

Liferay DXP 7.4

Resumen de funcionalidades

Índice

La Base	1
Integración e interoperabilidad	1
Servicios de plataforma	3
Gestión de identidad y control de acceso	6
Experiencias	8
Gestión de contenido	8
Gestión de Experiencia	17
Segmentación y personalización	20
Soporte multicanal	21
Operaciones	23
Liferay Objects	23
Formularios	24
Workflow y procesos de negocio	27
Gestión de activos digitales	29
Colaboración y social	32
Herramientas de desarrollador	34
Búsqueda	36
Análisis	38
Cloud e infraestructura	39
Siguientes pasos	40

La Base

Los negocios digitales exitosos requieren plataformas que se basen en TI sólida y confiable. Liferay DXP ofrece características como arquitectura modular, un potente motor de búsqueda y herramientas avanzadas para pruebas y actualizaciones.

Integración e interoperabilidad

Transforma la forma en que se gestiona tu empresa mediante el uso de una plataforma que puede evolucionar junto con tu estrategia. La arquitectura increíblemente flexible de Liferay permite a las empresas unir sistemas y datos en una plataforma.

Framework de integración	Liferay DXP proporciona un punto de acceso centralizado que permite integrar contenido y servicios desde aplicaciones back-end o heredadas. Es compatible con integraciones SOAP, REST, GraphQL, RSS y también con APIs propietarias.
Soporte para Framework	La compatibilidad para frameworks Java populares como Angular, Vue.js, React y workflows JavaScript modernos están incluidos para uso de inmediato. Se respaldan Java frameworks como JSF, SpringMVC, y Vaadin.
Campos personalizados	Los administradores pueden personalizar, editar, añadir y cambiar los atributos de los usuarios (nombre, compañía, fecha o cualquier otra información que deba ser rastreada o registrada en el sistema) directamente en Liferay, sin necesidad de modificar tu base de datos. Este soporte se extiende a las páginas, contenidos web, entradas de blog, documentos, imágenes, bookmarks, foros de mensajes, calendario de eventos y wikis. Liferay también ofrece un framework en el que los desarrolladores también pueden utilizar esta funcionalidad en sus aplicaciones personalizadas.

Modularidad	Los desarrolladores pueden disfrutar de un elegante modelo de desarrollo basado en los estándares OSGi. La modularidad también proporciona una serie de beneficios: • Mayor flexibilidad incluyendo la habilidad de eliminar módulos no utilizados. • Implementación más rápida de nuevas funcionalidades una vez que los usuarios tienen acceso a los módulos a medida que están listos en vez de tener que esperar por la próxima versión GA de Liferay. • Menor complejidad con mayor estabilidad ya que las actualizaciones y correcciones de los bugs se proporcionan de manera independiente y rutinaria. • Implementación más rápida ya que los módulos pueden ser instalados, desinstalados, o actualizados mientras se ejecuta Liferay.
Aplicaciones remotas	Los desarrolladores pueden registrar fácilmente aplicaciones JS remotas que pueden interactuar con los servicios y estilos de Liferay. Una vez registradas, las aplicaciones remotas se pueden implementar a través de un widget generado automáticamente y se pueden representar en un iFrame en el widget o como un componente web, el cual se representa mediante elementos HTML personalizados dentro del widget.
Click-to-Chat	Liferay incluye integración lista para usar con 10 proveedores populares de plataformas Click-to-Chat. Para configurar las plataformas Click-to-Chat, los administradores deben proporcionar el identificador de proveedor y la clave de API adecuados. Si es necesario, se pueden configurar diferentes proveedores para cada sitio o instancia virtual. Se requiere una suscripción a un proveedor para usar esta característica; consulta la documentación de los proveedores para obtener más información.
DocuSign	Liferay incluye integración inmediata con DocuSign para admitir el uso de procesos de firma electrónica. Se necesita una suscripción a DocuSign para poder usar esta característica.

Servicios de plataforma

Liferay DXP brinda a las empresas la habilidad de gestionar los sistemas back-end a través de potentes herramientas de interfaz de administrador junto con una arquitectura flexible y modular, que permite un crecimiento ágil en cuanto a las necesidades del usuario. La funcionalidad clave incluye administración del sitio web, gestión de identidad, búsqueda y más.

