

Migrar a Liferay DXP:

Mejores prácticas, enfoque y estrategia de alto nivel

Índice

Resumen ejecutivo	1	Línea de tiempo	9
¿Cómo paso de mi sistema actual a Liferay?	1	A. Descubrimiento y análisis de brechas.	10
Cuestionario	2	B. Mapeo y desarrollo de datos.	13
¿Existe un complemento de migración de		C. Pruebas de desarrollo.	14
Liferay para mi sistema actual?	3	D. Control de calidad de pre-producción	
¿Existe una API, servicios o formato/medio de		y pruebas de aceptación del usuario	15
exportación para mi sistema actual?	4	E. Suspensión de contenido	15
¿Java o no Java?	5	F. Simulación de migración	15
¿Puedo extraer páginas web para		G. Copia de seguridad.	16
contenido HTML?	5	H. Proceso de reversión y plan de contingencia	
¿Tengo acceso a la base de datos de			16
mi sistema actual?	6	I. Migración completa de producción	16
¿Cuánto y qué partes de mis datos actuales		J. Ventana de aceptación final del usuario. ...	16
quiero conservar?	6	K. Aprobación	17
¿Tendré algún tiempo de inactividad o período		L. Línea de tiempo modelo.	17
de congelación de contenido?	7	Nivel de esfuerzo: Cantidad de datos versus	
¿Necesito integrarme con un sistema de gestión		alcance de los datos	18
de identidad?	7	Resumen	19
Metodología	7	A. Claves para el éxito.	19
A. Exportar formatos	7	B. Obstáculos.	19
B. API de terceros	8	Acerca de la suscripción y los servicios globales	20
C. Acceso a la base de datos	8	Suscripción Liferay Enterprise	20
D. Mapeo de datos y llamadas a las API de Liferay.	8	Servicios globales Liferay.	20
E. Llenar los vacíos	8	Avanzando	20
F. Elegir el mejor método	9	Obtén una demostración gratuita	20
G. Herramientas necesarias	9		

Resumen ejecutivo

La migración a Liferay Digital Experience Platform (DXP) es uno de los pasos más importantes que puede realizar una organización al realizar la transición desde una tecnología heredada. El nivel de esfuerzo puede variar enormemente, desde una tarea simple que solo requiere ejecutar un complemento existente hasta un proyecto de desarrollo bastante complicado y complejo que requiere muchas horas de trabajo y recursos. La pregunta es: ¿cómo sabes el nivel de esfuerzo requerido para tu proyecto de migración específico? La respuesta depende de muchos factores. En este artículo examinaremos las metodologías de alto nivel. Primero, analizaremos la mejor manera de evaluar el alcance y el esfuerzo necesarios para la migración, luego exploraremos las metodologías específicas que han funcionado mejor para los clientes de Liferay, así como las formas de esbozar un cronograma de proyecto útil. Terminaremos destacando algunos factores que inciden en el nivel de esfuerzo que implica una migración. El objetivo de este documento es ayudar a las organizaciones a evaluar sus propios recursos disponibles y elaborar un plan para su proyecto de migración.

¿Cómo paso de mi sistema actual a Liferay?

Liferay DXP tiene un marco abierto y una API, que se pueden utilizar para aprovechar cualquier dato que puedas tener en tu sistema actual. El método más común utilizado para migrar contenido de un sistema a Liferay DXP es crear un complemento de Liferay que lea datos del sistema heredado y use esos datos como parámetros para llamar a la API de Liferay. Por ejemplo, si hay datos en un CMS heredado y el contenido necesita ser migrado, el complemento de Liferay leería los datos del contenido del CMS ya sea accediendo directamente a la base de datos o llamando a la API o los servicios de ese CMS, para luego iterar a través de esos datos y llamar a la API de Liferay CMS hasta que todos los datos se migren. El mismo método se utilizaría para todos los demás contenidos de usuarios, roles, documentos y cualquier otro activo que pueda traducirse a Liferay DXP. Las preguntas clave son: 1) ¿Puedo usar una API o servicios web para acceder a los datos del sistema heredado, o necesito acceso directo a la base de datos o un formato de exportación? y 2) ¿Existe ya un complemento de Liferay creado para el sistema específico desde el que quiero migrar?

No hay complementos oficiales de Liferay disponibles en Liferay Marketplace que migran automáticamente el contenido de un sistema a otro. Sin embargo, los miembros de Liferay Community han creado complementos y herramientas para la migración, y Liferay Global Services (consultores de Liferay) tiene acceso a herramientas específicas de clientes de Liferay para migrar datos de un sistema heredado a Liferay DXP. A lo largo de los años, Liferay ha ayudado a clientes a migrar desde sistemas como Wordpress, Jive, Sun Web Space y Oracle WebCenter.

