

Práctica 3 - IU en aplicaciones Web

Interfaces Persona Máquina Curso 16/17

Sprint1

1) Resumen

Analizamos los problemas de diseño, accesibilidad y cumplimiento de estándares que detectamos en la aplicación <http://competiciones.fgpatinaxe.gal/>.

Se trata de una página web que tiene como principal función dar acceso al almacén de datos de la “Federación galega de patinaxe” (en adelante FGP).

Los datos que contiene están relacionados con la agenda de competiciones, estadísticas y clasificación de los equipos que participan en diferentes ligas.

A pesar de estar integrada en el sitio de la FGP <http://www.fgpatinaje.com/> funciona de manera independiente tanto a nivel de diseño como técnico.

2) Analysis

a) Análisis de usabilidad

i) Problemas detectados

- El sitio no está preparado para diferentes tipos de dispositivos.
- El layout de los elementos en la pantalla es fijo.
- Las medidas de los elementos utilizan unidades estáticas por lo que no se redimensionan.
- No existen reglas css para diferentes tipos de dispositivo o tamaños de ventana.

Así se ve en diferentes pantallas:

PORTATIL (1280x800)



The image shows a tablet displaying the 'COMPETICIONES' app. The app's interface features a blue header with the title 'COMPETICIONES' and a sidebar menu on the left. The main content area displays a list of sports events, organized by date and time. Each event entry includes details such as the date, time, location, and the specific competition or event name. The app is designed to provide users with a comprehensive overview of upcoming and ongoing sports events.

The image shows a tablet displaying the 'PROFESSIONAL SOFTWARE COMPETITIONS' app. The app's interface features a blue header with the title and a logo on the right. Below the header, there's a navigation bar with tabs for 'All', 'Android', 'iOS', 'Mac OS', 'Windows', and 'Linux'. The main content area displays a list of software categories and their download counts. The categories are listed in a grid format, with each category having a small icon and a download count. The categories include 'All', 'Android', 'iOS', 'Mac OS', 'Windows', and 'Linux'. The list includes various software titles like 'Adobe Photoshop', 'Microsoft Office', and 'Google Chrome', each with a download count and a small icon.

FEDERACIÓN GALEGA DE PATINAXE
COMPETICIÓN

AGENDA FOTOS NOTICIAS CONTACTO HISTORIAL

AGENDA COMPETICIONES / PARTIDO

Primer Financiado 0 Primeros 7 Días

Modalidad / Competición	Fecha
1. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
2. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
3. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
4. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
5. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
6. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
7. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
8. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
9. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
10. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
11. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
12. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
13. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
14. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
15. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
16. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
17. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
18. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
19. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
20. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
21. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
22. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
23. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
24. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
25. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
26. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
27. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
28. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
29. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
30. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
31. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
32. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
33. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
34. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
35. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
36. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
37. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
38. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
39. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
40. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
41. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
42. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
43. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
44. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
45. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
46. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
47. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
48. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
49. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
50. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
51. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
52. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
53. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
54. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
55. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
56. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
57. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
58. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
59. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
60. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
61. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
62. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
63. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
64. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
65. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
66. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
67. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
68. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
69. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
70. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
71. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
72. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
73. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
74. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
75. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
76. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
77. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
78. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
79. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
80. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
81. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
82. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
83. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
84. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
85. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
86. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
87. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
88. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
89. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
90. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
91. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
92. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
93. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
94. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
95. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015
96. JORNADA DE PATINAXE	26/11/2015

FEDERACIÓN GALEGA DE PATINAXE COMPETICIONES

AGENDA COMPETICIONES / PARTIDOS

Time	Match/Competition	Date	Time	Home	Away
1	BSA MELCANA G.O. vs BSA MELCANA S.O.	26/11/2015	19:00	BSA MELCANA G.O.	BSA MELCANA S.O.
2	BSA SANTI AGONDEGATE vs BSA SANTI AGONDEGATE	26/11/2015	19:00	BSA SANTI AGONDEGATE	BSA SANTI AGONDEGATE
3	BSA SANTI AGONDEGATE vs BSA SANTI AGONDEGATE	26/11/2015	19:00	BSA SANTI AGONDEGATE	BSA SANTI AGONDEGATE

[illegible]

The image shows a Samsung smartphone screen displaying a mobile application. At the top, the status bar shows the time 12:42 and battery level 95%. The app header features the Samsung logo and the text 'FEDERACION GALEGA DE COMPETICION DE HOCKEY PATINES'. Below this, there are two icons: a calendar for 'AGENDA FGP' and a hockey stick for 'HOCKEY PATINES'. A section titled 'AGENDA COMPETICIONES' contains a filter dropdown set to 'Hockey Patines', a 'Modalidad / Competición' label, and a table with 4 rows of competition data. The table has columns for the competition name, date, and location. The bottom of the screen shows a dock with three icons: a home button, a square app drawer button, and a back button.