Multitenancy y hosting virtual	Múltiples instancias virtuales sirviendo diferentes grupos de usuarios con dominios variados pueden ser administradas en una única instancia de Liferay DXP, lo que conlleva ahorro de costos y a una mayor eficiencia operacional en tu organización. Las empresas tienen la habilidad de organizar a los usuarios según categorías definidas por el negocio las cuales pueden ser por departamentos, geografías u oficinas, así como por equipos interdepartamentales y grupos de trabajo. Cada organización y sitio web puede heredar o definir sus propios permisos y gestionar el administrador, grupos y roles para las aplicaciones que decide incluir. Se puede usar una sola instancia para crear muchos sitios rápidamente para diseñar sitios alojados dentro de una instalación de Liferay y cada clon puede tener su propia URL, tema y diseño. Por ejemplo, una misma implementación puede alojar www.companyA.com y www.companyB.com con temas, páginas y aplicaciones completamente distintas.
Alta disponibilidad y escalabilidad	Maximiza el tiempo de actividad y actualiza tu entorno clúster con reinicios continuos, soporte para implementaciones blue/green y desarrollos en la nube a través de DXP Cloud.
REST APIs	Las APIs listas para usar permiten la conexión a activos, caché, comentarios, gestores de datos, almacenamiento de archivos, geolocalización, pólizas de membresía, mensajería, permisos, papelera de reciclaje, calendario, scripting, búsqueda, actualización y workflows.
API Headless	Las nuevas familias de API headless de Liferay son compatibles con OpenAPI, proporcionan puntos de conexión de GraphQL y brindan mayor flexibilidad que las API REST tradicionales. Además, ofrecen una gama de funcionalidades de Liferay mucho mayor, lo que permite no solo recuperar contenido, sino también realizar operaciones CRUD completas. La interfaz de usuario de API Explorer registra todos los puntos de conexión y permite probar las API. Las nuevas API de página proporcionan acceso a páginas, contenido alineado en fragmentos y experiencias; y las nuevas API de usuario brindan acceso CRUD, y para configurar permisos, a usuarios, roles, organizaciones, cuentas y grupos de usuarios.

Administración de búsqueda	Gestiona y controla fácilmente la indexación y otras funcionalidades del motor de búsqueda.
Interfaz de usuario simplificada	Liferay DXP simplifica la experiencia de usuario de los sitios web internos, externos y del canal, es decir, aquellos que permiten a los usuarios iniciar sesión para obtener servicios o vistas personalizadas y aquellos que requieren un proceso de aprobación para actualizar contenidos e integrar o agregar múltiples servicios existentes. Liferay DXP ofrece una capa de presentación para integrar todos los sistemas de la empresa en una única interfaz que sea fácil de usar para los usuarios finales.
Configuración rápida	Una interfaz rápida y <i>responsive</i> hace que Liferay DXP sea fácil y agradable de utilizar para todos en tu organización. Incluso actividades que suelen llevar mucho tiempo, como alterar el diseño de una página, añadir nuevas aplicaciones y contenidos o cambiar la apariencia se puede realizar en un par de clics sin tener que actualizar la página.
Menú de producto	Los administradores y usuarios registrados tienen acceso a aplicaciones administrativas y personales desde el menú de producto, lo que deja la pantalla disponible para la navegación del sitio y el diseño de la página.
Menú de sitio	Los administradores y los usuarios registrados pueden acceder a las funciones administrativas del sitio seleccionado desde el menú emergente situado en el lado izquierdo de la pantalla.
Menú global	El menú global proporciona una ubicación centralizada para todas las funciones de administración de todo el sistema y para la administración de aplicaciones. Está disponible como un megamenú y proporciona una separación clara entre la administración del sitio (a la que se accede a través del menú del producto) y otras funciones de administración.
Barra de aplicaciones	Ahora, todas las herramientas para administrar la página actual (por ejemplo, para editar la página, configurarla, agregar contenido y aplicaciones, etc.) se encuentran en una barra en la parte superior de la pantalla. Las opciones varían según la versión y son diferentes para las páginas de widgets y de contenido.
Menú personal	El menú personal permite al usuario actual realizar acciones como cambiar sitios, administrar su perfil, supervisar las notificaciones y cerrar sesión.

