



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**  
**Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

Versión: 02

Fecha: 30/09/2013

Código: F004-P006-  
GFPI

**GUÍA DE APRENDIZAJE N° 25**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**

Programa de Formación: Técnico en programación de software	Código:228120 Versión: 102			
Nombre del Proyecto: SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL	Código:471143			
Fase del proyecto: FASE 1 Identificación del problema (Análisis y Diseño)				
Actividad (es) del Proyecto: Interacción de la interfaz con La base de datos	Actividad (es) de Aprendizaje: Implementar las interfaces de captura de datos y formatos de salida de información (formularios, y módulos informativos)	Ambiente de formación  Aula de computo, Video beam, Tablero.	MATERIALES DE FORMACIÓN	
			DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)  Equipos de cómputo, video beam	CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)  Pape, lápiz, esfero marcadores.
Resultados de Aprendizaje: <b>22050100701</b> <b>Construir las tablas que hacen parte del diseño del diagrama relacional en el motor de base de datos empleando las cuatro formas de normalización</b>	Competencia: <b>220501007</b> <b>Desarrollar el sistema que cumpla con los requerimientos de la solución informática</b>			
Duración de la guía (en horas):	30			



## 2. INTRODUCCIÓN

### 2. ESTRUCTURACIÓN DIDÁCTICA DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

#### 3.1 Actividades de Reflexión inicial.

Hoy en día la información se mueve a través de páginas web dinámicas permitiendo que los usuarios puedan interactuar desde cualquier parte del mundo.

¿Qué aplicaciones as utilizado en entornos Web desarrollados sobre ASP.NET?

Leer el Documento de Apoyo: [IIS Instalación y Configuración en Windows Server 2008.pdf](#)



**3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.)**

Según la introducción de la presente guía, realice un listado de los lenguajes de programación que permiten desarrollar aplicaciones Web.

**3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).**

1. Realizar La actividad 1 del material de apoyo ( Actividad 1 Introducción a ASP)
2. Realizar La actividad 2 del material de apoyo (Actividad 2 Java Script)

**3.4 Actividades de evaluación.**

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento :	Identifica las partes y estructura de ASP.NET.	
Evidencias de Desempeño:	Sustentación de la guía a través de una socialización.	Socialización en grupo
Evidencias de Producto:	Entrega de guía realizada según parámetros solicitados en la misma Y Elabora métodos de validación EN Java Script.	Trabajo en Word y aplicación de métodos de validación de Java Script a las páginas Web del proyecto.



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**  
**Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

Versión: 02

Fecha: 30/09/2013

Código: F004-P006-  
GFPI

**4. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE**

ACTIVIDADES DEL PROYECTO	DURACIÓN (Horas)	Materiales de formación devolutivos: (Equipos/Herramientas)		Materiales de formación (consumibles)		Talento Humano (Instructores)		AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS
		Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad	Especialidad	Cantidad	ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente
Interacción de la interfaz con la base de datos	380	Equipos de computo	31	Papel y marcadores	10	Ingeniero de sistemas o tecnólogo en análisis y desarrollo en sistemas de información.	1	Aula de sistemas Extintor Buena ventilación.



## 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

**Aplicaciones Web:** Son las aplicaciones que los usuarios acceden a ellas mediante un servidor web a través de Internet o de una Intranet mediante un navegador web.

**Código fuente:** En una página web es el conjunto de etiquetas HTML y el contenido de las mismas, que pueden ser reclamadas e interpretadas por un navegador. El código fuente está protegido, per se, por las leyes que regulan la propiedad intelectual.

**Directorio:** Carpeta de archivos almacenados bajo el mismo nombre y que deberían estar relacionados entre sí. Por ejemplo, en una página web, los archivos HTML se guardan en una carpeta, las imágenes en otra, y los programas, en una tercera, a fin de lograr una mejor organización de la arquitectura de la información del sitio web.

## 6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Web grafía

[http://www.ehu.es/mrodriguez/archivos/csharp/pdf/WebForms/Introduccion\\_ASPNET.pdf](http://www.ehu.es/mrodriguez/archivos/csharp/pdf/WebForms/Introduccion_ASPNET.pdf)

## 7. CONTROL DEL DOCUMENTO (ELABORADA POR)

Ing. José Téllez Gómez



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

Proceso Gestión de la Formación Profesional Integral

Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral

Versión: 02

Fecha: 30/09/2013

Código: F004-P006-GFPI