Modalidad / Competición		
LEGA BENJAMIN GRUPO 4		
LEGA BENJAMIN GRUPO 4		
LEGA PREJUVENIL GRUPO 2		
LEGA JUNIOR BUSTOVIQUIA		

A Samsung smartphone is shown displaying the application interface. The screen features a blue header with the text "FEDERACIÓN GALEGA DE PATINAJE" and "COMPETICIONES". Below this, there are three icons: a calendar for "AGENDA", a hockey stick for "HOCKEY PATINAJE", and a person for "HOCKEY". The main section is titled "AGENDA COMPETICIONES / PARTIDO". At the bottom, there is a search bar with the text "Filtro Modalidad ..." and a date selector showing "Indefinido 7 Dias".

- La manera en la que se muestra información es monótona y hace difícil distinguir los datos.
- Las tablas poseen **demasiados datos** y la fuente es muy pequeña, por lo que para ver correctamente el contenido en pantallas pequeñas sería necesario hacer zoom y/o hacer scrolling horizontal, lo que empeora la experiencia de navegación.
- La navegación es sencilla 3 tabuladores para elegir categoría (Agenda, hockey patines, hockey en línea) a lo largo del desarrollo nos plantearemos si esta es la mejor de las opciones.
- La página de agenda permite seleccionar filtros para reducir los resultados. Dado que es la página principal, debería de presentar ya los datos más relevantes. Además, al cargar todos los datos de una vez, tarda más en cargarse la página.
- Las páginas de hockey patines / en línea muestran un listado con las ligas que las componen y una barra lateral con los resultados de los últimos N días de todas las ligas. Esta presentación hace la página demasiado densa cuando hay muchas ligas y partidos.
- Al clicar sobre una liga, se abre una página con clasificación, calendario y resultados y designaciones arbitrales. En el mismo nivel pone las estadísticas de goles, tarjetas, plantillas y un selector para cada uno de los equipos de la liga, que filtra los resultados y muestra solamente los que les corresponden. Esta navegación resulta poco intuitiva.
- En las páginas de cada liga, de nuevo la presentación de los datos es monótona, con el agravante de que las listas no tienen un texto alternativo que de información de lo que representan.
- Cada partido posee un enlace en el que podremos ver un resumen del partido. Cuando clickamos vemos la página vacía, lo que da la sensación de que no hay nada, pero si hacemos scroll vemos que hay datos.

Goles	PJ	Gpp	Asist	App	Pen	Pen %	FD	FD %		pp		pp
-------	----	-----	-------	-----	-----	-------	----	------	---	--	---	--

ii) Posibilidades de mejora

- Se han utilizado reglas específicas para impresión
- La página principal debería de contener la información más relevante
- Los datos se deberían de presentar de una manera mas visual
- Los datos deberían de estar mejor estructurados y agrupados según la información que se quiera transmitir
- Se debería de utilizar una librería para representar las estadísticas.
- Cargar los datos en bloques, esto es, realizar paginación cuando sea necesario.

b) Analisis de accesibilidad

i) Problemas detectados

- No tiene en cuenta la personas con problemas de accesibilidad
- El sitio no tiene una estructura semántica
- Los filtros por equipo no son accesibles mediante el teclado
- No se ha utilizado etiquetas semánticas que puedan ayudar a lectores de pantalla
- Los headers no se utilizan para crear estructura
- La navegación no es intuitiva
- A pesar de que la pagina que contiene este portal dispone de varios idiomas aqui no estan implementados.

ii) Posibilidades de mejora

- Mejorar el acceso a los datos
- Proporcionar acceso mediante teclado a todos los elementos del sitio web
- Mejorar la estructura de la página
- Añadir selector de idiomas

c) Analisis del código

i) Problemas detectados

- No declara el doctype
- Los estilos están embebidos en el Html
- No tiene en cuenta una pagina de fallback para personas que utilizen navegadores no compatibles
- Los scripts están embebidos en el Html
- Utiliza muchas fuentes externas
- Las imágenes se cargan desde otras páginas, por lo que si se cae el servidor o simplemente se eliminan o cambian el nombre, se pierde la referencia a ellas.
- Mucho código comentado que nunca se usa
- Da errores en el del w3cvalidator
- Da errores en el css validator
- Da errores en el JSLint
- Da errores en el W3c mobile validator

ii) Posibilidades de mejora

- Declaración del doctype
- Estilos en un fichero aparte
- Scripts en un fichero aparte
- Reducir las dependencias con fuentes externas (scripts, tipografía, imágenes)
- Categorizar con headings
- Minifiers y compresores para reducir los tiempos de carga del javascript y css, no lo realizaremos porque ofuscaría el código