Administración de sitio web	Los usuarios pueden crear y administrar sitios web para sus diferentes audiencias. Cada sitio cuenta con sus propias páginas, sistema de gestión de contenidos, calendario compartido y permisos. Los usuarios que pertenecen a múltiples grupos pueden navegar fácilmente entre sitios web. La configuración de página permite a los administradores del sitio cambiar el tema con un clic, gestionar páginas, insertar JavaScript y metadatos, crear URLs amigables, y mucho más. La creación de páginas y sitios web con un clic es posible: las estructuras web y plantillas permiten que los diseños de página comunes sean predefinidos y guardados para páginas futuras. Con la creación de páginas con un solo clic, los usuarios pueden crear nuevas páginas e inmediatamente empezar a añadir contenido al diseño de la página, permitiendo que estén disponibles en minutos sin que sea necesario el apoyo de un desarrollador. Los usuarios también pueden crear sitios con conjuntos de páginas predefinidos y configurados según su necesidad. Estas plantillas pueden ser dinámicas, haciendo que los cambios en la plantilla principal sean heredados por los sitios secundarios asociados.
Auditoría	Para ayudar a los administradores a monitorear la actividad de los usuarios, Liferay DXP proporciona una funcionalidad de auditoría que permite a los administradores rastrear y controlar la actividad de los usuarios dentro de la plataforma. Opcionalmente, la información de auditoría puede ser incluida en los registros del sistema junto con mensajes de errores y advertencias para permitir que los administradores determinen a qué requerimiento o instancia pertenece el resultado de auditoría.
Monitoreo de clustering y rendimiento	Liferay DXP soporta clustering en cualquier combinación de niveles (presentación, servicio, lógica de negocio, y bases de datos), así como caching avanzado y soporte para monitorización de rendimiento (JMX, perfiles Java, etc).
Single page applications	Los usuarios experimentan una carga más rápida y mejor rendimiento en la plataforma de Liferay a través del single page applications, una tecnología que ofrece experiencias web dinámicas y responsive al cargar solo las partes necesarias de la página en cada actualización, en vez de actualizar la página entera. Esto se puede lograr en Liferay DXP a través de Senna.js, un motor SPA.
Estándares y tecnología de desarrollo	AJAX, iCalendar, Microformat, JSR-362 (Portlet 3.0), JSR-371 (MVC1.0), JSR-344 (JSF 2.2), Spring 3.0, CMIS 1.0/1.1, Hibernate collection of projects, OSGi Core 6.0 y SAML 2.0.
Gogo Shell	Gestiona e interactúa con el marco de módulos de Liferay DXP a través de una interfaz shell Gogo integrada.

Gestión de identidad y control de acceso

Liferay DXP brinda a las empresas la capacidad de conectar sistemas backend mediante la integración junto con una arquitectura modular flexible que permite un crecimiento ágil con las necesidades de los usuarios. La funcionalidad clave incluye la administración del sitio, la gestión de identidades, la búsqueda y más.

Seguridad	Liferay DXP se prueba exhaustivamente para detectar problemas de seguridad a través de White Hat Security, un proveedor líder de servicios de gestión y evaluación de riesgos de aplicaciones. Esta auditoría de seguridad independiente significa que Liferay DXP se ha sometido con éxito a pruebas rigurosas basadas en los métodos más ampliamente aceptados y completos, y que la plataforma cumple con los requisitos de los clientes para abordar los problemas de seguridad de forma efectiva y proactiva. Asimismo, Liferay DXP está desarrollada de acuerdo con las mejores prácticas y directrices de codificación segura, como el Top 10 OWASP y el Top 24 CWE/SANS. Nuestras pruebas continuas de seguridad incluyen revisiones periódicas de seguridad del código, pruebas de penetración realizadas por empresas de hacking éticas, escaneo de seguridad continuo de seguridad por empresas de terceros y constante monitorización de la vulnerabilidad de bibliotecas externas incluidas en Liferay DXP. Cuando se encuentran potenciales vulnerabilidades por el equipo de seguridad de Liferay, se notifica a los clientes y se les proporciona una actualización de seguridad o un fix-pack.
Gestión de identidades	Liferay DXP es compatible con LDAP y proporciona capacidades de integración con el inicio de sesión único (SSO) a través de los estándares OpenID Connect y SAML 2.0 para conectar con soluciones y servicios como OpenAM, PingFederate, Google, PingOne, Okta, MS Azure AD y Oracle Identity Cloud. El conector de SAML 2.0 también permite que Liferay DXP actúe como un servidor proveedor de identidades SAML 2.0 para autenticar todas las aplicaciones integradas. El SSO basado en token también admite la integración de otros tipos de soluciones de SSO, como SiteMinder y Kerberos, a través de cookies, solicitudes, encabezados o parámetros de sesión.

