Indice

	DISEÑO DE INTERFACES PARA DESARROLLO WEB			
	Objetivos			
	Mapa conceptual			
	1.1. Principios de diseño basado en la interacción persona-ordenador			
	1.2. Funciones del diseño gráfico			
	1.3. Aplicaciones: análisis, diseño y prototipos			
	1.3.1. Prototipos. Elementos clave de un prototipo en la interfaz			
	1.3.2. Aplicaciones para diseño de interfaces web			
	1.4. Diseño de un sitio web. Fases de desarrollo			
	1.4.1. Área de redacción			
	1.4.2. Área de producción			
	1.4.3. Área técnica			
	Resumen			
	Ejercicios propuestos			
	Actividades de autoevaluación			
2.	ELEMENTOS PARA EL DISEÑO WEB. COLOR, MATIZ Y SATURACIÓN			
	Objetivos			
	Mapa conceptual			
	Glosario			

	2.1.	Interfaz web: navegación y contenido	33
	2.2.	Maquetación web	34
			34
		2.2.2. Mapa de navegación	36
	2.3.		37
		2.3.1. Sistema RGB	37
			38
			40
	2.4.		41
			41
			49
			43
		2.4.4. Elementos prácticos: representación, significado y función	44
	Resu	men	46
		cicios propuestos	47
		vidades de autoevaluación	15
	7100	ridudes de datoevaldación	+(
3.	REVI	SIÓN DE LA PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE DE MARCAS.	
			51
			51
	Map		52
			59
	3.1.		53
			54
		3.1.2. Colores	56
			56
	3.2.		57
		3.2.1. Estructura básica de un fichero HTML	57
		3.2.2. Elementos básicos en HTML: texto, párrafos, estilos y formatos	58
			59
		3.2.4. Imágenes	60
		3.2.5. Formularios	61
	3.3.	Tablas	67
	3.4.		69
	3.5.		70
	Resu	men	74
			75
		vidades de autoevaluación	78
	, 100		
4.	HOJ	AS DE ESTILO CSS	81
	Ohio	etivos	01
			00
		a conceptual	82
			89
		Introducción a CSS	83
			85
	4.3.		86
		4.3.1. @media	87
		4.3.2. @import	38

4.4.	El modelo de cajas de CSS	9(
4.5.	Propiedades CSS heredables	93
	CSS3	
4.7.	Bootstrap 4. Diseño ágil y atractivo	9
	4.7.1. Container	99
	4.7.2. Grid. Sistema de columnas en Bootstrap	
	4.7.3. Tipografías	
	4.7.4. Colores	
4.8.	YUI	
	ımen	10
The same of the sa	cicios propuestos	The second secon
Acti	vidades de autoevaluación	119
	DAMENTOS DEL DISEÑO DE INTERFACES WEB. SELECTORES. SES E IDENTIFICADORES	11!
00)	etivosa conceptual	11! 110
мар	a conceptual	[](
Glos	sario	110
5.1.	Introducción a los selectores	11
5.2.	Selectores básicos	118
	5.2.1. Selector universal (*)	11
	5.2.2. Selector etiqueta	11
5.3.	Selectores de clase e identificadores	12
	5.3.1. Identificadores (ID)	123
	5.3.2. Clases (<i>class</i>)	12
	5.3.3. Combinación de clases e identificadores	12.
5.4.	Pseudoselectores: pseudoclases y pseudoelementos	
	5.4.1. Pseudoclases	12
	5.4.2. Pseudoelementos	
Resu	ımen	13
Ejero	cicios propuestos	13
Acti	vidades de autoevaluación	134
Acti	vidades de autoevaluación	
	PIEDADES CSS, TEXTO Y FUENTE, COLORES Y FONDO, TAR Y POSICIONAR	13
Obje	etivos	13
Мар	a conceptual	13
Glos	sario	13
6.1.	Personalización del diseño de la interfaz web	13
	Propiedades de fuente y texto	
	6.2.1. Propiedades de fuente	14
	6.2.2. Propiedades de texto	
63	El diseño del fondo	
0.5.	6.3.1. Color de fondo (background-color)	
	6.3.2. Imagen de fondo (background-image)	148
	6.3.3. Repetición y posición (background-repeat y background-position)	
	6.3.4. Opacity	150

6.4	. Flotar y posicionar	15
	6.4.1. Posicionamiento estático	15
	6.4.2. Posicionamiento absoluto	15
	6.4.3. Posicionamiento relativo	15
	6.4.4. Posicionamiento fijo	15
Res	umen	15
Fiel	rcicios propuestos	15
Act	rcicios propuestos ividades de autoevaluación	16
ACI	ividades de autoevaluación	
. PRE	PROCESADORES SASS Y LESS	16
Oh	jetivos	14
Ob	pa conceptual	16
Mal	pa conceptual	16
Glo	sario	16
	. Introducción	
7.2	. Sass	
	7.2.1. Descarga e instalación de Sass	
	7.2.2. Diferencia entre Sass y SCSS	16
	7.2.3. HTML y Sass	16
	7.2.4. Estructura de carpetas y ficheros	
	7.2.5. Variables en Sass	17
	7.2.6. Mixin en Sass	17
	7.2.7. Operadores en Sass	17
	7.2.8. Funciones útiles en Sass/SCSS	
7.3	. Less	
7.0	7.3.1. Instalación de Less	17
	7.3.2. Variables y operadores en Less	
	7.3.3. Mixin en Less	
Doc	umen	
	rcicios propuestos	
Act	tividades de autoevaluación	18
. GR	ID LAYOUT Y FLEXBOX	18
Ol		18
Ob	jetivos pa conceptual	10
Maj	pa conceptual	18
Glo	sario	18
	. Introducción	
8.2	. Sistema Grid Layout	18
	8.2.1. Filas y columnas	19
	8.2.2. Práctica guiada. Colocando elementos en un Grid Layout	
	8.2.3. Práctica guiada. Diseño de áreas en Grid Layout	19
	8.2.4. Alineación	
	8.2.5. Práctica guiada. Alineación de elementos en Grid Layout	
8.3	. Flexbox	
	8.3.1. Contenedor Flex y elementos Flex	
	8.3.2. Práctica guiada. Contenedor de elementos en Flexbox	
	8.3.3. Ejes: principal y transversal	
Das		
	umen	
	rcicios propuestos ividades de autoevaluación	20
ACT	IVIDADES DE AUTOEVAILIACION	90

