

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Desarrollo Aplicación y Consultora de Sistemas de
Información

Lectura 1

**Unidad I: Fundamentos del análisis de sistemas de
información.**

PRESENTA: *Ricardo Montoya Gómez*

DOCENTE:

EDUARDO FLORES GALLEGOS



PABELLÓN DE ARTEAGA, AGS., 24 DE AGOSTO DE 2018

10 TENDENCIAS DE DESARROLLO WEB PARA 2018

1.- WordPress Gutenberg. WordPress es el gestor de contenidos que encontramos detrás de casi un tercio de las páginas web que hay en el mundo, así que cualquier actualización es digna de mención. Su nueva estructura por bloques será más versátil y flexible de cara a la personalización de los sites, acercándolo a otras opciones de creación web más modernas y fácilmente asequibles para todos los perfiles de usuarios. Lo que permite acercarse a sus posibilidades, pero conviene recordar que su uso no es recomendable en páginas en producción.

2.- Lenguaje de programación. JavaScript no sólo continúa evolucionando y goza de una excelente salud, seguirá siendo el lenguaje de programación preferido por la mayoría de los desarrolladores y una opción excelente como primer lenguaje cuando nos iniciamos en la programación. Lo será tanto por sí mismo, como por las potentes librerías y frameworks que tiene a su disposición.

3.- Animaciones. En 2018, incluir animaciones en los sitios web, Lo veremos mediante el uso de los tradicionales GIF y de las funcionalidades de CSS3 y de JavaScript, pero también a través de la popularización de librerías tan completas como completas como Motion UI.

4.- Notificaciones. Tanto en las aplicaciones móviles con en las páginas web, previa autorización del usuario, podemos enviarle diferentes notificaciones con información que le resulte atractiva, manteniendo el interés por nuestro sitio y logrando una mayor interacción.

5.- Aplicaciones multiplataforma. Actualmente, podemos encontrar las tecnologías tipo Cordova, que compilan una web en una app mediante CSS o JS realizando llamadas a código nativo y las tipas ReactNative, que usan las directivas, pero compilan una app nativa al 100%.

6.- Aplicaciones Web Progresivas (PWA). Las PWA o Aplicaciones Web Progresivas están cada vez más presentes, ya que permiten aprovechar las características que ofrecen los navegadores web basándose en la interfaz de las aplicaciones móviles. Además, presentan otras ventajas frente a las aplicaciones convencionales, como la capacidad de trabajar offline, de recibir notificaciones, su confiabilidad y el tiempo de carga tan reducido.

7.- SPA o sitios web de una página. Es cierto que la navegación se vuelve sencilla, ya que solamente hay que desplazarse por la página subiendo o bajando, evitando las paginaciones que pueden incomodar al usuario y ralentizan la carga. Resulta especialmente atractiva para la navegación en smartphones y a los desarrolladores nos garantiza un aspecto moderno, económico y sencillo de implementar, pero que no olvidemos que también nos genera algunos quebraderos de cabeza de cara al posicionamiento SEO, por lo que tendremos que utilizar las SPA con cuidado.

8.- Mayor personalización en el eCommerce. La combinación WooCommerce-WordPress, PrestaShop y Magento seguirán siendo las tres grandes plataformas Open Source para vender online y sus actualizaciones continuarán trayendo mejores y nuevas funcionalidades.

9.- Chatbots. Hoy en día marcar la diferencia frente a la competencia es determinante a la hora de tener éxito en una empresa. Una buena manera de lograrlo en el mundo de Internet es incluir los chatbots en el sitio web. Los chatbots están evolucionando tanto que su inteligencia artificial les permite mejorar de modo inmediato la experiencia del usuario y están reportando buenos resultados a las empresas que los han implementado.

10.- Seguridad. Los certificados digitales SSL pasarán a ser la norma en 2018 para cualquier proyecto web. Además de tener una implicación positiva de cara al SEO, es una garantía para que los usuarios sepan que la página a la que acceden es segura.

Esta tecnología revolucionará las interacciones en Internet y puede eliminar algunos intermediarios para muchas gestiones que realizamos diariamente. Aunque la mayoría de sus aplicaciones todavía están en desarrollo, hay que tener Blockchain muy presente de cara a los próximos meses.