



Introducción

Performance Testing Solution (**PTS**) es una aplicación web de tecnología formativa que permite realizar test prácticos de diferentes materias. La base tecnológica de esta herramienta es PHP JScript, cuyo motor de bases de datos es MySQL. El back-end es PHP/MySQL y el front-end es JavaScript/CSS/HTML5.



Accesible con cualquier dispositivo

PTS es compatible con dispositivos como Android, IOS o Windows Phone



Compatibilidad con navegadores

PTS es compatible con los principales navegadores, como Chrome, Internet Explorer 10+, Firefox y Safari



Modo offline

PTS puede descargarse en su dispositivo y funcionar sin conexión a internet, sin necesidad de instalar ni programas ni plugins



Tecnología al servicio del usuario

PTS incorpora los últimos avances tecnológicos y un diseño novedoso, funcional e intuitivo para el usuario



Personalización del aprendizaje

Posibilidad de personalizar los test creando pruebas a medida y con diferentes modos de estudio



Evaluación detallada

Exhaustivas herramientas de análisis de resultados para garantizar un seguimiento permanente

Requisitos del sistema y compatibilidades

PTS: compatibilidades de sistemas y navegadores					
Plataforma	Sistema Operativo	Navegador			
		Chrome 39	Firefox 34	Internet Explorer 10 and 11	Safari 8
PC	W7 x86	X	X	X	
	W7 x64	X	X	X	
	W8.1 x86	X	X	X	
	W8.1 x64	X	X	X	
LINUX	Linux x64	X	X		
	Linux x86	X	X		
MAC	OSX 10.9	X	X		X
	OSX 10.10	X	X		X
SURFACE PRO	W8	X	X	X	

PTS: compatibilidades de dispositivos						
Dispositivo	Sistema Operativo	Navegador				
		Safari 8	Android	Chrome 39	Internet Explorer RT	Internet Explorer 11
IPAD*	IOS 8	X		X		
IPHONE 4*	IOS 7	X		X		
IPHONE 5 or higher*	IOS 8	X		X		
ANDROID TABLET*	4.0 or higher		X	X		
ANDROID PHONE*	4.0 or higher		X	X		
LUMIA 920 or higher*	Windows phone 8.1					X
SURFACE	Windows RT				X	

* Uso online sólo con estos dispositivos

Tecnología utilizada

Front-end:

- JQuery.
- JQuery UI.
- jQuery Hotkeys.
- BackboneJS.
- UnderscoreJS.
- Bootstrap.
- RequireJS.
- Spectrum (color picker).
- ACE (Code view).
- SmartNotification.
- Font Awesome.
- Custom icon font generated using Fontastic.
- Webfonts generated using Font Squirrel.
- CSS framework: Compass.
- Select2 (Custom Selects).

Integración con otros sistemas

La plataforma **PTS** puede ser integrada con otros sistemas de Gestión del Conocimiento. :

- **PTS** puede conectarse con los principales LMS, como Moodle, Chamilo, Claroline y Dokeos. Para ello, la plataforma usa protocolo SCORM.
- **PTS** emplea servicios web para la comunicación con otros sistemas :
 - Crear una nueva cuenta de usuario.
 - Registrar un producto en la cuenta de un usuario.
 - Insertar un nuevo Access Bridge para que el usuario acceda al test.
 - Cargar listas de productos específicas en función de la identidad del cliente.
 - Cargar listas de productos específicas con información sobre el tipo de distribución, en función de la identidad del cliente.
 - Recuperar los test que un candidato tiene activos.