

## 'Responsive e-clinical Design' (e-clinical adaptable)

---

Por Alex Miñarro - Director IT

02 de abril de 2014

**Palabras como smartphones o tablets son ya parte de nuestro día a día. Se han convertido en dispositivos móviles imprescindibles en nuestra vida, tanto profesional como personal. Es sorprendente cómo el uso de estos dispositivos ha crecido de forma exponencial en los últimos años y, sobretodo, en nuestro entorno, el sector farmacéutico.**

Ya no podemos ignorar a los usuarios que navegan con móvil, pues actualmente representan el 28% del total de las visitas realizadas, y el crecimiento con respecto al año anterior, ha sido del 68%\*.

En el artículo, '[Dos décadas de tecnología: Una visión desde la experiencia](#)', ya les hablaba de la importancia que tiene el manejo de la información, sin duda, fuente de una de nuestras principales necesidades. Como consecuencia, la tecnología gira continuamente alrededor de ella con el objetivo de administrarla allí donde nos encontremos, ya que, actualmente ya no nos sirve tener solo la información disponible desde el ordenador de nuestro despacho, ahora ya viaja con nosotros...

Por todos estos motivos, en Dynamic, trabajamos para adaptar todos nuestros e-clinical a todos los dispositivos móviles y PCs. El objetivo es que todos los usuarios (investigadores, monitores, promotores, etc...) que accedan a dicho e-clinical lo hagan de forma óptima, independientemente de que el dispositivo utilizado presente una resolución de pantalla o un tipo y versión del navegador diferente a los estándares actuales. Aquí entra en juego nuestra técnica de programación denominada, 'Responsive e-clinical Design'.

Sin duda, las ventajas que aporta esta nueva técnica son innumerables, aunque a destacar entre ellas estaría la reducción de costes. Hasta ahora, cuando se programaba un e-clinical, esto llevaba consigo la preparación de diferentes portales, uno para la página web y otro para los dispositivos móviles, llevando consigo un incremento en el coste de la programación y del mantenimiento de la información. Otra de las ventajas es la mayor eficacia en la actualización de los contenidos, evitando repetir las actualizaciones del programa. Se actualiza una sola vez y esto se verá reflejado en todos los dispositivos al mismo tiempo.

Además de las ventajas antes descritas, disponer de una sola URL para un único proyecto ayuda al posicionamiento en buscadores, SEO 'Search Engine Optimization'. En este aspecto destacaría que buscadores tan importantes como Google actualmente ya posicionan en sus búsquedas diferentes webs dependiendo de cuál sea el dispositivo que se esté utilizando. Si se accede con un dispositivo móvil el buscador mostrará una búsqueda y si se accede con un PC ésta búsqueda será diferente, dado que selecciona y discrimina de la búsqueda aquellas webs que no estén optimizadas para el dispositivo empleado en ese momento.

Del mismo modo, y siendo justos, también debería comentar que el principal inconveniente que ofrece esta técnica de programación, es que en dispositivos móviles o versiones de navegadores muy antiguas, no se visualizan correctamente. A pesar de que pueda existir este inconveniente, el proveedor siempre va a trabajar para disminuirlo lo máximo posible ofreciendo al usuario una imagen de innovación tecnológica y creativa.

Para aquellos interesados que deseen entender mejor cuál es el funcionamiento de la técnica 'Responsive e-clinical Design', os animo a que visitéis nuestra página web corporativa en la siguiente dirección web: [www.dynasolutions.com](http://www.dynasolutions.com) y modifiquéis de tamaño la ventana del navegador, y podréis apreciar cómo cambian de forma, tamaño o posición los elementos que la componen, mostrando siempre al usuario la mejor visualización posible de la web.

*\*Datos del índice de tráfico móvil publicado por la Agencia Walker Sands.*