

A thick dark gray vertical bar is positioned on the left side of the page. To its right, several thin, curved lines in black and light gray sweep upwards and outwards from the bottom left corner, creating an abstract, organic shape.

7 CUATRIMESTRE  
22/Enero/2016

# Ingeniería de Software

Balam Castillo Paramo

NAVARRETE SANCHEZ CINTHYA SAMANTHA  
MARTINEZ MARTINEZ BRENDA  
PEÑA HERNÁNDEZ HÉCTOR  
DAMIAN NAVA HUGO CARLO

## **DESCRIPCIÓN**

Plataforma web que contendrá la administración escolar de un bachillerato en línea. El sistema tendrá de inicio la facultad de registrarse como usuario independientemente si se matriculan o no. Este sistema es la solución perfecta para aquellas personas que no disponen del tiempo para estudiar debido a su trabajo, en donde los alumnos podrán acceder las 24 horas del día, los 365 días del año. Esta plataforma está programado para terminarse en aproximadamente 1 mes cada módulo dedicándole 15 horas mínimas a la semana.

Mediante niveles en donde el usuario tendrá que demostrar sus conocimientos adquiridos, aplicando un examen en donde el alumno avanzara de nivel o simplemente tendrá que repetir nuevamente el modulo.

## **ALCANCE:**

Desarrollar una plataforma educativa en línea, para una preparatoria que busca implementar la educación en línea. La cual estará ajustada a las necesidades y posibilidades de los jóvenes y/o adultos que trabajan o que no pueden desplazarse hasta los centros de formación físicos, por sus obligaciones familiares, laborales o personales; brindando la oportunidad de estudiar y terminar su grado académico. Durante este proceso, la plataforma proporcionará material informativo y didáctico eficiente para que el alumno logre aprobar una serie de exámenes, que permitirán la aprobación de cada módulo y por consiguiente la finalización de su educación media superior.

También dotar material al resto de los participantes (profesores, expertos, etc.) de herramientas hardware/software para la comunicación personal y grupal que refuercen el aprendizaje colaborativo.

En un futuro las instituciones tradicionales físicas, no serán suficientes para responder al desafío en materia de formación, así que la educación en línea o a distancia es una excelente opción para cubrir las necesidades de la sociedad.

## **OBJETIVOS**

Ofrecer estudios a nivel bachillerato a través de una plataforma en línea a jóvenes y adultos que por necesidades sociales, económicas, laborales o de cualquier otro tipo no pueden asistir al sistema convencional de aula.

Presentar un modelo educativo en línea que permita, una elevada eficiencia educativa. Los estudiantes que pertenecen a este sistema educativo desarrollarán

las competencias, habilidades, conocimientos y actitudes que les permitan contar con una educación y soporte para el trabajo o para darle continuidad a su trayectoria educativa. A su vez ampliar las oportunidades educativas con calidad y equidad mediante trabajo y dedicación constante.

Este modelo a distancia, retoma los enfoques del aprendizaje social, al propiciar la conformación de comunidades de aprendizaje, en donde los aprendizajes, saberes y competencias se fortalecen y potencian con el apoyo de las TICs. Además, propicia el aprendizaje significativo a través de la disposición y motivación del mismo estudiante. Todo esto con el soporte de contenidos, recursos y materiales digitales y las posibilidades de colaboración e interacción buscando siempre ayudar a los estudiantes.

El objetivo de este sistema de estudios está centrado en el estudiante y se apoya en el enfoque basado en competencias.

Qué ofrece la educación en línea de esta plataforma:

Flexibilidad en los horarios de trabajo.

Tutoría personalizada en las diferentes áreas psicosocial, tecnológica y administrativa durante toda la trayectoria académica.

Apoyo virtual de personal especializado.

Materiales disponibles virtualmente y susceptibles de descarga para su estudio fuera de línea.

Formación de comunidades virtuales de aprendizaje que integran el uso de redes sociales.

Mecanismos permanentes de supervisión y aseguramiento de la calidad de educación que se proporciona.

Obtención del certificado de bachillerato en un periodo estimado de 2 meses

Opción educativa con cobertura nacional.

Costos bastante accesibles

Servicios en línea accesibles desde cualquier computadora, tableta o dispositivo móvil con conexión a internet.

