

Anexo 1

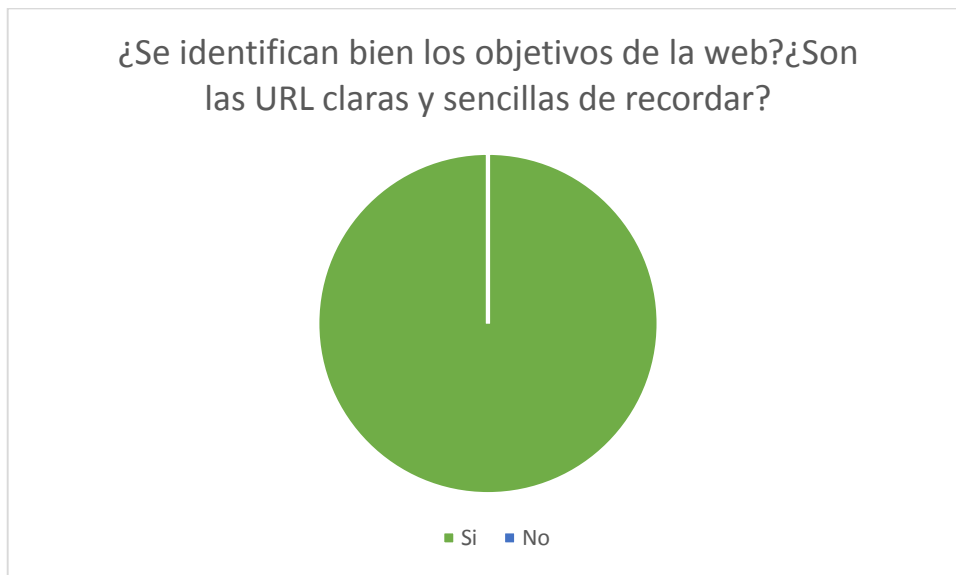
Capítulo 1. Análisis de los resultados

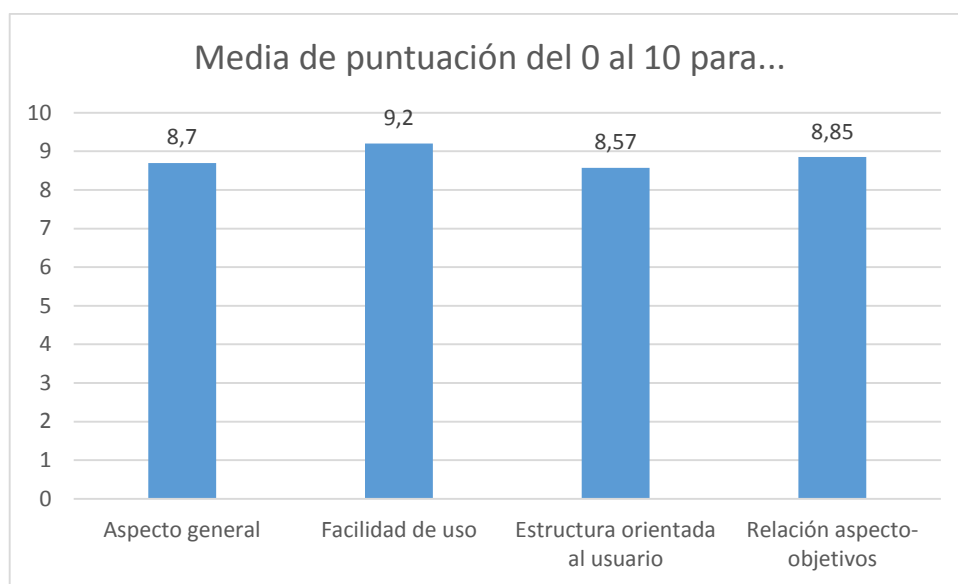
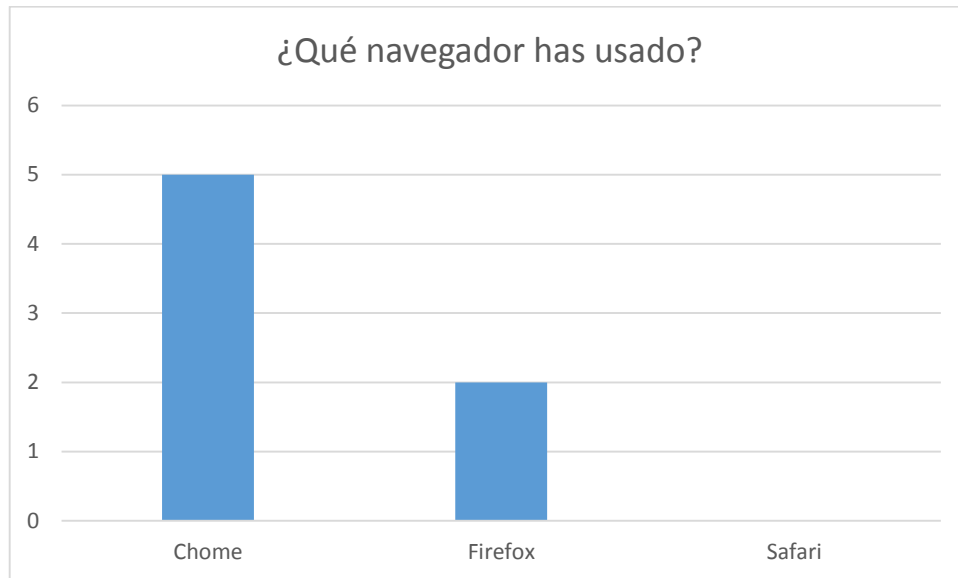
Antes de comenzar, cabe mencionar que la mayoría de los usuarios que han realizado los cuestionarios (más de un 80%) eran alumnos de Informática Móvil y tenían buenos conocimientos de Android. El resto simplemente eran usuarios con unos conocimientos medios en Informática de usuario.

En esta sección se han analizado los resultados obtenidos, mostrándose a continuación los datos más significativos y representativos:

- El 100% de los encuestados han identificado bien los objetivos de la web y creen que las URL son cotas y fáciles de recordar.
- La gran mayoría de usuarios usa el explorador Chrome. Ninguno usó Safari u otro distinto a Firefox.
- El aspecto general de la web tiene una media de 8,7 sobre 10. La facilidad de uso, ha obtenido una media 9,2.
- Otros aspectos como los títulos de las páginas, la estructura, los enlaces, o el tamaño del texto han obtenido puntuaciones bastante altas.

Para una mejor visualización se ha elaborado una serie de gráficas para representar dicha información:





A continuación se explican **algunas sugerencias de los usuarios** y en qué han ayudado al desarrollo del proyecto:

- Varios usuarios han mostrado su deseo de que se muestre la línea en la que ocurre el fallo.

Esto no es posible por dos motivos. El primero es que el método que se puede usar en PHP para ello, no devuelve la línea dónde ocurre el fallo, sino la línea dónde termina el nodo en concreto. Por ejemplo, en este fragmento de XML:

1. <TextView
2. android:id="@+id/textView1"
3. android:layout_width="wrap_content"
4. android:layout_height="30"
5. android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

El método para detectar la línea devolvería 5 (porque es la última línea del nodo). Sin embargo, el fallo podría estar en la línea 4. Esa diferencia no es posible calcularla, ya que el número de atributos es variable y no tienen por qué seguir un orden concreto. Además, es posible que el formato del fichero XML varíe.