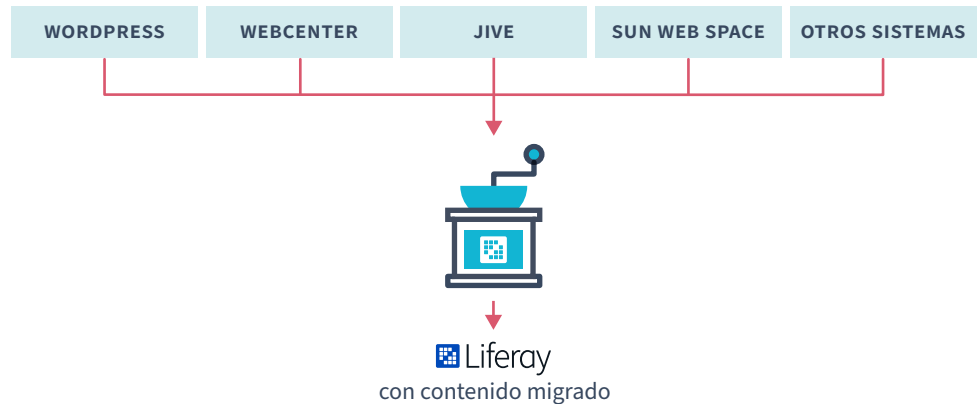


Figura 1

Cuestionario

Evaluar el nivel de esfuerzo que se invertirá en el proceso es un paso clave en la preparación de una migración exitosa. Las siguientes son preguntas recomendadas para las empresas a fin de comprender mejor el alcance de la migración, identificar las áreas que requerirán la atención de un equipo en el futuro y sacar a la luz cuestiones importantes a considerar.

¿Existe un complemento de migración de Liferay para mi sistema actual?

El mejor escenario para una migración es que ya exista un complemento de Liferay para tu sistema actual. Pero si encuentras que un complemento oficial de Liferay no está disponible, es posible que un desarrollador externo haya creado uno que se ajuste a tus criterios o que el equipo de Servicios Globales de Liferay pueda adaptar un complemento a tus especificaciones exactas. Los clientes varían en sus necesidades únicas, por ejemplo, al elegir incluir o excluir diferentes metadatos asociados con su contenido. El cliente A puede querer migrar todo su contenido de Jive, mientras que el Cliente B puede querer migrar todo su contenido excluido el contenido de su Blog. En otro caso, la empresa A y la empresa B quieren migrar el contenido del blog, pero la empresa A quiere todos los metadatos para cada publicación del blog, mientras que la empresa B solo requiere un subconjunto de todos los metadatos.

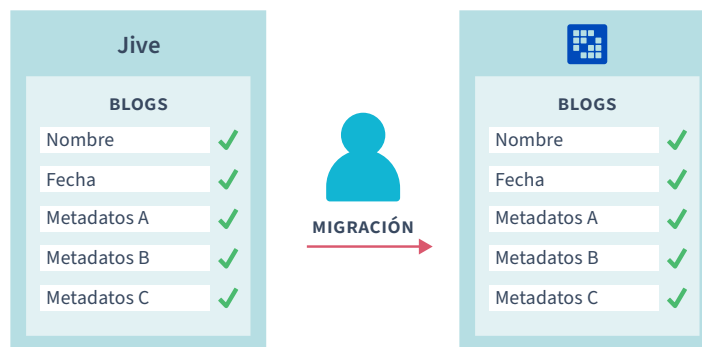


Figura 2

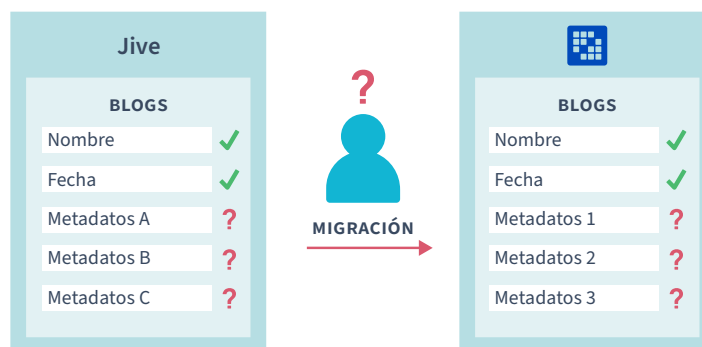


Figura 3

¿Existe una API, servicios o formato/medio de exportación para mi sistema actual?

Si no hay un complemento disponible para ejecutar la migración de inmediato, será necesario desarrollar un complemento para llamar a las API, servicios o formatos de exportación existentes.