Control de acceso	La configuración del sistema CORS (Cross-Origin Resource Sharing) proporciona una forma de configurar los encabezados CORS para los servicios Liferay. OAuth 2 es el estándar de facto para la delegación de acceso, para proporcionar autorización entre sistemas. OAuth 2 permite que la aplicación acceda a datos protegidos dentro de tu plataforma. Las aplicaciones OAuth 2.0 registradas se pueden configurar como aplicaciones de confianza, permitir que los usuarios recuerden su dispositivo y eliminar todas las autorizaciones del dispositivo con un solo clic.
Autenticación multifactor	La autenticación multifactor (MFA) es un enfoque arquitectónico del acceso a los recursos de forma secuencial por medio de múltiples verificadores de autenticación. Liferay admite contraseñas de un solo uso enviadas por correo electrónico, contraseñas de un solo uso con un período de validez limitado y API para permitir el desarrollo de factores personalizados. También se brinda soporte para dispositivos de autenticación FIDO 2.0 basados en hardware, como lectores de huellas dactilares, cámaras y llaves de seguridad FIDO 2.0 dedicadas.
Políticas de acceso al servicio	Define qué servicios o métodos de servicio pueden ser llamados de forma remota con una capa adicional de seguridad de servicios web.
Gestión de usuario	Crea y administra usuarios, organizaciones, grupos de usuarios, roles y políticas de contraseña. Visualiza todas las sesiones activas del portal de los usuarios.
Protección de datos	Las herramientas de protección de datos de Liferay DXP ayudan a las empresas a abordar el GDPR y otras normas de privacidad y mantener control sobre cómo sus plataformas gestionan los datos de usuario. Las empresas pueden borrar y/o exportar los datos personales de un usuario en un formato legible por máquina a pedido. Para borrar los datos, los administradores pueden revisar el contenido que puede potencialmente contener información personal y editar o eliminar según sea necesario a través de una interfaz sencilla. Ambas herramientas incluyen APIs para aplicaciones de terceros para implementar esta funcionalidad o sobrescribir el comportamiento predeterminado en las aplicaciones listas para usar. El panel de gestión permite la eliminación masiva simplificada, la anonimización, y las capacidades de filtrado y alcance para un mayor contexto en la revisión de datos personales. Se informa a los administradores sobre qué aplicaciones se van a borrar o anonimizar automáticamente durante el proceso de auto-anonimización.

Experiencias

Liferay DXP está diseñado para ofrecer experiencias personalizadas en todos los puntos de contacto digitales, incluyendo web, móvil y dispositivos conectados. Funcionalidades relacionadas con la productividad del negocio también ayudan a empresas a crear experiencias útiles para empleados y socios, lo que hace que la plataforma sea una base sólida para casi cualquier proyecto. Crea experiencias consistentes, personalizadas de manera rápida y fácil.

Gestión de contenido

Las funcionalidades de gestión de contenido ofrecen soporte para la creación y gestión de contenidos web y activos digitales bien estructurados tanto para los desarrolladores como para los usuarios de negocio, incluyendo interfaces de usuario modernas, autoría de contenido, geolocalización, herramientas de staging y otros.

Liferay CMS

La interfaz para el sistema integrado de publicaciones de Liferay permite a los usuarios crear, editar y publicar el contenido así como beneficiarse de las plantillas y estructuras de contenido reutilizables. Estas estructuras y plantillas posibilitan a los usuarios construir páginas y sitios rápidamente a la vez que mantienen una apariencia común en todo el sitio. Además, ofrecen la capacidad de realizar cambios en la apariencia y creación de páginas enteras con solo un clic. Hay workflows integrados, control de versiones, búsqueda y metadatos.

- Vista previa de contenidos: Obtén una vista previa del contenido de una página, previa a la publicación de un fragmento y como borrador de una página de Widget.
- Modelado de contenido: Crea y administra fácilmente modelos de contenido para tus contenidos web a través de estructuras de contenido web.
- Colecciones: Crea, edita y gestiona colecciones de contenido en "conjuntos" para que el editor de activos los muestre. Reutiliza configuraciones para conjuntos de contenido.

Contenido estructurado

Gestiona y crea diferentes modelos de datos de contenido para hacer realidad tu sistema de gestión de contenido específico para cada caso de uso. Utiliza una experiencia de creación de formularios que sea coherente tanto en los formularios como en contenido web y los documentos.

