



Recomendación sobre el Identificador Persistente Kernel

Reto:

La infraestructura global de middleware es insuficiente para la identificación, el descubrimiento y la utilización de datos. Si bien, está surgiendo una infraestructura dentro de subecosistemas como el del Identificador de Objetos Digitales (DOI, por sus siglas en inglés digital object identifier) de servicios destinados a datos y objetos literarios (por ejemplo, DataCite, CHORUS, CrossRef), en general las capas de abstracción que han hecho que Internet sea tan fácil de construir, han sido insuficiente para los datos, especialmente, para los servicios automatizados por ordenador (máquina). La recomendación para el Identificador Persistente (PID) Kernel quiere avanzar en un pequeño cambio en la infraestructura de middleware, con la inyección de una pequeña cantidad de metadatos cuidadosamente seleccionados en un registro PID.



Producido por: **PID Kernel Information WG**

<https://www.rd-alliance.org/groups/pid-kernel-information-wg>

¿Cuál es la solución?

El Grupo de Trabajo Recommendation on PID Kernel Information determinó cuáles, de entre los miles de elementos de metadatos relevantes, son adecuados para incluirlos en el registro PID. Además, elaboraron un conjunto de principios rectores, consideraciones arquitectónicas, casos de uso y un esquema de metadatos fundamental para gestionar la información en los registros de identificadores persistentes para infraestructuras de middleware escalables y procesos automatizados.

Esta recomendación establece los principios que deben guiar en la identificación de la información adecuada para su inclusión en el registro del PID. La recomendación también incluye un proyecto de perfil con ejemplos y casos ilustrativos para su adopción en la práctica.

¿Cuál es el impacto?

Esta información cuidadosamente elegida y colocada tiene el potencial de estimular el desarrollo de todo un ecosistema de servicios de terceros que puedan procesar los miles de millones de PID previstos y hacerlo con más información a mano sobre un objeto (sin necesidad de un costoso seguimiento de enlaces) que solo un PID único.

**Para ser parte de este grupo o
tener más información sobre este:
Recommendation on PID Kernel
Information**



Septiembre 2020