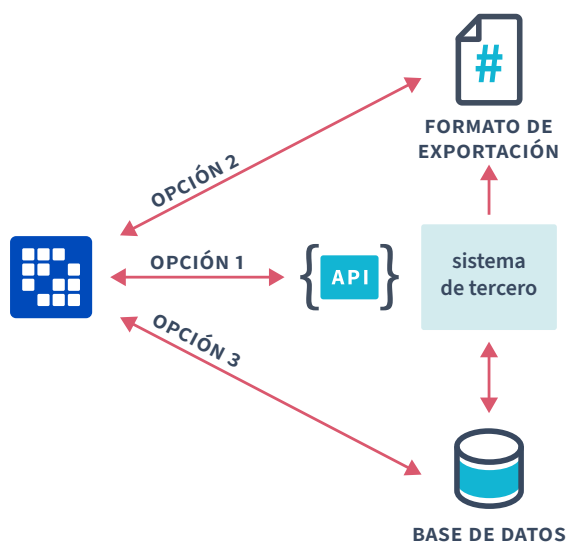


Figura 4

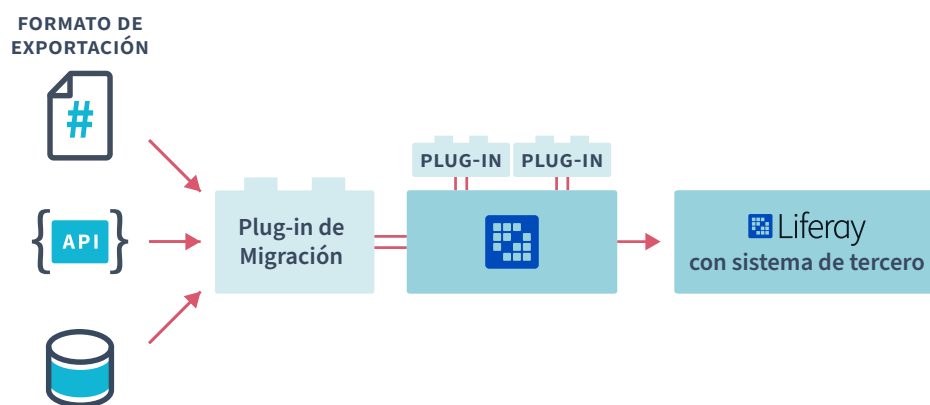


Figura 5

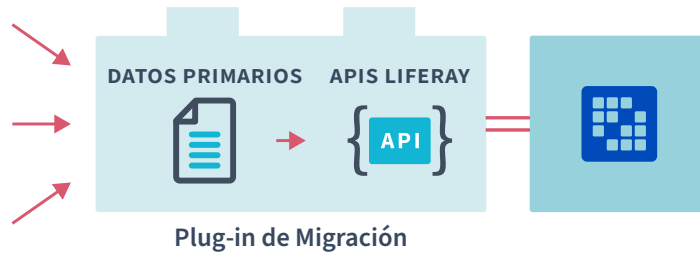


Figura 6

¿Java o no Java?

Debido a que Liferay se ejecuta en Java, la migración desde otra tecnología Java puede proporcionar más vías para la interoperabilidad. Aunque esto puede no afectar mucho la migración de datos de un sistema a Liferay debido a la presencia de API u otras interfaces, su organización puede explorar la posibilidad de implementar tecnologías Java, como WSRP, o migrar una aplicación web Java existente desde ese producto a Liferay DXP. Estas opciones no estarían necesariamente disponibles para tecnologías que no sean de Java.

¿Puedo extraer páginas web para contenido HTML?

Si el contenido que se debe migrar reside en un sistema heredado y no es demasiado complicado (por ej., contenido web simple en comparación con una aplicación web con varios formularios y pantallas), es posible que puedas desarrollar una aplicación de raspado de pantalla. La aplicación podrá completar Liferay dinámicamente en tiempo de ejecución o como parte del proceso de migración en una tarea única. Vale la pena señalar que se recomienda transformar/limpiar HTML que coseches de esta manera para que puedas aprovechar al máximo los temas de Liferay. Podrías estar lidiando con innumerables problemas en los que utilizaste cortar y pegar de un sitio antiguo (o documentos de Word) y terminaste incrustando involuntariamente toneladas de CSS en línea que evita que el tema presente una apariencia uniforme.

¿Tengo acceso a la base de datos de mi sistema actual?

Si no hay API, servicios (web) ni formato de exportación disponible en el sistema heredado, entonces tu única opción puede ser acceder a los datos heredados a través de la base de datos. Este método requerirá una investigación y un descubrimiento que requieren mucho tiempo pero son necesarios. Dado que la base de datos será información sin procesar, el paso más importante que debes tomar es asegurar de que se accede a los datos correctos y se importan.



Figura 7

¿Cuánto y qué partes de mis datos actuales quiero conservar?

Realiza un análisis de inventario:

- CMS
- Blogs
- Wikis
- Tablero de mensajes/foros
- Datos de aplicación
- Otro contenido web

¿Tendré algún tiempo de inactividad o período de congelación de contenido?

Permitir un tiempo de inactividad programado o una ventana de congelación de contenido facilitará la planificación y ayudará a minimizar cualquier corrupción de datos o inconsistencias entre el sistema heredado y el nuevo sistema Liferay. Si el tiempo de inactividad no es una posibilidad, tu equipo deberá probar y optimizar tu migración para que sea lo más rápido posible y probablemente tener en cuenta cualquier brecha de datos que se produzca durante la tarea de migración real.

