



HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROYECTO DE LEY

EL SENADO Y CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
SANCIONAN CON FUERZA DE

LEY:

Adhesión del Estado de la Provincia de Buenos Aires y todos sus entes para la estandarización de sus sitios Web, siguiendo las recomendaciones del consorcio W3C

ARTÍCULO 1. Objeto. APRUÉBASE E INSTITÚYESE en el ámbito del Poder ejecutivo de la Provincia de Buenos Aires el "Plan Institucional de adopción de recomendaciones del consorcio W3C para la creación y mantenimiento de sitios web, en el Ámbito de la Administración Pública de la Provincia de Buenos Aires".

ARTÍCULO 2. Objetivos. Los objetivos de la adopción de las recomendaciones son:

Inc. a) Que la Administración Pública de Buenos Aires alcance un nivel mínimo de estandarización para el acceso a la información de los ciudadanos, a través de los sitios Web que administre.

Inc. b) Que los ciudadanos ejerzan su derecho de acceso a la información y plena ciudadanía digital, sin estar obligados a adquirir o mantener determinados softwares vendidos por específicas empresas.

Inc. c) Que se facilite el acceso a la información provista por sitios del Estado a discapacitados

Inc. d) Que se evite la dependencia informática estatal de adquirir productos y servicios a una sola o a un reducido grupo de empresas.

Inc. e) Que disminuya el costo de inversión en tecnología informática en el Estado.

ARTÍCULO 3.- Ámbito de aplicación. DETERMÍNASE que el ámbito de aplicación de la presente ley es la Administración Pública Provincial, Organismos descentralizados y Empresas del Estado.

ARTÍCULO 4. Adopción de recomendaciones vigentes. ESTABLÉCESE que cualquier sitio Web creado o actualizado por los organismos comprendidos por el ámbito de aplicación de la presente ley, deberá respetar las recomendaciones W3C individualizadas en el Anexo I de la presente ley, cuyo contenido se encuentra en el sitio oficial del consorcio W3C: <http://www.w3.org/> o el que corresponda en caso de que se traslade hacia otro dominio.

ARTÍCULO 5. Adopción de recomendaciones futuras. AUTORIZASE al Poder Ejecutivo a adoptar, dentro del marco de esta ley a través del correspondiente decreto, todo tipo de recomendaciones que emanen del consorcio W3C.

ARTÍCULO 6. Recomendaciones obsoletas. AUTORIZASE al Poder Ejecutivo a cesar en la aplicación de las recomendaciones determinadas como obsoletas por el consorcio W3C. Dicho poder, es quien debe determinar la conveniencia de cesar en la aplicación de recomendaciones anteriores, evaluando el nivel de aplicación real de las recomendaciones más actuales.

ARTÍCULO 7. Autoridad de aplicación. DETERMÍNASE que la autoridad de aplicación de la presente ley es la que determine el Poder Ejecutivo, mediante el decreto que reglamente esta ley.

ARTÍCULO 8. Responsables. DETERMÍNASE que cada una de las dependencias con nivel de Dirección General de la Administración Pública Provincial, deberá designar en el plazo de diez (10) días hábiles administrativos a un funcionario, que será el responsable en el organismo de la implementación del Plan que institucionaliza la presente ley. Esta designación, deberá ser comunicada formalmente a la autoridad de aplicación.

ARTÍCULO 9. Invitación a adherir. INVÍTASE a los Poderes Legislativo y Judicial, y a los municipios de la Provincia de Buenos Aires, a adherir y participar de la implementación del "Plan Institucional de adopción de recomendaciones del consorcio W3C para la creación y mantenimiento de sitios web, en el Ámbito de la Administración Pública de la Provincia de Buenos Aires", instituido por el Artículo 1 de la presente ley.

ARTÍCULO 10. Obligatoriedad. Esta ley es de orden público y obligatoria, después de los ocho (8) días siguientes al de su publicación oficial.

ARTÍCULO 11. Final. De forma.