Todo esto queda recogido a través de una pregunta en Stackoverflow que el propio autor de este proyecto ha iniciado:

<http://stackoverflow.com/questions/29476895/simplexml-how-to-get-line-number-of-a-node>

- Otros usuarios, han reflejado el hecho de disponer de más idiomas. Este es un punto que se ha propuesto como ampliación y que se puede hacer más adelante en un proyecto futuro. Con respecto a las traducciones, a raíz de estos resultados, se han revisado y mejorado.
- Por último, otra sugerencia ha sido que el botón de analizar de nuevo, cargue directamente el fichero de nuevo. Por motivos de calendario, esta propuesta también se ha añadido como ampliación para futuros proyectos.

Todas estas sugerencias han proporcionado información muy valiosa sobre la aplicación y algunas de ellas han tenido como consecuencia cambios directos en la aplicación.

Capítulo 2. Resultados de los cuestionarios

En esta sección se muestran los resultados de los cuestionarios que se han pasado a los distintos usuarios. Más adelante, se analizan dichos resultados.

Este es un cuestionario totalmente anónimo de cara a mejorar la herramienta Android UI Analyzer disponible en (www.androiduianalyzer.com). Es de gran ayuda conocer la opinión de usuarios reales para poder resolver fallos o incluir nuevas mejoras. Si hay alguna pregunta que no quieras contestar no es necesario responder a todas ellas.

1. ¿Se identifican bien los objetivos de la web?

Sí No

2. En caso afirmativo, ¿para qué dirías que sirve?

Para analizar los xml de la aplicación.

3. ¿Te parece la URL clara y fácil de recordar?

Sí No

4. ¿Y las URL internas?

Sí No

5. En caso negativo, ¿has tenido algún problema? ¿Cuál? También puedes proponer URLs.

6. ¿Con qué navegador trabajas?

Chrome

Firefox

Safari

7. Puntúa del 0 al 10 el aspecto de la web.

(0-desastroso, 10-muy bueno)

7

8. ¿Cambiarías algo de dicho aspecto? ¿El qué?

9. ¿Crees que falta alguna sección fundamental y que no aparece? ¿Reordenarías alguna otra?

10. Puntúa del 0 al 10 la facilidad de uso de la web.
(0-muy difícil, 10-muy sencilla)

8

11. ¿Qué es lo que te pareció más difícil de entender? Escribe lo que te desconcertó al verlo.

Nada

12. ¿Se muestra claramente la identidad del sitio a través de todas las páginas?

Sí No

13. ¿Probaste los ejemplos? ¿Has tenido dificultades con ellos? ¿Cuáles?

No tuve dificultades

14. Puntúa del 0 al 10 si la estructura general del sitio web está orientada al usuario.

(0-desastrosa, 10-muy buena)

8

15. Puntúa del 0 al 10 si crees que el aspecto general se corresponde con los objetivos, características, contenidos y servicios que ofrece el sitio web

(0-es desastroso, 10-si es adecuado)

8

16. ¿Te parece el título de las páginas correcto?

Sí No

17. En caso negativo, escribe los que cambiarías o el por qué.

Mostraria la línea del error

18. ¿Los enlaces son fácilmente reconocibles como tales?

Sí No

19. ¿Has tenido algún problema con el tamaño de los textos?

Sí No

20. ¿Te ha sido difícil traducir la página? ¿Has encontrado alguna traducción mal? ¿Cuál?

No

21. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Sí

22. ¿Te parecen suficientes los nombres, descripciones y soluciones de cada fallo? ¿Echas de menos algún campo más?

Sí

23. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Sí

24. ¿Qué te gustaría que se mejorase (cualquier aspecto)?

Las líneas de los errores

Este es un cuestionario totalmente anónimo de cara a mejorar la herramienta Android UI Analyzer disponible en (www.androiduianalyzer.com). Es de gran ayuda conocer la opinión de usuarios reales

1. ¿Se identifican bien los objetivos de la web?

Sí No

2. En caso afirmativo, ¿para qué dirías que sirve?

Para corregir fallos en los xml de una aplicación android

3. ¿Te parece la URL clara y fácil de recordar?