¿Necesito integrarme con un sistema de gestión de identidad?

Si tienes un servidor o sistema de gestión de identidades separado, tu equipo deberá realizar una prueba con una copia de las identidades de producción antes de la implementación. Esto es especialmente cierto si las reservas difieren entre tu entorno de prueba y el de producción. Si esto no es posible, las pruebas de UAT deberán incluir tareas para probar las identidades de producción. En cualquier caso, tener en cuenta esto requerirá tareas adecuadas durante las pruebas.

Metodología

Los métodos mediante los cuales se extraen datos de sistemas heredados o de terceros varían y dependen de los recursos, si los hay, que el proveedor de software haya puesto explícitamente a disposición. A continuación, exploraremos los métodos más comunes de extracción de datos y el método para importar esos datos a Liferay DXP.

A. Exportar formatos

Los proveedores de software pueden proporcionar su propio formato de exportación patentado o un formato estandarizado, como un archivo XML. A veces, es una combinación de ambos. Liferay DXP exporta el contenido del sitio en archivos LAR (Liferay Archive), que contienen archivos XML y una estructura de archivos y directorios que tienen objetos como documentos del repositorio de documentos. Liferay recomienda ir con un formato estándar en lugar de uno no estándar; si el formato del proveedor de software es consistente de una versión a otra, puede que no importe. Es importante averiguar si existe

documentación sobre el formato de exportación. Si no hay documentación, entonces el ejercicio de descubrimiento y mapeo de datos para este método requerirá una inversión de tiempo considerable. La precisión del mapeo de datos será crucial para una migración exitosa.

B. API de terceros

Es posible que se pueda acceder a los datos del producto a través de API. Los servicios web son un ejemplo común de cómo se exponen los datos a terceros. Es bastante común encontrar documentación oficial sobre qué tipo de datos devuelven las API y, por lo tanto, ahorrar tiempo en la inversión de tiempo en el descubrimiento de datos. Sin embargo, aún será necesario realizar el mapeo de datos.

C. Acceso a la base de datos

Examinar la base de datos sin procesar es probablemente el método más laborioso e indeseado de extracción de datos. Si los datos a extraer están en bases de datos y tablas, sin documentación disponible, entonces el tiempo y el esfuerzo requeridos para hacer coincidir las columnas y tablas apropiadas con los objetos y el contenido serán formidables y la tarea será bastante tediosa. Con los sistemas más antiguos en particular, no hay otra opción.

D. Mapeo de datos y llamadas a las API de Liferay

El ejercicio de mapeo de datos es la etapa más crucial y que requiere más tiempo de la migración de datos. Ya sea a partir de una base de datos sin procesar o de API que devuelven conjuntos de datos documentados, los desarrolladores aún deben hacerlo bien. Por ejemplo: aunque un sistema heredado y Liferay DXP tienen características de blog, cada pieza de metadatos debe organizarse y mapearse cuidadosamente en sus metadatos Liferay correspondientes. Para una transferencia exitosa, todos los elementos de tu análisis de inventario deberán ser cuidadosamente seleccionados para garantizar que no se pierdan datos.

E. Llenar los vacíos

Puedes notar brechas en el sistema heredado o en Liferay durante el proceso de migración de datos. Pueden surgir dos problemas comunes:

1. El sistema heredado puede tener datos que no existen en Liferay.

Para esta situación, debes decidir qué tan valiosos son los datos. Si es valioso, se puede asignar a un campo de metadatos de Liferay existente que no fue inmediatamente obvio, o se pueden usar campos personalizados de Liferay para crear metadatos para estos datos heredados.

2. Las APIs de Liferay DXP requieren parámetros y metadatos que no existen en el sistema heredado.

Esta es a menudo una situación más fácil que la anterior (1).

Los desarrolladores pueden trabajar con las partes interesadas de la empresa para decidir cómo generar los datos o con qué predeterminedar los datos. Esto dependerá del tipo de datos que falten (es decir, sello de tiempo versus nombre de pantalla).

F. Elegir el mejor método

Si bien Liferay no designa un enfoque como mejor que el otro, la regla general es que el complemento de Liferay que procesa los datos heredados y, posteriormente, llama a las API de Liferay, debe ser portátil y mantenible de una versión a otra. Invertir más tiempo y dinero en esta etapa inicial tendrá un impacto positivo en la cantidad de tiempo y esfuerzo necesarios en las etapas posteriores.

G. Herramientas necesarias

- JDK
- Herramienta cliente de base de datos
- Liferay DXP
- Liferay IDE, Liferay Developer Studio (LDS) u otro entorno de desarrollo

Línea de tiempo

Es importante incluir todos los pasos necesarios en una línea de tiempo para que pueda hacer una estimación razonable de cuándo completar un proyecto de migración. Una migración adecuada incluirá varias tareas además de la migración real de los datos en sí. Estos son los elementos a considerar.