OSCAR NEGRELLI
Diputado
Bloque Unión Cívica
H. Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

ANEXO I

Recomendaciones W3C obligatorias para el Estado de la Provincia de Buenos Aires: (<http://www.w3.org/TR/>)

2010

2010-06-22 RIF RDF and OWL Compatibility
2010-06-22 RIF Production Rule Dialect
2010-06-22 RIF Framework for Logic Dialects
2010-06-22 RIF Datatypes and Built-Ins 1.0
2010-06-22 RIF Core Dialect
2010-06-22 RIF Basic Logic Dialect
2010-05-11 XProc: An XML Pipeline Language
2010-05-06 XML Linking Language (XLink) Version 1.1
2010-04-01 XML Entity Definitions for Characters
2010-03-01 WebCGM 2.1

2009

2009-12-08 Namespaces in XML 1.0 (Third Edition)
2009-11-24 PICSRules 1.1 Specification
2009-11-24 PICS 1.1 Rating Services and Rating Systems -- and Their Machine Readable Descriptions
2009-11-24 PICS 1.1 Label Distribution -- Label Syntax and Communication Protocols
2009-11-24 PICS Signed Labels (DSig) 1.0 Specification
2009-10-27 rdf:PlainLiteral: A Datatype for RDF Plain Literals
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language XML Serialization
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language Structural Specification and Functional-Style Syntax
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language RDF-Based Semantics
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language Quick Reference Guide
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language Profiles
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language Primer
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language Document Overview
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language New Features and Rationale
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language Mapping to RDF Graphs
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language Direct Semantics
2009-10-27 OWL 2 Web Ontology Language Conformance
2009-10-20 XForms 1.1
2009-09-01 Protocol for Web Description Resources (POWDER): Grouping of Resources
2009-09-01 Protocol for Web Description Resources (POWDER): Formal Semantics
2009-09-01 Protocol for Web Description Resources (POWDER): Description Resources
2009-08-18 SKOS Simple Knowledge Organization System Reference
2009-05-12 Service Modeling Language, Version 1.1
2009-05-12 Service Modeling Language Interchange Format Version 1.1
2009-02-10 EMMA: Extensible MultiModal Annotation markup language
2009-01-28 XML Base (Second Edition)

2008

2008-12-22 Scalable Vector Graphics (SVG) Tiny 1.2 Specification
2008-12-22 Element Traversal Specification
2008-12-11 Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0
2008-12-08 W3C mobileOK Basic Tests 1.0
2008-12-05 Device Description Repository Simple API
2008-12-01 Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL 3.0)
2008-11-26 Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Fifth Edition)
2008-10-14 RDFa in XHTML: Syntax and Processing
2008-10-14 Pronunciation Lexicon Specification (PLS) Version 1.0
2008-07-29 XHTML™ Basic 1.1
2008-07-29 Mobile Web Best Practices 1.0



2008-06-10 XML Signature Syntax and Processing (Second Edition)
2008-05-02 Canonical XML Version 1.1
2008-04-11 Cascading Style Sheets (CSS1) Level 1 Specification
2008-01-15 SPARQL Query Language for RDF
2008-01-15 SPARQL Protocol for RDF
2008-01-15 SPARQL Query Results XML Format

