

# LA EVOLUCIÓN del Portal Web UCV



Patricia D'Alessandro / Antonio Machado  
patricia.dalessandro@ucv.ve / antonio.machado@ucv.ve



La Dirección de Tecnología de Información y Comunicaciones (DTIC), cumpliendo una de sus funciones principales: **“Mantener la vanguardia tecnológica y la funcionalidad óptima de las herramientas TIC’s, utilizadas en las Institución...”** se ha planteado la actualización del Portal UCV. En principio, se producirá un refrescamiento de la imagen y visualización de la página principal, soportando este proceso, en un acercamiento a las nuevas tendencias de desarrollo de soluciones *web*. En fases posteriores se extenderá este proceso a las subpáginas del portal.

También se actualizará la Plataforma/Aplicativo que soporta al Portal: Typo3 CSM 4.5, cuyas nuevas versiones ofrecen mejores beneficios para la visualización y manejo del contenido, esto con el propósito de facilitar y enriquecer la experiencia en el uso de esta herramienta institucional.

La evolución de soluciones *Web* en el mundo, ha presentado un desarrollo

acelerado y diverso. Esto es debido a tres premisas básicas: el avance del *software* especializado de desarrollo; la diversidad de equipos de acceso tales como: celulares, tabletas, computadores personales; y el desarrollo de las comunicaciones para el intercambio de mayor cantidad de información.

## Nuevas tendencias en desarrollo *Web*

La forma de presentar la información y su compatibilidad con los equipos para accederla, es fundamental; una presentación adecuada, contribuye a que el usuario se sienta atraído y la necesidad de revisarla, “navegarla”. Este aspecto es el que enfatizan las nuevas tendencias de desarrollo *web*.

Aunque en el mundo dinámico de desarrollo *web*, siempre hay nuevas opciones, estrategias y tendencias que siempre están latentes. Existen dos tendencias notables a mencionar:

## Responsive Web Design

El **diseño web adaptable**, conocido por las siglas *RWD*, es una filosofía de diseño y desarrollo cuyo objetivo es adaptar la apariencia de las páginas *web* al dispositivo que se esté utilizando para visualizarlas. Hoy día, las páginas *web* se visualizan en multitud de dispositivos. Esta tecnología pretende que con un único diseño *web*, se obtenga una visualización adecuada en cualquier dispositivo.

## Material Design

Es un **lenguaje visual**. Fue creado por el equipo de diseño de Google y apunta a ayudar a que otros diseñen aplicaciones y páginas web que no sean sólo prácticas, sino también accesibles. Sus objetivos son:

- Idear un lenguaje visual que combine principios clásicos de un diseño impresionante con la mejora y la oportunidad de tecnologías y ciencias.



- Crear un sistema subyacente que permita una experiencia unificada en diferentes plataformas y tamaños, sin importar el dispositivo. Las guías móviles son básicas, pero lo táctil, lo audible, el mouse y el teclado, todos son procedimientos de participación de primera clase.

### Principios del Material Design

Se pueden resumir en lo siguiente:

- Lo material es la metáfora, es importante que los matices visuales estén basados en la realidad.
- Lo atrevido, lo gráfico e intencional.
- El movimiento da significado.
- Los objetos o acciones en movimiento son geniales, pero se debe asegurar que no interrumpen la experiencia de usuario.

Otra tendencia a destacar es la inserción de grandes imágenes y/o

videos y animaciones en el fondo de pantalla donde se superponen los contenidos.

### Actualización de la Plataforma TYPO3

La plataforma de Gestión del Portal UCV es *Typo3 CSM* versión 4.5 (*Open Source*). El aplicativo ha evolucionado a las versiones estables 6.x y 7.x; y a la versión en desarrollo 8.x. Se ha planteado ir a la versión 6.2, por razones técnicas y de capacidades, para luego pasar a una versión superior. Las nuevas versiones están orientadas a mejorar los procesos de administración, sin embargo poseen una serie de ventajas para el usuario final, entre ellos:

- Manejo de archivo más amigable con la Opción FAL (File Abstraction Level).
- Movilidad de Elementos de Contenido (EC) usando “Cortar y Pegar”

- Mejoras en la “Usabilidad” al incluir:
  - Opciones de ayuda
  - Opciones de visualización

La modernización del Portal UCV, está en la búsqueda de facilitar su navegación, al incorporar elementos novedosos y prácticos; y mejorar su mantenimiento, renovando las herramientas que permiten la gestión de su contenido. A continuación un listado de *link* de páginas que usan las nuevas tendencias y están diseñadas con *typo3*:

- <http://unal.edu.co/>
- <http://www.uvex-sports.de/de/>
- <http://www.provinzial-newsroom.com/>
- <http://www.msf.org.au/>
- <http://www.unesco.de/>
- <https://www.pipelinersales.com/>
- <https://www.loewe.tv/es>
- <http://www.raben-group.com/>
- <http://www.meda.se/>
- <http://emea.nttdata.com/de/startseite/de/index.html>
- <https://www.siemens-stiftung.org/de> ■