A. Descubrimiento y análisis de brechas

No todos los marcos web son iguales: lo que existe en otros productos puede no existir en Liferay, y viceversa. Si un campo de datos o metadatos solo existe en el producto desde el que estás migrando, es posible que debas decidir cómo guardar esos datos en Liferay o si incluso deseas conservarlos. De manera similar, si una entidad de Liferay necesita datos particulares y no hay un mapeo uno a uno del producto anterior, puedes tener que juntar los datos a partir de piezas dispares. En la fase de descubrimiento y análisis de brechas, el objetivo de tu equipo es definir los aspectos básicos del conjunto de datos en una implementación de Liferay. A menudo, esto se puede hacer simplemente decidiendo qué API debe llamarse, qué parámetros requiere cada llamada y qué pueden proporcionar los sistemas heredados.

Es importante señalar aquí que la calidad de datos en el sistema antiguo puede ser un problema grave. Al hablar sobre la construcción del nuevo modelo de datos, debemos documentar lo que se puede eliminar del sistema anterior. Puede haber clases enteras de usuarios, páginas o entidades personalizadas que ya no son relevantes y deben eliminarse de alguna manera.



Figura 8

1. Permisos y roles

Liferay DXP tiene un sistema de control de acceso basado en roles. Los roles y permisos en Liferay están detallados y se debe tener especial cuidado al asignar roles en su nueva instancia de Liferay. Aunque puedes migrar usuarios, grupos y sitios a Liferay DXP, los roles aún deben asignarse a entidades similares en Liferay. Los permisos en Liferay definen el acceso y la capacidad otorgada a una determinada entidad (usuarios, grupos de usuarios, organizaciones, etc.). Los roles son colecciones de estos permisos y se pueden asignar en varias granularidades. El sistema o sitio web heredado puede tener algunos roles y permisos, y es posible que asignarlos a los roles de Liferay sea una tarea simple. Por otro lado, es posible que el sistema heredado no posea un sistema de permisos tan extenso como el que existe en Liferay y, por lo tanto, requerirá algunos permisos predeterminados para las entidades de Liferay donde antes no existían.



Figura 9

2. Cómo llenar los vacíos

Si el mapeo de una relación 1 a 1 de tu sistema heredado a Liferay DXP no es sencillo, es posible que los datos deban calcularse o derivarse con precisión de fuentes dispares. Por lo general, esto entra en juego al llamar a las API para entidades de Liferay. Por ejemplo, al llamar a la API de usuario de Liferay, es posible que la función “AddUser” requiera algunos parámetros en los que no haya datos directamente disponibles de la entidad de usuario del sistema heredado. Estos datos se pueden completar a partir de muchas entidades y tablas diferentes, o calcular de datos existentes.

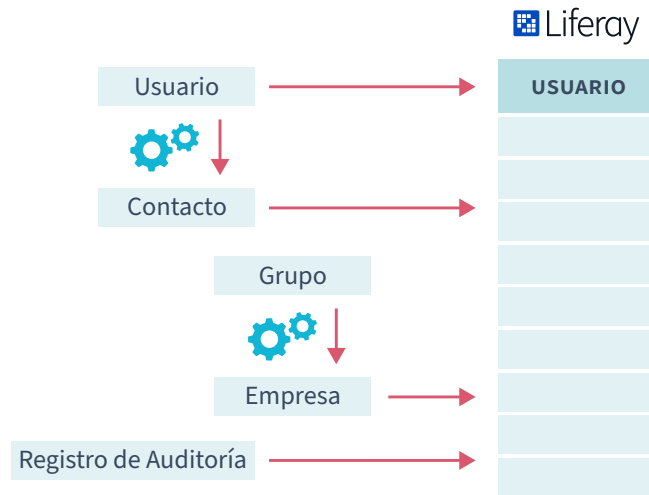


Figure 10

B. Mapeo y desarrollo de datos

Una vez que se inicia el descubrimiento y se completa el análisis de brechas, tu equipo puede comenzar a delinear y trazar cada llamada que se debe hacer a la capa de servicio de Liferay. Se debe crear una lista de verificación completa de todos los datos que deben incluirse en la migración. Todos los elementos de esta lista de verificación deben corresponder a algún método de migración a Liferay DXP. A menudo, este método será una simple llamada API. Si bien puede ser tentador realizar las tareas manualmente, es importante recordar que este enfoque es propenso a errores humanos y, como tal, no se recomienda.