Sí No

4. ¿Y las URL internas?

Sí No

5. En caso negativo, ¿has tenido algún problema? ¿Cuál? También puedes proponer URLs.

6. ¿Con qué navegador trabajas?

Chrome

Firefox

Safari

7. Puntúa del 0 al 10 el aspecto de la web.

(0-desastroso, 10-muy bueno)

7

8. ¿Cambiarías algo de dicho aspecto? ¿El qué?

La distribución de las columnas en la descripción de los fallos puede no ser la mejor. Algunas columnas son demasiado estrechas.

para poder resolver fallos o incluir nuevas mejoras. Si hay alguna pregunta que no quieras contestar no es necesario responder a todas ellas.

9. ¿Crees que falta alguna sección fundamental y que no aparece? ¿Reordenarías alguna otra?

No

10. Puntúa del 0 al 10 la facilidad de uso de la web. (0-muy difícil, 10-muy sencilla)

10

11. ¿Qué es lo que te pareció más difícil de entender? Escribe lo que te desconcertó al verlo.

12. ¿Se muestra claramente la identidad del sitio a través de todas las páginas?

Sí No

13. ¿Probaste los ejemplos? ¿Has tenido dificultades con ellos? ¿Cuáles?

No, metí código propio

14. Puntúa del 0 al 10 si la estructura general del sitio web está orientada al usuario.

(0-desastrosa, 10-muy buena)

8

15. Puntúa del 0 al 10 si crees que el aspecto general se corresponde con los objetivos, características, contenidos y servicios que ofrece el sitio web

(0-es desastroso, 10-si es adecuado)

8

16. ¿Te parece el título de las páginas correcto?

Sí No

17. En caso negativo, escribe los que cambiarías o el por qué.

18. ¿Los enlaces son fácilmente reconocibles como tales?

Sí No

19. ¿Has tenido algún problema con el tamaño de los textos?

Sí No

20. ¿Te ha sido difícil traducir la página? ¿Has encontrado alguna traducción mal? ¿Cuál?

No me ha resultado difícil y no he visto nada mal.

21. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Sí, pone claramente FALLO en los fallos.

22. ¿Te parecen suficientes los nombres, descripciones y soluciones de cada fallo? ¿Echas de menos algún campo más?

Yo pondría la línea en la que se encuentra el fallo.

23. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Pregunta repetida. Esto es un fallo.

24. ¿Qué te gustaría que se mejorase (cualquier aspecto)?

Lo que propongo en la 22

Este es un cuestionario totalmente anónimo de cara a mejorar la herramienta Android UI Analyzer disponible en (www.androiduianalyzer.com). Es de gran ayuda conocer la opinión de usuarios reales

1. ¿Se identifican bien los objetivos de la web?

Sí No

2. En caso afirmativo, ¿para qué dirías que sirve?

Para evaluar layouts en base a las normas de Android

3. ¿Te parece la URL clara y fácil de recordar?

Sí No

4. ¿Y las URL internas?

Sí No

5. En caso negativo, ¿has tenido algún problema? ¿Cuál? También puedes proponer URLs.

6. ¿Con qué navegador trabajas?

Chrome

Firefox

Safari

7. Puntúa del 0 al 10 el aspecto de la web.

(0-desastroso, 10-muy bueno)

10

8. ¿Cambiarías algo de dicho aspecto? ¿El qué?

No

9. ¿Crees que falta alguna sección fundamental y que no aparece? ¿Reordenarías alguna otra?

No

para poder resolver fallos o incluir nuevas mejoras. Si hay alguna pregunta que no quieras contestar no es necesario responder a todas ellas.

10. Puntúa del 0 al 10 la facilidad de uso de la web. (0-muy difícil, 10-muy sencilla)

10

11. ¿Qué es lo que te pareció más difícil de entender? Escribe lo que te desconcertó al verlo.

