



Instituto de Nuevas Tecnologías
J-29431337-0



la web que se adapta a ti..

**UNEWB INSTITUTO DE COMUNICACIÓN WEB
PROGRAMA ACADÉMICO
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Código N° PR-07-017-11AC**

UNEWB

Especialización Web Responsive

Contenido de la Especialización



www.uneweb.com

www.webinteligente.com.ve

La Especialización es de programación consiste en el desarrollo de plataformas tecnológicas, que, a través de software, permitan la integración: gestionar bases de datos y del lenguaje de programación, para el desarrollo y ejecución de aplicaciones y sistemas de alto desempeño.

Contenido de la Especialización Web Responsive:

Contenido de HTML:

- Introducción a html 4
 - Fundamentos de html 4
 - Sintaxis de html
 - Estructura de una página en html
 - Creación de nuestra primera página
- Etiquetas básicas de texto
 - Párrafos
 - Encabezados
 - Formato para el texto
 - Negrita
 - Itálica
 - Subrayado
 - Subíndices y superíndices
 - Anidar etiquetas
 - Color y tamaño de letras
- Atributos para páginas
- Enlaces
 - Enlaces internos
 - Enlaces locales
 - Enlaces externos
 - Enlaces remotos
 - Enlaces de direcciones de correo
 - Enlaces para descargar archivos
- Listas
 - Listas ordenadas
 - Listas desordenadas
 - Listas de descripción
 - Listas anidadas
- Frames
 - Etiqueta frameset y frame
 - Anidar Frames
 - Atributos más usados en los frameset
 - Atributos para la etiqueta frame

- Etiqueta iframe
 - Atributos del iframe
- Contenedores
 - Etiqueta div
 - Etiqueta span
 - Tablas
 - Bordes en las tablas
 - Bordes externos
 - Bordes internos
 - Formularios
 - Elementos de los formularios
 - Texto corto
 - Texto oculto
 - Texto largo
 - Listas de opciones
 - Botones de radio
 - Cajas de validación
 - Botones de envío y de borrado
 - Botón de envío
 - Botón de borrado
 - Botones normales
 - Etiqueta button
 - Etiqueta fieldset
- Etiqueta label

Contenido de HTML 5:

- ¿Qué es HTML 5?
- Novedades de la estructura
 - Estructura del cuerpo
 - Etiquetas para contenido específico
 - Canvas
 - Bases de datos locales
 - Web Workers
 - Aplicaciones web Offline
 - Geolocalización
 - Nuevas APIs para interfaz de usuario
 - Fin de las etiquetas de presentación
- Novedades en HTML de HTML5
 - Etiquetas que nos traen soporte a nuevas funcionalidades
 - Etiquetas que componen la web semántica

- Elementos que dan soporte a nuevas funcionalidades
 - Etiquetas para Multimedia
 - AUDIO
 - VIDEO
 - EMBED
 - SOURCE
 - TRACK
- Nuevos elementos de formulario
 - METER
 - PROGRESS
 - DATALIST
 - KEYGEN
 - OUTPUT
- Dibujos completos en HTML5, lienzo de CANVAS
- Elementos para la web semántica
 - Secciones dentro de una página
 - ARTICLE
 - SECTION
 - HEADER
 - FOOTER
 - ASIDE
 - NAV
- Otros tipos de informaciones
 - BDI
 - MENU
 - COMMAND
 - DETAILS
 - SUMMARY
 - FIGURE
 - FIGCAPTION
 - HGROUP
 - MARK
 - TIME
 - WBR
- Etiquetas semánticas del HTML 5
- ¿Qué son etiquetas semánticas?
- Etiquetas semánticas estructurales
- Las etiquetas semánticas no definen un estilo predeterminado
- Por qué debemos utilizar las etiquetas semánticas y cómo nos ayudan
- Elementos eliminados de HTML 4
- HTML 5. Atributos eliminados

- Nuevos elementos
- Nuevos atributos
- Atributos globales
- Algunos ejemplos de uso de las nuevas etiquetas
- Ejemplo de un Formulario Organizado en una tabla
- Ejemplo básico de etiquetas semánticas haciendo uso de CSS
- Crear un Acordeón con CSS3
- Introducción al diseño adaptativo Responsive design
- Algunos Beneficios del Responsive Web Design
- ¿Por qué puede ser complejo desarrollar webs en responsive design?
- Medidas relativas
- Imágenes

Contenido de JavaScript:

- Programación de páginas web Presenta la necesidad de crear páginas web dinámicas
- Introducción a JavaScript
- Fundamentos de programación
- Objetos en JavaScript
- Los objetos location e history
- El objeto document
- El objeto form
- Otros objetos

Contenido de Bootstrap:

- La primera plantilla Bootstrap
- La comunidad Bootstrap
- Desactivando el diseño responsive
- Compatibilidad con los navegadores
- Accesibilidad
- La licencia de Bootstrap
- Personalizando Bootstrap
- Diseñando con rejilla
- Tipos de rejillas
- Reseteando columnas
- Desplazando columnas
- Anidando columnas
- Reordenando las columnas
- Variables y mixins de LESS
- Tipografía
- Titulares

- Texto
- Énfasis
- Clases CSS
- Abreviaturas
- Direcciones
- Blockquotes
- Listas
- Código
- Elementos CSS
- Tablas
- Imágenes
- Utilidades
- Formularios
- Formulario básico
- Formulario en línea
- Formularios horizontales
- Campos de formulario
- Estados de formulario
- Redimensionando campos de formulario
- Mensajes de ayuda
- Botones
- Componentes
- Iconos (glyphicons)
- Menús desplegables
- Grupos de botones
- Botones desplegables
- Grupos de campos de formulario
- Elementos de navegación
- Barras de navegación
- Migas de pan
- Paginadores
- Etiquetas
- Badges
- Jumbotron
- Encabezado de página
- Imágenes en miniatura
- Mensajes de alerta
- Barras de progreso
- Objetos multimedia
- Listas de elementos
- Paneles
- Pozos
- Plugins de JavaScript



Instituto de Nuevas Tecnologías
J-29431337-0



- Transiciones
- Modales
- Desplegables
- Scrollspy
- Pestañas
- Tooltip
- Popover
- Alertas
- Botón
- Desplegables
- Carrusel