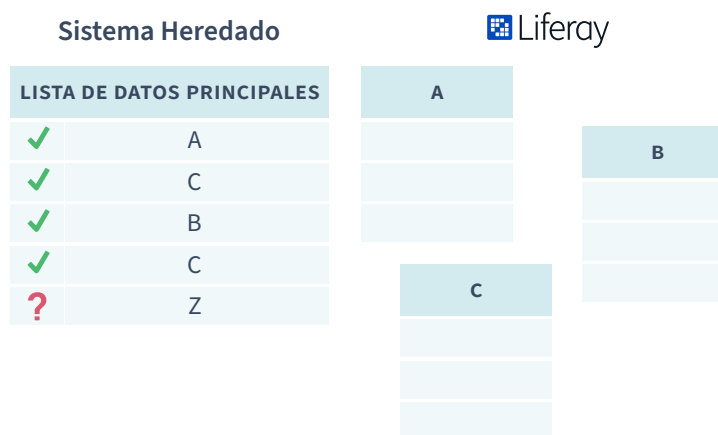


Figura 11

Una vez que se haya contabilizado una lista completa de elementos de migración, inicia un proyecto de desarrollo para automatizar la migración atómica mayor (es decir, el agregado de todas las llamadas API individuales) de todos los datos del sistema heredado. La recomendación para Liferay es que tu equipo cree un “complemento de migración” de Liferay para leer los datos heredados, siendo capaz de descifrar las API heredadas, la base de datos, un formato de exportación o cualquier otra cosa que proporcione el sistema. El complemento de migración luego puede leer los datos, analizarlos y seleccionar los parámetros necesarios para todas y cada una de las llamadas a la API de Liferay. Éstas luego se dispararían en sucesión hasta que todos los datos se hayan alimentado a través del complemento de migración.

Antes de crear un gran complemento monolítico, es posible que desees dividirlo en pasos y partes. Puedes pensar en la migración en términos de ETL: extraer, transformar y cargar. A veces, puedes hacer los tres en un solo paso, pero dependiendo de tus puntos de integración, es posible que te veas obligado a

realizar una copia de seguridad en vivo (E), ejecutar un script de procesamiento inicial para limpiarlo (T), luego ejecutar un complemento Liferay o configurar de scripts para hacer la carga real (L). A veces, los equipos intentan hacer las tres a la vez: crear un complemento que llame a la base de datos en vivo y luego presionar las API de Liferay que lo cargan en la base de datos de Liferay. Eso puede tener sentido en algunas situaciones, pero hay compensaciones. Puede haber un escenario en el que eso simplemente no sea posible, o en el que desees puntos de control de calidad en cada paso del proceso.

- ¿Obtuvimos todos los datos correctos de la base de datos en vivo en el extracto inicial?
- ¿Pudimos transformarlo en un formulario estándar, como un LAR o un conjunto de archivos para el importador de recursos?
- ¿La carga se completó sin errores?

Una ventaja de dividir el proceso en pasos (hay pros y contras) es que puedes hacer esos controles de calidad en cada fase y rebobinar o probar solo una fase según sea necesario. Poder rebobinar/reproducir cualquier fase individual (es decir, “La transformación se ve mal, rehagamos solo esa parte”) puede acelerar enormemente la implementación de una migración.

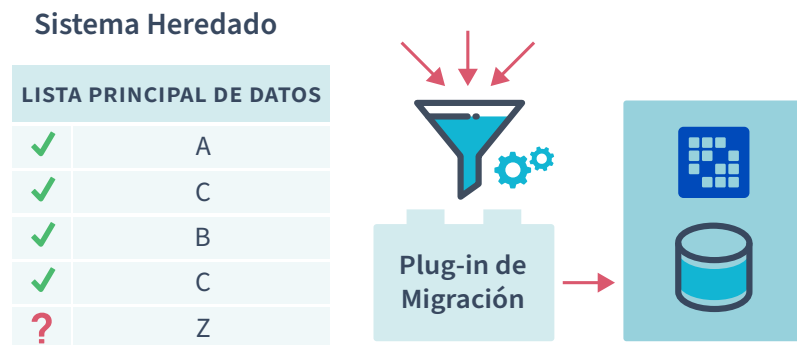


Figura 12

C. Pruebas de desarrollo

Una vez que se desarrolla un complemento de migración, la prueba implica ejecutar el complemento contra un conjunto de datos de muestra del sistema heredado. En la fase de prueba, tu equipo deberá anticipar el manejo de excepciones, el registro, si debe o no pausar para diferentes secciones de datos y cualquier error dentro de las llamadas a la API. A medida que tu complemento

de migración se refina más, puedes probarlo con conjuntos de datos más grandes y solucionar más errores hasta que puedas ejecutar el complemento en una copia de todo tu conjunto de datos heredado. Una vez que estés seguro de que tu complemento de migración está listo, es hora de planificar una congelación de contenido para la ejecución de la migración.

D. Control de calidad de pre-producción y pruebas de aceptación del usuario

Antes de migrar y poner en marcha la producción, realmente necesitas pruebas completas de QA y aceptación del usuario realizadas en un conjunto de datos acabados en un entorno de prueba. Hay demasiados proyectos que no logran la aceptación total del usuario y la firma comercial antes de la fecha de lanzamiento. El fin de semana de la instalación/migración no es el momento adecuado para hacer preguntas sobre el diseño del sitio, el estilo, etc.