Que el botón actualizar sirva para cambiar el fichero xml

12. ¿Se muestra claramente la identidad del sitio a través de todas las páginas?

Sí No

13. ¿Probaste los ejemplos? ¿Has tenido dificultades con ellos? ¿Cuáles?

No

14. Puntúa del 0 al 10 si la estructura general del sitio web está orientada al usuario.

(0-desastrosa, 10-muy buena)

10

15. Puntúa del 0 al 10 si crees que el aspecto general se corresponde con los objetivos, características, contenidos y servicios que ofrece el sitio web

(0-es desastroso, 10-si es adecuado)

10

16. ¿Te parece el título de las páginas correcto?

Sí No

17. En caso negativo, escribe los que cambiarías o el por qué.

18. ¿Los enlaces son fácilmente reconocibles como tales?

Sí No

19. ¿Has tenido algún problema con el tamaño de los textos?

Sí No

20. ¿Te ha sido difícil traducir la página? ¿Has encontrado alguna traducción mal? ¿Cuál?

No

21. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Sí

22. ¿Te parecen suficientes los nombres, descripciones y soluciones de cada fallo? ¿Echas de menos algún campo más?

Algunas descripciones son confusas

23. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Sí

24. ¿Qué te gustaría que se mejorase (cualquier aspecto)?

Este es un cuestionario totalmente anónimo de cara a mejorar la herramienta Android UI Analyzer disponible en (www.androiduianalyzer.com). Es de gran ayuda conocer la opinión de usuarios reales

1. ¿Se identifican bien los objetivos de la web?

X Sí No

2. En caso afirmativo, ¿para qué dirías que sirve?

Para corregir el diseño de layouts para que concuerden con las recomendaciones de diseño de Google

3. ¿Te parece la URL clara y fácil de recordar?

X Sí No

4. ¿Y las URL internas?

X Sí No

5. En caso negativo, ¿has tenido algún problema? ¿Cuál? También puedes proponer URLs.

No

6. ¿Con qué navegador trabajas?

X Chrome

Firefox

Safari

7. Puntúa del 0 al 10 el aspecto de la web.

(0-desastroso, 10-muy bueno)

10

8. ¿Cambiarías algo de dicho aspecto? ¿El qué?

No

9. ¿Crees que falta alguna sección fundamental y que no aparece? ¿Reordenarías alguna otra?

para poder resolver fallos o incluir nuevas mejoras. Si hay alguna pregunta que no quieras contestar no es necesario responder a todas ellas.

No

10. Puntúa del 0 al 10 la facilidad de uso de la web. (0-muy difícil, 10-muy sencilla)

9

11. ¿Qué es lo que te pareció más difícil de entender? Escribe lo que te desconcertó al verlo.

12. ¿Se muestra claramente la identidad del sitio a través de todas las páginas?

X Sí No

13. ¿Probaste los ejemplos? ¿Has tenido dificultades con ellos? ¿Cuáles?

No

14. Puntúa del 0 al 10 si la estructura general del sitio web está orientada al usuario.

(0-desastrosa, 10-muy buena)

7

15. Puntúa del 0 al 10 si crees que el aspecto general se corresponde con los objetivos, características, contenidos y servicios que ofrece el sitio web

(0-es desastroso, 10-si es adecuado)

9

16. ¿Te parece el título de las páginas correcto?

X Sí No

17. En caso negativo, escribe los que cambiarías o el por qué.

18. ¿Los enlaces son fácilmente reconocibles como tales?

X Sí No

19. ¿Has tenido algún problema con el tamaño de los textos?

Sí X No

20. ¿Te ha sido difícil traducir la página? ¿Has encontrado alguna traducción mal? ¿Cuál?

No

21. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Sí

22. ¿Te parecen suficientes los nombres, descripciones y soluciones de cada fallo? ¿Echas de menos algún campo más?

Sería interesante incluir la línea en la que está el fallo

23. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Sí

24. ¿Qué te gustaría que se mejorase (cualquier aspecto)?

