI!Gx_jqDAkpSRt0E7d5H7-fBJrA6tvzCwbHlL1rPhXltE)  [Mozilla](https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5)  [Libros Web](http://librosweb.es/libro/xhtml/)  [Desarrolloweb.com](https://www.desarrolloweb.com/manuales/manual-html.html)  [UpLabs](https://www.uplabs.com/) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  5 | FECHA: 28 Octubre 2017 | TEMA:  Trabajando con proyectos diseñados con integradores para sitios web.  SUBTEMAS:  Creación de botones de navegación.  Códigos, anclas, y anotaciones invisibles.  Prototipo | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 5: Que el alumno implemente en su proyecto código o librerías ya existentes. Así como realizar el prototipo del proyecto integrador. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Guìa práctica HTML5](https://mega.co.nz/#!oEghhSwI!Gx_jqDAkpSRt0E7d5H7-fBJrA6tvzCwbHlL1rPhXltE)  [Mozilla](https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5)  [Libros Web](http://librosweb.es/libro/xhtml/)  [Desarrolloweb.com](https://www.desarrolloweb.com/manuales/manual-html.html)  [Invision](https://www.invisionapp.com/#tour)  [Marvel](https://marvelapp.com) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  6 | FECHA: 4 Noviembre 2017 | TEMA:  Los estilos en cascada.  SUBTEMAS:  ¿Qué son los estilos en cascada?  Usos.  Atributos.  Etiquetas. | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 6: Conocer qué es CSS sus usos y los principales elementos con los que funciona. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Mozilla](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Introducci%C3%B3n)  [Libros Web](http://librosweb.es/libro/css/)  [Desarrolloweb.com](https://www.desarrolloweb.com/manuales/manual-css-hojas-de-estilo.html) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  7 | FECHA: 11 Noviembre 2017 | TEMA:  Las hojas de estilo.  SUBTEMAS:  Hojas de estilo externas.  Hojas de estilo internas.  Clases de estilos.  Ubicación de contenido.  Formatos para el contenido.  Estilos para diversidad de medios. | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 7: Conocer las clases de estilos que existen y cómo se deben implementar. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Mozilla](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Introducci%C3%B3n)  [Libros Web](http://librosweb.es/libro/css/)  [Desarrolloweb.com](https://www.desarrolloweb.com/manuales/manual-css-hojas-de-estilo.html) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  8 | FECHA: 18 Noviembre 2017 | TEMA:  CSS y su aplicación.  SUBTEMAS:  Tipografía.  Color y contraste.  Gráficos.  Navegación.  Floats.  Posición. | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 8: Conocer los atributos de CSS para personalizar los elementos de un documento HTML. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Mozilla](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Introducci%C3%B3n)  [Libros Web](http://librosweb.es/libro/css/)  [Desarrolloweb.com](https://www.desarrolloweb.com/manuales/manual-css-hojas-de-estilo.html) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  9 | FECHA: 25 Noviembre 2017 | TEMA:  CSS 3  SUBTEMA:  Flexbox  Animaciones  Transiciones | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 9: Introducir al alumno a las novedades con las que cuenta CSS3. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Mozilla](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS3)  [HTML5 y CSS3](https://mega.nz/#!DMlBTIQb!__U6DmclMFafS_PSeiySluM944YW4Vq81a1nabique0)  [Desarrolloweb.com](https://www.desarrolloweb.com/manuales/css3.html)  [Flexbox Floggy](http://flexboxfroggy.com/) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  10 | FECHA: 2 Diciembre 2017 | TEMA:  Recursos.  SUBTEMAS:  De diseño.  De código.  Otros. | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 10: Facilitar al estudiante diversas herramientas que le ayudarán a simplificar actividades respecto a diseño y código. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Realizar tarea para reforzar lo visto en clase.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Fontawesome](http://fontawesome.io/)  [Google fonts](https://fonts.google.com/)  [Can I use](https://caniuse.com/)  [iconfinder](https://www.iconfinder.com/)  [Icons](https://thenounproject.com/)  [Freepik](http://www.freepik.es/)  [Atajos Sublime Text](http://www.falconmasters.com/recursos-herramientas/como-escribir-mas-rapido-codigo-html-y-css-emmet/)  [Emmet](http://www.falconmasters.com/recursos-herramientas/como-escribir-mas-rapido-codigo-html-y-css-emmet/)  [Codepen](https://codepen.io) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  11 | FECHA: 9 Diciembre 2017 | TEMA:  Rendimiento web  SUBTEMAS:  Revisar buenas prácticas de HTML y CSS  Minificar CSS  Optimizar imágenes  Test de rendimiento | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 11: El estudiante aprenderá cómo mejorar el rendimiento de una página web. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [How to lose weight](https://browserdiet.com/)  [Test rendimiento web](https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?hl=es)  [Tinypng](https://tinypng.com/) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  12 | FECHA: 16 Diciembre 2017 | TEMA:  Parallax  SUBTEMAS:  Librerías parallax  Integración de librería | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 12: Que el estudiante implemente una librería para generar parallax para el proyecto integrador. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Librería Relax](https://github.com/dixonandmoe/rellax)  [Librería Arbitrary](http://arbitrary-anchor.briangonzalez.org/#.how-to-use)  [Ejemplo 1](https://www.airgora.com/competition)  [Ejemplo 2](http://www.sbs.com.au/theboat/) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  13 | FECHA: 6 Enero 2018 | TEMA: (A elegir por los alumnos)  Material design lite o Bootstrap  SUBTEMAS: (Dependiendo la elección)  Introducción a la librería  Implementar librería  Elementos principales  Cómo utilizar | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 13: Que el estudiante complemente sus herramientas para el diseño de sitios web adaptativos. . | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Material design lite](https://getmdl.io/)  [Bootstrap](http://getbootstrap.com/) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SESIÓN NO.  14 | FECHA: 13 Enero 2018 | TEMA:  Publicación del sitio.  SUBTEMAS:  FTP.  Nombre de dominio.  Host. | |
| OBJETIVO DE LA SESIÓN NO. 14: Que el estudiante aprenda cómo publicar un sitio web mediante FTP de manera pública. | | | |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON DOCENTE | | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE INDEPENDENDIENTES | EVALUACIÓN |
| Explicación de tema y subtemas, ejemplificación, resolución de dudas, práctica en clase. | | Lecturas para reforzar tema.  Desarrollo de avance del proyecto integrador. | Rúbrica |
| FUENTES DE INFORMACIÓN:  [Desarrolloweb.com](https://desarrolloweb.com/manuales/publicar-webs-internet.html) | | | |