Mana	concer	otual	
alosa	rio		
9.1.	lmáger	nes	
	9.1.1.	Tipos de imágenes	
	9.1.2.	Formatos de imagen en la web	
		Resolución y profundidad de color	
	9.1.4.	Tamaño y compresión de imágenes	
9.2.		are para la gestión de recursos gráficos	
	9.2.1.	Software de visualización de imágenes	
		Software de edición de imágenes	
		Software de creación de imágenes	
9.3.	Las ima	ágenes y la Ley de Propiedad Intelectual	
	9.3.1.	Derechos de la propiedad intelectual	
	9.3.2.	Derechos de autor	
		Licencias	
	9.3.4.	Registro de contenido	
esun	nen		
ierci	cios pro	puestos	
CTIVI	ACCIÓI	de autoevaluación N EN LA WEB: SONIDO, VÍDEO Y ANIMACIONES	
ATER Objet	ACCIÓI	N EN LA WEB: SONIDO, VÍDEO Y ANIMACIONES	
NTER Objet	ACCIÓI	N EN LA WEB: SONIDO, VÍDEO Y ANIMACIONES	
NTER Objet Napa Slosa	ivos concep	N EN LA WEB: SONIDO, VÍDEO Y ANIMACIONES	
NTER Objet Napa Slosa	ivos concep	N EN LA WEB: SONIDO, VÍDEO Y ANIMACIONES	
NTER Objet Napa Slosa	ivos concer rio Audio 10.1.1.	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos	
NTER Objet Napa Slosa	ivos concer rio Audio 10.1.1. 10.1.2.	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido	
NTER Objet Napa Slosa 0.1.	ivos concer rio Audio 10.1.1. 10.1.2. 10.1.3.	N EN LA WEB: SONIDO, VÍDEO Y ANIMACIONES Ditual y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web	
NTER Objet Napa Slosa 0.1.	ivos concer rio Audio 10.1.1. 10.1.2. 10.1.3. Vídeos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web S: conceptos básicos, formatos y usos	
NTER Objet Napa Slosa 0.1.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web s: conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos	
NTER Objet Napa Slosa 0.1.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web s: conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Formatos de vídeo	
NTER Objet Napa Slosa 0.1.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web s: conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Formatos de vídeo Uso del vídeo en la web	
NTER Objet Napa Slosa 0.1.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web s: conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Formatos de vídeo Uso del vídeo en la web	
NTER Objet Napa Slosa 0.1.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web s: conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos El sonido en la web s: conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Formatos de vídeo Uso del vídeo en la web ciones La propiedad animation	
NTER Objet Napa Slosa 0.1.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web s: conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Formatos de vídeo Uso del vídeo en la web ciones La propiedad animation Transformaciones	
NTER Objet Napa Slosa 0.1.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web s: conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Formatos de vídeo Uso del vídeo en la web ciones La propiedad animation Transformaciones La propiedad transition	
NTER Objet Napa Blosa 0.1. 0.2.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web El conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Formatos de vídeo Uso del vídeo en la web ciones La propiedad animation Transformaciones La propiedad steps ()	
NTER Objet Napa Blosa 0.1. 0.2.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web s: conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Formatos de vídeo Uso del vídeo en la web ciones La propiedad animation Transformaciones La propiedad transition La propiedad steps () Intos interactivos	
NTER Objet Napa Blosa 0.1. 0.2.	ivos	y sonido: conceptos básicos y formatos Conceptos básicos Formatos de sonido El sonido en la web El conceptos básicos, formatos y usos Conceptos básicos Formatos de vídeo Uso del vídeo en la web ciones La propiedad animation Transformaciones La propiedad steps ()	

Objetiv	os	
Mapa d Glosari	oncep	otual
		dad en la web
		Objetivos de uso y estándares de usabilidad
		Los usuarios
	11.1.3.	Navegación en la web
11.2.	Accesil	bilidad
	11.2.1.	El consorcio World Wide Web (W3C)
	11.2.2.	Tipos de discapacidad y cómo implementar la accesibilidad en la web
	11.2.3.	Herramientas para la evaluación de accesibilidad
	11.2.4.	Normativa para accesibilidad en aplicaciones web y dispositivos móviles para Administración Pública. RD 1112/2018 y UNE 301549
11.3.	Análisis	y verificación de la usabilidad
		Método por inspección. Evaluación heurística
		Método de test con usuarios
11.4.	Análisis	s y verificación de la web
	11.4.1.	Fase de planificación
	11.4.2.	Fase de diseño
	11.4.3.	Fase de implementación
		Fase de evaluación
	11.4.5.	Fase de producción
	11.4.6.	Fase mantenimiento y seguimiento
		namiento SEO
	11.5.1.	Claves y técnicas
	11.5.2.	h: on-pagey off-page
Resumo	en	
Ejercici	os pro	puestos
		le autoevaluación