2007

2007-09-11 Gleaning Resource Descriptions from Dialects of Languages (GRDDL)
2007-09-11 GRDDL Test Cases
2007-09-04 Web Services Policy 1.5 - Attachment
2007-09-04 Web Services Policy 1.5 - Framework
2007-09-04 Web Services Addressing 1.0 - Metadata
2007-08-28 Semantic Annotations for WSDL and XML Schema
2007-06-26 Web Services Description Language (WSDL) Version 2.0 Part 0: Primer
2007-06-26 Web Services Description Language (WSDL) Version 2.0 Part 2: Adjuncts
2007-06-26 Web Services Description Language (WSDL) Version 2.0 Part 1: Core Language
2007-06-19 Voice Extensible Markup Language (VoiceXML) 2.1
2007-04-27 SOAP Version 1.2 Specification Assertions and Test Collection (Second Edition)
2007-04-27 SOAP Version 1.2 Part 2: Adjuncts (Second Edition)
2007-04-27 SOAP Version 1.2 Part 1: Messaging Framework (Second Edition)
2007-04-27 SOAP Version 1.2 Part 0: Primer (Second Edition)
2007-04-05 Semantic Interpretation for Speech Recognition (SISR) Version 1.0
2007-04-03 Internationalization Tag Set (ITS) Version 1.0
2007-01-30 WebCGM 2.0
2007-01-23 XSL Transformations (XSLT) Version 2.0
2007-01-23 XSLT 2.0 and XQuery 1.0 Serialization
2007-01-23 XML Syntax for XQuery 1.0 (XQueryX)
2007-01-23 XQuery 1.0 and XPath 2.0 Formal Semantics
2007-01-23 XQuery 1.0: An XML Query Language
2007-01-23 XML Path Language (XPath) 2.0
2007-01-23 XQuery 1.0 and XPath 2.0 Functions and Operators
2007-01-23 XQuery 1.0 and XPath 2.0 Data Model (XDM)

2006

2006-12-05 Extensible Stylesheet Language (XSL) Version 1.1
2006-11-15 XML Inclusions (XInclude) Version 1.0 (Second Edition)
2006-09-20 XHTML-Print
2006-08-16 Extensible Markup Language (XML) 1.1 (Second Edition)
2006-08-16 Namespaces in XML 1.1 (Second Edition)
2006-05-09 Web Services Addressing 1.0 - SOAP Binding
2006-05-09 Web Services Addressing 1.0 - Core

2005

2005-12-13 Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL 2.1)
2005-09-09 xml:id Version 1.0
2005-08-17 QA Framework: Specification Guidelines
2005-06-28 XML Key Management Specification (XKMS 2.0)
2005-06-28 XML Key Management Specification (XKMS 2.0) Bindings
2005-02-15 Character Model for the World Wide Web 1.0: Fundamentals
2005-01-25 XML-binary Optimized Packaging
2005-01-25 Resource Representation SOAP Header Block
2005-01-25 SOAP Message Transmission Optimization Mechanism

2004

2004-12-15 Architecture of the World Wide Web, Volume One
2004-10-28 XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition
2004-10-28 XML Schema Part 1: Structures Second Edition

2004-10-28 XML Schema Part 0: Primer Second Edition
2004-09-07 Speech Synthesis Markup Language (SSML) Version 1.0
2004-04-07 Document Object Model (DOM) Level 3 Load and Save Specification
2004-04-07 Document Object Model (DOM) Level 3 Core Specification
2004-03-16 Voice Extensible Markup Language (VoiceXML) Version 2.0
2004-03-16 Speech Recognition Grammar Specification Version 1.0
2004-02-10 OWL Web Ontology Language Use Cases and Requirements
2004-02-10 RDF Test Cases
2004-02-10 RDF/XML Syntax Specification (Revised)
2004-02-10 RDF Vocabulary Description Language 1.0: RDF Schema
2004-02-10 RDF Primer
2004-02-10 RDF Semantics
2004-02-10 Resource Description Framework (RDF): Concepts and Abstract Syntax
2004-02-10 OWL Web Ontology Language Test Cases
2004-02-10 OWL Web Ontology Language Semantics and Abstract Syntax
2004-02-10 OWL Web Ontology Language Reference
2004-02-10 OWL Web Ontology Language Guide
2004-02-10 OWL Web Ontology Language Overview
2004-02-04 XML Information Set (Second Edition)
2004-01-27 Document Object Model (DOM) Level 3 Validation Specification
2004-01-15 Composite Capability/Preference Profiles (CC/PP): Structure and Vocabularies 1.0

2003

2003-11-10 Portable Network Graphics (PNG) Specification (Second Edition)
2003-10-21 Mathematical Markup Language (MathML) Version 2.0 (Second Edition)
2003-10-14 XML Events
2003-03-25 XPointer xmlns() Scheme
2003-03-25 XPointer Framework
2003-03-25 XPointer element() Scheme
2003-01-14 Mobile SVG Profiles: SVG Tiny and SVG Basic
2003-01-14 Scalable Vector Graphics (SVG) 1.1 Specification
2003-01-09 Document Object Model (DOM) Level 2 HTML Specification

