

Documentación pasarela Página-Digitum

Esa pasarela está concebida con el objetivo de traspasar items de Página a Digitum a petición del autor, estos items pueden ser de varias categorías, de las soportadas por página y será necesario incluir algunos metadatos extra, que no están en Página pero si en Digitum, así como cualquier documento que se quiera adjuntar al item, dado que Página por defecto no adjunta documentos.

La pasarela consta de dos partes, una implementada en Página y otra implementada en Digitum que se describen a continuación.

Implementación en Digitum

La parte implementada en Digitum, lee las tablas de Página donde se guardan los items traspasados, junto con los metadatos y los bitstream, y los da de alta en Digitum utilizando el propio código interno que ofrece DSpace para crear nuevos items, posteriormente, recupera el handle del item creado y lo guarda en Página para que quede constancia de que ese item ya ha sido creado.

El objetivo del código es crear un paquete del tipo **DSpace Simple Archive Format** (<https://wiki.lyrasis.org/display/DSDOC5x/Importing+and+Exporting+Items+via+Simple+Archive+Format>), que se crea en un directorio temporal para luego importarse en Digitum.

Los metadatos que se guarda provienen de dos fuentes fundamentales, en primer lugar, se hace una lista de los metadatos que el código va a rescatar de las tablas de Página, por tanto, si hubiera otros metadatos no listados, estos no se leerían para importarse. Y en segundo lugar, se hace una lista de metadatos por defecto, llamados *metadatos obligatorios*, donde se incluyen metadatos, como la licencia, que son iguales para todos los items.

La parte más compleja del software es importar los ficheros del tipo blob, dado que a ser un DBLink no se pueden leer directamente entre bases de datos, por ello, se utiliza un código PL/SQL que permite realizar esta tarea que originalmente no está soportada.

Para finalizar, una vez creado el item en Digitum, se recupera el handle con el cual se ha creado y se guarda en la bbdd de Página para que quede registro y el item quede como importado.

Este código se ejecuta como un código independiente de DSpace, aunque utiliza los objetos que proporciona DSpace, por tanto no forma del funcionamiento ordinario de DSpace y se ejecuta en una tarea CRON todas las noches.

La documentación correspondiente a la implementación en Página puede consultarse aquí: [Documentación pasarela Página-Digitum](#)