Enfoque por competencias.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El estudio a distancia representa un cambio innovador en el ámbito del aprendizaje, proporcionando un rápido acceso al conocimiento y la información específica.

- **Ofrecer instrucción de tipo no escolarizado** en el nivel medio superior en línea que se puede cursar en cualquier momento y en cualquier lugar a través de una amplia gama de soluciones de aprendizaje electrónico, tales como cursos basados en sitios Web, grupos de discusión en línea, clases virtuales en vivo, video y audio, chat en web, simulaciones en línea, y la tutoría virtual.
- **Reducir los costos de aprendizaje**, como propietario de un pequeño negocio o una empresa, es necesario que las personas sepan que las transacciones en línea cuestan una fracción de lo que cuesta asistir a una escuela presencial. A diferencia con la Prepa en línea ya que no hay trabajos, no hay retrasos, y no hay gastos de transporte.
- **Reducir el tiempo necesario para el aprendizaje utilizando aprendizaje eficaz**, este aprendizaje permite a los alumnos a tomar lo que han aprendido de las pantallas de ordenador y aplicarlo a las tareas o exámenes. Para motivar a los alumnos de Prepa en línea, se considera una forma eficaz de mantenerse al día con las nuevas tecnologías, para generar nuevas ideas, y para mantener su fuerza de trabajo fresco e inspirado.
- **Mejorar la flexibilidad de la finalización de los cursos** debido a que la mayoría de las empresas no tienen el personal para gestionar sus iniciativas de capacitación y desarrollo. Y el conjunto de Prepa en línea y las tecnologías pueden superar estas restricciones administrativas proporcionando diferentes niveles intensivos de acuerdo a las necesidades de los interesados en finalizar el bachillerato con opciones de término de 3, 6, y 12 meses o hasta 3 años como máximo.

- Permitir a las organizaciones o empresas **sobrepasar los límites de la distancia** y otras deficiencias en las organizaciones, proporcionando un entorno virtual de aprendizaje rápido y efectivo. Las empresas se encuentran en la necesidad de educar y capacitar a los trabajadores, empleados, socios y clientes que así lo requieran, para mantener su competitividad, y este sistema de educación puede proporcionar dicha formación en un corto periodo de tiempo de una manera bastante accesible.
- **Desarrollar y proporcionar efectivos programas de enseñanza** que puedan contribuir a que los productos y servicios suministrados por una empresa permitan incrementar su rendimiento y producción.
- Realizar **análisis continuos de los métodos** que se ofrecen, proporcionar la infraestructura adecuada para proporcionar formación de calidad en las necesidades de aprendizaje en línea. Identificar las sub tareas y otros elementos involucrados, e identificar también los conocimientos, habilidades y actitudes implicados para completar los cursos de manera eficiente y eficaz.
- Realizar análisis de las necesidades de este tipo de educación, así como identificar la audiencia concreta sobre la que se enfocara este sistema. **Identificar también el déficit de conocimientos, habilidades y actitudes de esta audiencia** y determinar qué es lo que los alumnos enrolados necesitan saber.
- Determinar las expectativas concretas y/o requisitos para que **el retorno de inversión de la solución Prepa en línea sea el deseado**. El desarrollo de una estrategia comienza estableciendo metas. Sin una verdadera

comprensión de los objetivos de la estrategia de la Prepa en línea, será difícil, si no es que imposible, para tener éxito.

Otras metas y objetivos serían los siguientes:

- Para reducir la necesidad de formación en un aula
- Para seguir el progreso de los empleados
- Para realizar un seguimiento de la eficacia de la formación.
- Para vincular la formación con la implementación en lo cotidiano.
- Para reducir el tiempo fuera del trabajo o escuela.
- Para mejorar el rendimiento en el trabajo.
- Apoyar los objetivos de la empresa o personales.
- Para que el aprendizaje esté disponible en cualquier momento y en cualquier lugar.