2002

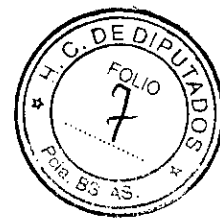
2002-12-17 User Agent Accessibility Guidelines 1.0
2002-12-10 Decryption Transform for XML Signature
2002-11-08 XML-Signature XPath Filter 2.0
2002-08-01 XHTML™ 1.0 The Extensible HyperText Markup Language (Second Edition)
2002-07-18 Exclusive XML Canonicalization Version 1.0
2002-04-16 The Platform for Privacy Preferences 1.0 (P3P1.0) Specification

2001

2001-12-17 WebCGM 1.0 Second Release
2001-10-15 Extensible Stylesheet Language (XSL) Version 1.0
2001-09-04 SMIL Animation
2001-06-27 XML Linking Language (XLink) Version 1.0
2001-05-31 XHTML™ 1.1 - Module-based XHTML
2001-05-31 Ruby Annotation
2001-03-15 Canonical XML Version 1.0

2000

2000-11-13 Document Object Model (DOM) Level 2 Views Specification
2000-11-13 Document Object Model (DOM) Level 2 Traversal and Range Specification
2000-11-13 Document Object Model (DOM) Level 2 Style Specification
2000-11-13 Document Object Model (DOM) Level 2 Events Specification
2000-11-13 Document Object Model (DOM) Level 2 Core Specification
2000-02-03 Authoring Tool Accessibility Guidelines 1.0



1999

- 1999-12-24 HTML 4.01 Specification
- 1999-11-16 XSL Transformations (XSLT) Version 1.0
- 1999-11-16 XML Path Language (XPath) Version 1.0
- 1999-07-07 Mathematical Markup Language (MathML) 1.01 Specification
- 1999-06-29 Associating Style Sheets with XML documents
- 1999-05-05 Web Content Accessibility Guidelines 1.0

1998

- 1998-10-01 Document Object Model (DOM) Level 1
- 1998-06-15 Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL) 1.0 Specification

1997

- 1997-01-14 HTML 3.2 Reference Specification

----- fin del Anexo I -----

FUNDAMENTOS

El **World Wide Web Consortium**, abreviado **W3C**, es un consorcio internacional que produce recomendaciones tendientes a la normalización para la World Wide Web.

El W3C fue creado en 1994, a fin de ayudar a la World Wide Web a desplegar todo su potencial, marcando entandares de desarrollo para promover la interoperabilidad en forma segura, permitiendo así la evolución de la WEB. El W3C está compuesto por más de 350 organizaciones de todo el mundo, que tienen reconocimiento internacional por contribuir al crecimiento de la WEB (<http://www.w3c.org/Consortium>).

Muchos sitios de Internet, escriben código HTML no válido y provocan, de esa manera, que las páginas no se vean bien, o no se vean en algunos navegadores, u ocupen sólo la parte izquierda de la pantalla, o sean inaccesibles a quienes no tienen instalado algún programa extra. Estos sitios, evidentemente, no pasarían la prueba de ser examinados por el W3C.

Entre algunas de las virtudes de la adhesión al estándar se encuentran:

I- Que los sitios desarrollados puedan verse de igual o similar forma, en los distintos navegadores que soportan las normas de la W3C, tanto en entorno gráfico como en entorno de texto, siendo estos últimos los que permitirían seguir utilizando hardware más viejo, con sistemas operativos que requieren menos recursos que los que orientan su usabilidad al ambiente gráfico para acceder a la información de dichos sitios.¹

II - Que programas de lectura para personas invidentes puedan interpretar correctamente el texto de las páginas web, para de esa forma traducir al lenguaje hablado, su contenido.

III- Permite desarrollos de tecnologías que brinden similares funciones, independientemente de quién sea el desarrollador o el software utilizado para su desarrollo.