Este es un cuestionario totalmente anónimo de cara a mejorar la herramienta Android UI Analyzer disponible en (www.androiduianalyzer.com). Es de gran ayuda conocer la opinión de usuarios reales

1. ¿Se identifican bien los objetivos de la web?

Sí No

2. En caso afirmativo, ¿para qué dirías que sirve?

3. ¿Te parece la URL clara y fácil de recordar?

Sí No

4. ¿Y las URL internas?

Sí No

5. En caso negativo, ¿has tenido algún problema? ¿Cuál? También puedes proponer URLs.

6. ¿Con qué navegador trabajas?

Chrome

Firefox

Safari

7. Puntúa del 0 al 10 el aspecto de la web.

(0-desastroso, 10-muy bueno)

8

8. ¿Cambiarías algo de dicho aspecto? ¿El qué?

9. ¿Crees que falta alguna sección fundamental y que no aparece? ¿Reordenarías alguna otra?

para poder resolver fallos o incluir nuevas mejoras. Si hay alguna pregunta que no quieras contestar no es necesario responder a todas ellas.

10. Puntúa del 0 al 10 la facilidad de uso de la web. (0-muy difícil, 10-muy sencilla)

10

11. ¿Qué es lo que te pareció más difícil de entender? Escribe lo que te desconcertó al verlo.

12. ¿Se muestra claramente la identidad del sitio a través de todas las páginas?

Sí No

13. ¿Probaste los ejemplos? ¿Has tenido dificultades con ellos? ¿Cuáles?

Ninguna dificultad

14. Puntúa del 0 al 10 si la estructura general del sitio web está orientada al usuario.

(0-desastrosa, 10-muy buena)

10

15. Puntúa del 0 al 10 si crees que el aspecto general se corresponde con los objetivos, características, contenidos y servicios que ofrece el sitio web

(0-es desastroso, 10-si es adecuado)

10

16. ¿Te parece el título de las páginas correcto?

Sí No

17. En caso negativo, escribe los que cambiarías o el por qué.

18. ¿Los enlaces son fácilmente reconocibles como tales?

X Sí No

19. ¿Has tenido algún problema con el tamaño de los textos?

X Sí No

20. ¿Te ha sido difícil traducir la página? ¿Has encontrado alguna traducción mal? ¿Cuál?

21. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Mas o menos

22. ¿Te parecen suficientes los nombres, descripciones y soluciones de cada fallo? ¿Echas de menos algún campo más?

23. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Menos o más

24. ¿Qué te gustaría que se mejorase (cualquier aspecto)?

Este es un cuestionario totalmente anónimo de cara a mejorar la herramienta Android UI Analyzer disponible en (www.androiduianalyzer.com). Es de gran ayuda conocer la opinión de usuarios reales

1. ¿Se identifican bien los objetivos de la web?

Sí No

2. En caso afirmativo, ¿para qué dirías que sirve?

3. ¿Te parece la URL clara y fácil de recordar?

Sí No

4. ¿Y las URL internas?

Sí No

5. En caso negativo, ¿has tenido algún problema? ¿Cuál? También puedes proponer URLs.

6. ¿Con qué navegador trabajas?

Chrome

Firefox

Safari

7. Puntúa del 0 al 10 el aspecto de la web.

(0-desastroso, 10-muy bueno)

9

8. ¿Cambiarías algo de dicho aspecto? ¿El qué?

9. ¿Crees que falta alguna sección fundamental y que no aparece? ¿Reordenarías alguna otra?

para poder resolver fallos o incluir nuevas mejoras. Si hay alguna pregunta que no quieras contestar no es necesario responder a todas ellas.

10. Puntúa del 0 al 10 la facilidad de uso de la web. (0-muy difícil, 10-muy sencilla)

9

11. ¿Qué es lo que te pareció más difícil de entender? Escribe lo que te desconcertó al verlo.