Empresa	Precio	Duración de los cursos	Beneficios adicionales	Tipo de materiales utilizados	Requisitos	Tiempo requerido semanalmente para estudiar	Alumnos con los que cuenta
<b>Instituto Tecnológico de Educación en Línea (ITEL)</b>	<p>Contado: \$2,535</p> <p>Financiamiento: Inscripción: \$800</p> <p>Primer pago \$800</p> <p>Segundo Pago \$800</p> <p>Tercer Pago \$800</p> <p>1 Pago Mensual</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexibilidad de horarios</li> <li>Terminar tu prepa en 4 meses con validez Oficial de la SEP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material de estudio disponible en todo momento solo con conexión a Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contar con un certificado de secundaria.</li> <li>-Tener 21 años de edad (cumplidos al momento de presentar el examen).</li> <li>- Presentar una identificación oficial con fotografía.</li> <li>-Estar dispuesto a dedicar entre 12-16 horas a la semana al estudio.</li> <li>- Contar con acceso a internet y tener conocimientos sobre el uso de computadoras y navegación web.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 a 16 Horas a la Semana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un aproximado de 1500 estudiantes</li> </ul>
<b>Instituto de Aprendizaje en línea (INSTOL)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>\$2600</li> </ul> <p>3 mensualidades</p> <p>Primera = \$900</p> <p>Segunda = \$800</p> <p>Tercera = \$700</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 Meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acceso las 24 horas , los 7 de la semana</li> <li>No hay horario riguroso</li> <li>Profesores capacitados con maestrías listos para resolver tus dudas en cualquier momento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material de estudio en clase virtual en Línea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>21 años o mas</li> <li>Contar con certificado de Secundaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 horas Semanales para estudiar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un aproximado de 2000 estudiantes</li> </ul>
<b>Access Academy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se menciona en la pagina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Becas de colegiaturas de hasta el 50%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material de estudio en línea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No menciona Requisitos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No menciona horarios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aproximadamente 500</li> </ul>
<b>Preparatoria UPAV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>\$2500</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menos de 3 meses</li> </ul>	<p>Capacitación profesional en línea, con clases video grabada de profesores especializados en cada área que resolverán todas tus dudas mediante correo electrónico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación</li> <li>Guía Resuelta</li> <li>Asesoría</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>21 años y contar con certificado de Secundaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 horas diarias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aproximadamente 650</li> </ul>
<b>Universidad Virtual Educanet de México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No menciona la pagina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 % de inscripción</li> <li>40% de beca durante estudios</li> <li>Lo único que</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toda la información que necesitas siempre estará al alcance de un</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificado de Secundaria</li> <li>Ser mayor de 21 años</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 horas al día</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se estima 780 estudiantes</li> </ul>

			necesitas es conexión internet y una computadora.	clic			
<b>Prepa en Línea SEP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gratuito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No menciona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* No menciona</li> </ul>	Disponibilidad de plataforma los 365 días del año los 7 días de la semana las 24 horas del día	<ul style="list-style-type: none"> <li>No menciona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No menciona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acerca de 3800</li> </ul>
<b>Universidad abierta de Tlaxcala A.C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inscripción \$500</li> <li>6 pagos de \$500</li> <li>Total a pagar por semestre \$3500</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semestral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiante se organiza su período de estudios por sí mismo, lo cual requiere cierto grado de autodisciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 computadora con acceso a Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personas laboralmente activas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se menciona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acerca de 2500</li> </ul>
<b>Universidad CNCI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No menciona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No menciona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El estudio de los módulos lo realiza el interesado de acuerdo a su propio ritmo de avance y posibilidad de aprendizaje.</li> <li>El estudio de los módulos lo realiza el interesado de acuerdo a su propio ritmo de avance y posibilidad de aprendizaje.</li> <li>El estudio de los módulos lo realiza el interesado de acuerdo a su propio ritmo de avance y</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 computadora con acceso a Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acta de Nacimiento original y copia.</li> <li>CURP.</li> <li>Seis fotografías tamaño infantil recientes e iguales en blanco y negro, E) Identificación Vigente con fotografía (credencial del IFE, Cartilla del Servicio Militar Nacional.</li> <li>Certificado de Terminación de Estudios de Secundaria en original y copia.</li> <li>Certificado de Terminación de Estudios de Secundaria en original y copia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La edad de ingreso a esta modalidad no exige límite de edad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se estima 2000</li> </ul>



			posibilidad de aprendizaje.				
--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--