IV- Que pueda brindarse mantenimiento a los sitios web, sin la necesidad de herramientas que requieran el pago de licencias.

Actualmente el Estado de la Provincia de Buenos Aires mantiene, ya sea por cuenta propia o de terceros, en todos sus ámbitos, sitios Web que no respetan

¹ Entre los que se incluye a los navegadores más difundidos y populares como Firefox, IExplorer, Chrome, Opera, Safari y otros, tanto de software libre y de código abierto, como así también los de software privativos.

los estándares W3C.² Sin embargo, es importante que se cuente con estas características, dado que el Estado debe brindar a los ciudadanos medios de acceso a la información, que sean flexibles y que no representen un obstáculo, sino todo lo contrario.

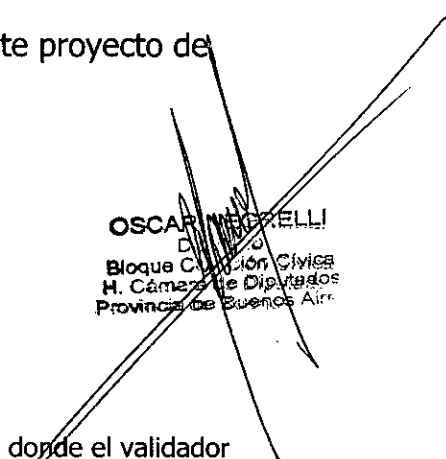
El Estado debe, obligatoriamente, brindar información de todos los actos públicos, de manera tal que esta sea accesible a todos los ciudadanos. Este principio de acceso a la información, es uno de los pilares de la organización democrática republicana, y ha sido plasmado expresamente en tratados internacionales ratificados por la Argentina (vgr.: art. 13 CADH)

Si un Estado decide arbitrariamente organizar la información pública, de manera tal que sólo sea accesible para quienes hayan contratado la compra y/o mantenimiento de un determinado software, estaría violando el referido principio.

Una gran cantidad de sitios web pertenecientes a reparticiones públicas no cumplen con los estándares del W3C, haciendo dificultoso (y en muchos casos, imposible) el acceso a estos, excluyendo del acceso a la información a quienes no usan determinada marca o modelo de software comercial, hecho que contradice el espíritu mismo de cualquier información pública.

La forma de verificar si un sitio está o no cumpliendo los estándares del W3C, es usando una herramienta disponible, libre en el sitio web del W3C cuyo link difundimos para que se evalúen los sitios que se requiera, a fin de informar a los responsables: <http://validator.w3.org>

Por ello, es que se solicita a los legisladores, que acompañen este proyecto de ley.



OSCAR NEGRELLI
Diputado
Bloque Unión Cívica
H. Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

2 Como es el caso del sitio oficial del digesto de la provincia de Bs.As. donde el validador de estándares reporta 656 errores y 23 advertencias al 25/07/10. Los sitios oficiales de Arba, www.arba.com.ar y www.arba.gov.ar, registran en su página de inicio 19 errores y 14 advertencias; y 22 errores y 7 advertencias en la página de inicio de trámites on line. El Instituto Cultural de la Provincia de Buenos Aires, reporta en su página de inicio, <http://www.ic.gba.gov.ar>, 155 errores y 23 advertencias; en la página de búsqueda de expedientes, 16 errores y 2 advertencias; la de contrataciones, 29 errores y 9 advertencias; y como pie de la página de la sección Programas, <http://www.ic.gba.gov.ar/gabinetesocial/programas.htm>, lleva la leyenda "Sitio desarrollado por la Unidad de Comunicación e Información - UCeI Instituto Cultural de la Provincia de Buenos Aires - Gobierno de la Provincia de Buenos Aires Optimizado para Internet Explorer 5.5 o superior Monitor a 800 x 600 pixels". Esto permite afirmar que, el acceso de todos los ciudadanos al conocimiento de las leyes de la Provincia de Buenos Aires, trámites on-line o información que hace a la transparencia gubernamental, es meramente una ficción.