





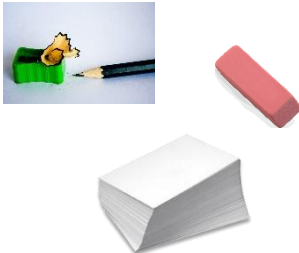
LA COMPETENCIA DE TECNOLOGÍA MÁS GRANDE DEL SENA.

FORMATO FICHA TÉCNICA – SENASOFT – Medellín 2019			
FECHA	DÍA: 8	MES: Mayo	AÑO: 2019
CATEGORÍA	Desarrollo Web		
LIDER TÉCNICO	Héctor Darío Maya Ramírez		
REGIONAL	Antioquia	CENTRO:	Centro de Servicios y Gestión Empresarial

OBJETIVO
Desarrollar soluciones tecnológicas a problemas reales del sector productivo en ambientes de trabajo colaborativo e interdisciplinario, que simulan el contexto laboral y fomentan la eficiencia, la productividad y la competitividad de los participantes.

COMPETENCIA(S) PROGRAMA DE FORMACION
Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.
Construir el sistema de información que cumpla con los requerimientos de la solución informática.

CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS
<b>Lenguaje de programación.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>.NET:</b> seguridad aplicaciones web con Asp.Net, acceso a datos, compilación e instalación, seguridad, Asp.net, Ajax, arquitectura framework.</li><li>• <b>JAVA:</b> Jdk, Netbeans, Eclipse, interfaz gráfica, acceso desde Java a una base de datos, patrón MVC (modelo vista controlador) y reportes web.</li><li>• <b>PHP:</b> HTML, JavaScript, validaciones de formularios, conexión a bases de datos, manejo de sesiones, seguridad y encriptamiento, acceso de archivos a base de datos.</li></ul>
<b>Arquitecturas:</b> del lenguaje (arquitectura de las n capas: presentación, lógica del negocio, datos), comunicaciones entre objetos, componentes y plataforma, de montaje y distribución de aplicaciones.

MATERIALES, HARDWARE Y SOFTWARE A UTILIZAR		
<b>HARDWARE</b>    <b>Dos (2) Computadores Portátiles. Uno (1) por aprendiz.</b>	<b>RAM</b>	Mínimo 8GB
	<b>Disco Duro</b>	Mínimo 250 GB de espacio disponible
	<b>Procesador</b>	Intel Core i5 o superior
	<b>Otros</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mouse, cargador y guaya.</li> <li>• Teclado (opcional)</li> </ul>
<b>SOFTWARE</b>    <b>Nota:</b> El software debe estar previamente instalado en el portátil. En el caso de software propietario, debe estar instalado por Enlace.	<b>Sistema Operativo</b>	Windows 7 o superior.
	<b>Herramienta Ofimática</b>	Microsoft Office 2010 o superior.
	<b>Herramienta a Emplear(IDE)</b>	Sublime Text 3 Visual code Atom NetBeans Eclipse
	<b>Framework</b>	Laravel CodeIgniter Cake PHP Hibernate Spring MVC .NET
<b>MATERIALES</b>  	<b>Lápiz</b>	Cada aprendiz debe traer estos elementos.
	<b>Lapicero de Tinta Negra</b>	
	<b>Sacapuntas</b>	
	<b>Borrador de Nata o Miga de Pan</b>	

CONTROL DEL DOCUMENTO					
Actividad	Nombres y Apellidos	Cargo	Dependencia	Área	Fecha
Redacción	Héctor Darío Maya	Instructor	Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	Teleinformática	8 de mayo de 2019
Revisión	Liliana Ma. Galeano Zea	Instructora	Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	Teleinformática	5 de julio de 2019
Aprobación	Claudia Marcela Porras Ortiz	Coordinadora Académica	Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	Teleinformática	5 de julio de 2019