E. Suspensión de contenido

Lo más probable es que debas realizar algún tipo de suspensión de contenido. Esto proporcionará seguridad en caso de que algunos datos no se migren al nuevo sistema. El complemento de migración se puede ejecutar en una hora impar del día/noche o puedes planificar una interrupción del sistema que se anuncie con mucha anticipación en tu organización.

F. Simulación de migración

Deberás realizar una simulación de tu complemento de migración en la versión más reciente de tu conjunto de datos como sea posible. Desde que se completó el desarrollo de tu complemento de migración, es posible que se hayan introducido datos nuevos o erróneos en tu base de datos de producción, generando errores o situaciones inesperadas para navegar con un manejo de excepciones adicional para cada uno. También existe la posibilidad de corrupción de datos. Una simulación es importante para probar estas situaciones y con una copia lo más precisa posible de los datos de producción. Con esto, no solo descubrirás problemas potenciales, sino que también te dará una mejor estimación del tiempo necesario para ejecutar la migración.

G. Copia de seguridad

Planifica una copia de seguridad completa antes de ejecutar la migración y asegúrate de que sea una copia de seguridad de la producción lo más precisa posible, que incluya no solo la base de datos del sistema heredado, sino el servidor en sí y todas las configuraciones de implementación. Puedes realizar la copia de seguridad justo antes de la suspensión del contenido. En caso de que las cosas no salgan según lo planeado, debes poder restaurar la configuración previa a la migración.

H. Proceso de reversión y plan de contingencia

Con la copia de seguridad que ha creado tu equipo, debes hacer un plan para volver al estado anterior a la migración de la forma más rápida y segura posible. Este proceso de copia de seguridad y restauración debe probarse para asegurarse de que puedas volver a crear tu estado previo a la migración con precisión, y también se debe hacer un ensayo de esto.

I. Migración completa de producción

Ahora que tienes todas tus bases cubiertas en caso de que las cosas no salgan según lo planeado, es hora de programar la migración real. Asegúrate de monitorear todos los registros de Liferay y el estado del sistema mientras tu complemento de migración ejecuta su proceso de migración. Con suerte, has incluido algunos mensajes en el registro y anticipaste cualquier anomalía que pueda surgir.

J. Ventana de aceptación final del usuario

El hecho de que se ejecutó la migración real no significa que el trabajo esté terminado. Debe haber un período de aceptación del usuario para permitir que los miembros clave del equipo y los propietarios de contenido prueben partes del nuevo Liferay DXP y se aseguren de que los datos que les interesan hayan sido transferidos. Identifica a tus partes interesadas clave y asegúrate de que todos los elementos de tu lista de verificación de migración tengan una parte interesada clave asignada. Indica un cronograma y define un período de tiempo para que se produzca la aceptación de este usuario. Además, incluye algo de tiempo de búfer para corregir posibles datos o elementos faltantes.



Figura 13

K. Aprobación

Se deben identificar las partes interesadas clave en el sistema heredado y se les debe solicitar que firmen la aceptación de los datos por parte del usuario en la nueva implementación de Liferay. Es un paso importante en tu organización llegar a un acuerdo mutuo de que los requisitos de datos de migración, así como se han cumplido los identificadores clave para el éxito.

L. Línea de tiempo modelo

Teniendo en cuenta todo lo anterior, aquí hay una muestra de un cronograma de alto nivel para un proyecto de migración Liferay DXP.

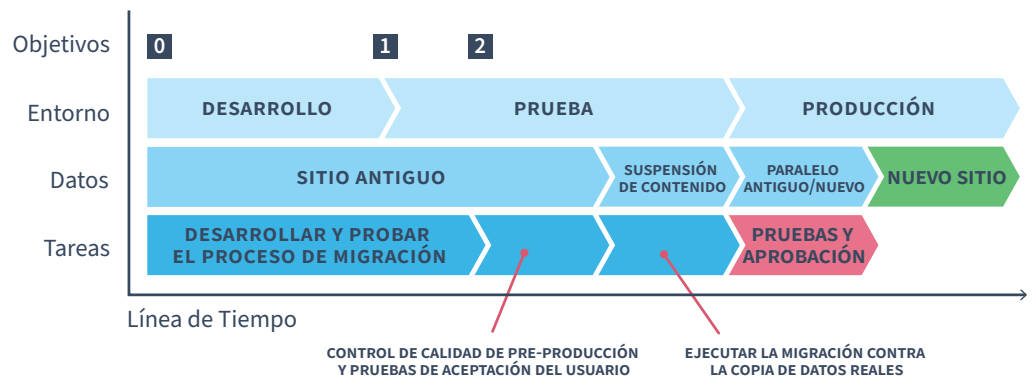


Figura 14

Ten en cuenta que incluso aquí, puedes ver que la planificación y el desarrollo de la pieza del complemento de migración ocupan la mayor parte del tiempo del proyecto en general.