12. ¿Se muestra claramente la identidad del sitio a través de todas las páginas?

Sí No

13. ¿Probaste los ejemplos? ¿Has tenido dificultades con ellos? ¿Cuáles?

14. Puntúa del 0 al 10 si la estructura general del sitio web está orientada al usuario.

(0-desastrosa, 10-muy buena)

9

15. Puntúa del 0 al 10 si crees que el aspecto general se corresponde con los objetivos, características, contenidos y servicios que ofrece el sitio web

(0-es desastroso, 10-si es adecuado)

9

16. ¿Te parece el título de las páginas correcto?

Sí No

17. En caso negativo, escribe los que cambiarías o el por qué.

18. ¿Los enlaces son fácilmente reconocibles como tales?

X Sí No

19. ¿Has tenido algún problema con el tamaño de los textos?

X Sí No

20. ¿Te ha sido difícil traducir la página? ¿Has encontrado alguna traducción mal? ¿Cuál?

21. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

Sin problema

22. ¿Te parecen suficientes los nombres, descripciones y soluciones de cada fallo? ¿Echas de menos algún campo más?

23. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

24. ¿Qué te gustaría que se mejorase (cualquier aspecto)?

Este es un cuestionario totalmente anónimo de cara a mejorar la herramienta Android UI Analyzer disponible en (www.androiduianalyzer.com). Es de gran ayuda conocer la opinión de usuarios reales para poder resolver fallos o incluir nuevas mejoras. Si hay alguna pregunta que no quieras contestar no es necesario responder a todas ellas.

1. ¿Se identifican bien los objetivos de la web?

X Sí No

2. En caso afirmativo, ¿para qué dirías que sirve?

3. ¿Te parece la URL clara y fácil de recordar?

X Sí No

4. ¿Y las URL internas?

Sí No

5. En caso negativo, ¿has tenido algún problema? ¿Cuál? También puedes proponer URLs.

6. ¿Con qué navegador trabajas?

Chrome

X Firefox

Safari

7. Puntúa del 0 al 10 el aspecto de la web.

(0-desastroso, 10-muy bueno)

10

8. ¿Cambiarías algo de dicho aspecto? ¿El qué?

9. ¿Crees que falta alguna sección fundamental y que no aparece? ¿Reordenarías alguna otra?

10. Puntúa del 0 al 10 la facilidad de uso de la web. (0-muy difícil, 10-muy sencilla)

9

11. ¿Qué es lo que te pareció más difícil de entender? Escribe lo que te desconcertó al verlo.

12. ¿Se muestra claramente la identidad del sitio a través de todas las páginas?

X Sí No

13. ¿Probaste los ejemplos? ¿Has tenido dificultades con ellos? ¿Cuáles?

Si , sin ninguna dificultad

14. Puntúa del 0 al 10 si la estructura general del sitio web está orientada al usuario.

(0-desastrosa, 10-muy buena)

8

15. Puntúa del 0 al 10 si crees que el aspecto general se corresponde con los objetivos, características, contenidos y servicios que ofrece el sitio web

(0-es desastroso, 10-si es adecuado)

8

16. ¿Te parece el título de las páginas correcto?

X Sí No

17. En caso negativo, escribe los que cambiarías o el por qué.

18. ¿Los enlaces son fácilmente reconocibles como tales?

X Sí No

19. ¿Has tenido algún problema con el tamaño de los textos?

X Sí No

20. ¿Te ha sido difícil traducir la página? ¿Has encontrado alguna traducción mal? ¿Cuál?

Algunas traducciones son poco profesionales

21. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

22. ¿Te parecen suficientes los nombres, descripciones y soluciones de cada fallo? ¿Echas de menos algún campo más?

23. ¿Has identificado bien lo que son fallos y lo que no?

24. ¿Qué te gustaría que se mejorase (cualquier aspecto)?

¿más idiomas?