



atnova
virtualcampus

¿Qué es xAPI?

Es un nuevo estándar (descendiente directo de Tin Can Api, su predecesor más o menos experimental) que se basa en una idea muy sencilla: **la experiencia formativa de un alumno puede tener lugar en ubicaciones y sistemas diferentes y heterogéneos, que pueden perfectamente ser ajenos a lo que es una plataforma de formación online clásica (LMS o campus virtual)**. Por ejemplo, imaginemos un curso, que se desarrolla fundamentalmente en una plataforma LMS clásica, pero en el que una parte pequeña pero significativa de la actividad formativa tiene lugar en un simulador que se ejecuta en una APP que el alumno ejecuta en una tablet o smartphone, de manera totalmente ajena al LMS. Queremos que la actividad del alumno en dicha APP **se tenga en cuenta automáticamente para conocer en detalle la actividad y el nivel final del alumno**.

Se concibe para ello un nuevo tipo de **sistema de recogida de datos** denominado **LRS** o **Learning Record Store** capaz de recoger y almacenar datos de la actividad formativa de un alumno desde cualquier dispositivo origen, vía Internet. Este sistema LRS permite la escritura y lectura de datos relativos a la actividad formativa del alumno mediante un protocolo específico y una serie de funciones, conjuntamente denominados xAPI. Cualquier dispositivo conectado a internet, de manera permanente o intermitente, utilizando este sencillo protocolo, podrá ponerse en contacto con dicho sistema LRS de recogida de datos para registrar de manera centralizada la actividad del alumno.

Este nuevo enfoque, que consiste en usar un sistema externo y autónomo para registrar datos, es mucho más moderno, flexible y abierto que el enfoque SCORM y responde a las nuevas tendencias del e-learning.

Es importante tener en cuenta que el sistema LRS apenas tiene una interfaz de usuario digna de mención, es básicamente una base de datos donde escribir y leer datos procedentes de la actividad de cada alumno mediante protocolo xAPI.

En cuanto a CMI-5, es un estándar que amplía xAPI para permitir a un LMS poder importar un curso basado en xAPI y establece el protocolo de comunicación basado en xAPI que deben seguir el LMS y dicho curso para que puedan compartir los datos de actividad de cada alumno con el LRS.

En otras palabras, el estándar CMI-5 surgió para integrar las ventajosas funcionalidades de xAPI en un LMS tradicional.

Además de hacer Atnova Campus 12.0 compatible con cursos CMI-5, nuestra empresa ha desarrollado un LRS, el Atnova LRS 1.0 que responde al estándar xAPI, de manera que a los clientes que necesiten utilizar CMI-5 y quieran utilizar Atnova LRS 1.0, solo tendrán que solicitarlo a nuestra empresa.