Nivel de esfuerzo: Cantidad de datos versus alcance de los datos

En la mayoría de los casos, el alcance de los datos requerirá más esfuerzo en un proyecto de migración que una mera cantidad de información. Esto se debe a que un alcance mayor involucra más entidades de datos. Esto requerirá más mapeo, más llamadas a API y más trabajo de desarrollo. La cantidad afectará el tiempo de ejecución real del complemento de migración que desarrolles, la ejecución real no es donde se gasta la mayor parte del tiempo en tu proyecto de migración en general. La mayor parte (hasta la mitad) del tiempo se dedica al mapeo de datos, llenando los vacíos de análisis, desarrollo y pruebas de complementos de migración.

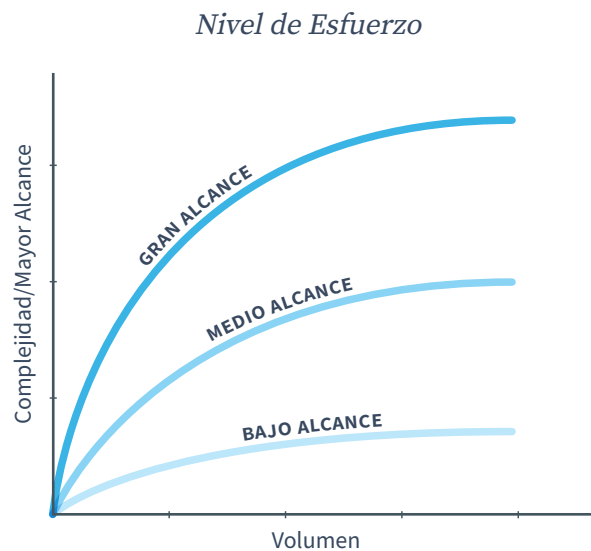


Figura 15

Resumen

En este documento, discutimos y delineamos una estrategia de alto nivel sobre cómo abordar y planificar una migración de tu sistema existente a Liferay DXP. No existe una solución única para todos, pero las diversas preguntas de descubrimiento, técnicas de migración, los componentes de un esfuerzo de migración, el cronograma y otros factores para determinar el nivel general de esfuerzo son importantes en la planificación de casi cualquier migración. Para resumir las claves más importantes del éxito y los obstáculos:

A. Claves para el éxito

1. Identificación de las partes interesadas y propietarios del contenido
2. Desarrollo de requisitos de aprobación
3. Una estrategia sólida y probada de respaldo y de retroceso
4. Un entorno de prueba que es un reflejo preciso de los datos de producción
5. Inversión significativa en la fase de descubrimiento y mapeo de datos

B. Obstáculos

1. No realizar la copia de seguridad antes de la migración y no tener un plan de copia de seguridad o de retroceso
2. No identificar a las partes interesadas clave
3. No permitir pruebas de aceptación por parte del usuario y aprobar normas y pautas concretas
4. No esbozar una estrategia para la congelación de contenido durante la ejecución de la migración

Acerca de la suscripción y los servicios globales

Suscripción Liferay Enterprise

Una suscripción empresarial de Liferay es la mejor manera para que las empresas exigentes aprovechen la innovación líder en el mercado de Liferay con una exposición al riesgo reducida y una estabilidad a largo plazo del software con soporte profesional. Tu suscripción te da derecho a paquetes de servicios regulares, un acuerdo de nivel de servicio comercial y mucho más.

Servicios globales Liferay

Liferay Global Services está aquí para ayudar. Obtén acceso a la experiencia del producto principal de Liferay para tu proyecto de migración. Tu personal de tecnología adquirirá un amplio conocimiento de productos y desarrollo al trabajar junto con los desarrolladores de Liferay. Siéntete seguro sabiendo que estarás en funcionamiento rápido y seguro. Optimiza tu uso de Liferay DXP para maximizar tus inversiones de TI actuales y futuras.

Avanzando

Obtén una demostración gratuita

Un miembro del equipo de Liferay está disponible para brindarte una visión en profundidad de las características y soluciones posibles con la última versión de Liferay DXP. Nuestros clientes incluyen las principales empresas de industrias como Carrefour, Coach, Danone, Fujitsu, Lufthansa Aviation Training, Siemens, Société Générale, VMware y las Naciones Unidas.

Solicita una demostración gratuita visitando liferay.com/request-a-demo.



Liferay ayuda a las organizaciones a resolver sus desafíos digitales a través de soluciones omnicanales reales como: intranets, portales, commerce y soluciones de integración. Nuestra plataforma es open source, lo que hace posible una mayor fiabilidad, innovación y seguridad. Nuestra empresa intenta dejar una impronta positiva en el mundo, a través del negocio y de la tecnología. Miles de organizaciones del sector financiero, salud, gobierno, asegurador, retail, industria y otros muchos mercados utilizan Liferay. Liferay: Una plataforma. Infinitas Soluciones.

© 2021 Liferay, Inc. Todos los derechos reservados.