Plantillas de páginas de visualización	Crea plantillas de página de visualización y asígnalas de forma predeterminada o manual a diferentes tipos de contenido. Las plantillas de página de visualización proporcionan una presentación por defecto de todo el contenido que se les asigna, incluida una URL descriptiva, lo que permite mostrarlo sin necesidad de crear una página para cada elemento de contenido. Además, se pueden crear plantillas de página de visualización para las diferentes categorías con el fin de brindar mayor soporte para sitios y aplicaciones con abundante contenido.
Metadatos del contenido	Asigna metadatos al contenido web (como fechas de visualización, vencimiento y revisión), direcciones URL descriptivas para su uso con las plantillas de página de visualización, y categorías o etiquetas; además, define plantillas y plantillas de página de visualización predeterminadas, entre otras cosas.
Plantillas de información	Crea plantillas basadas en FreeMarker para el contenido web, los documentos, las entradas de blog, las categorías y los recursos. Las plantillas se pueden asignar a fragmentos para una presentación sofisticada y coherente de la información.
Vista previa del contenido	Obtén fácilmente una vista previa del contenido creado en una página de visualización asociada, en un fragmento de una página antes de su publicación y en un formulario preliminar en una página de widget.
Editor WYSIWYG	El editor predeterminado de Liferay se basa en CKEditor. Este editor tiene como objetivo mejorar la experiencia a la hora de crear nuevo contenido en Liferay DXP. Incluye la capacidad de previsualizar el contenido en formato HTML en tiempo real a medida que se escribe, lo que simplifica la adición de nuevo contenido utilizando solo el código fuente.
Diferencias en el contenido web	El contenido web se puede comparar cuando se procesa a través de un flujo de trabajo. De este modo, el aprobador del contenido puede revisar los cambios antes de aprobarlos.
Colecciones	Crea, edita y administra colecciones de contenido en "conjuntos" para mostrar en el fragmento mostrar colección, a través de páginas de colecciones o mediante el widget Asset Publisher. Las colecciones configuradas se pueden reutilizar según sea necesario.

Info framework	Info Framework facilita la creación de aplicaciones compuestas y extensibles para recuperar, procesar o mostrar información (no solo contenido). Incluye una función que permite a los desarrolladores crear proveedores de colecciones para generar listas de elementos con fines de visualización y representación, las cuales se pueden utilizar en Asset Publisher. También permite asignar cualquier elemento al fragmento mostrar contenido. Asimismo, admite la asignación de campos en el editor de páginas, la generación automática de formularios para la traducción de contenido web y la visualización de elementos en el fragmento Mostrar colección.
Proveedores de colección	Creados utilizando Info Framework, los proveedores de colecciones proporcionan para el contenido mejor valorado, el contenido más visto, los recursos relacionados y el contenido reciente. Los desarrolladores pueden agregar opciones de filtrado previo a sus proveedores de colecciones para permitir que se utilice la misma colección varias veces. Los autores de las páginas pueden configurar una colección utilizando las opciones de filtrado que se ofrecen. Los proveedores de colecciones se crean automáticamente para cualquier objeto de Liferay (consulta la página 23).
Proveedores de colección de artículos relacionados	Un tipo especial de proveedor de colecciones que está disponible cuando ya se muestra un elemento o una colección; por ejemplo, los recursos relacionados con un elemento en una página de visualización ahora se pueden mostrar en un fragmento mostrar colección.
Priorización de contenido web	Clasifica el contenido para publicar.
Web Content Display	Publica cualquier parte del contenido web creado en Liferay en una página. Web content display permite que el mismo artículo de contenido se publique cualquier cantidad de veces, opcionalmente, utilizando diferentes plantillas de visualización, en todas las páginas y sitios.
Asset Publisher	Muestra dinámicamente cualquier contenido, como imágenes, entradas de blog, documentos y contenido web, a partir de un conjunto de reglas de publicación o mediante la selección manual. Las mejoras en la configuración permiten una gestión avanzada de la visualización del contenido.

Related Assets	Permite a los usuarios especificar recursos relacionados con el contenido que están creando. Por ejemplo, al crear nuevo contenido web, los usuarios pueden especificar si el contenido está relacionado con un documento, una entrada de blog, una publicación en un foro o cualquier otro recurso. Cuando un usuario ve ese contenido, también se muestran los recursos relacionados para que pueda consultar más información.
Resultados similares	Cuando se visualiza un recurso, como una entrada de blog o un documento, el widget de resultados similares muestra una lista de recursos relevantes en función de su similitud con los campos especificados, como el título o el contenido.
Etiquetado cloud	Muestra una nube de etiquetas de un conjunto de recursos en un sitio.
Etiquetado dinámico	La opción de búsqueda se puede usar para buscar dentro del contenido publicado en la plataforma, pero en ocasiones no es suficiente para ayudar a los usuarios a encontrar el contenido que desean. El etiquetado dinámico está disponible en Liferay y permite a los creadores de contenido definir palabras clave asociadas con su contenido. Los usuarios pueden agregar etiquetas de palabras clave a contenido web, documentos, mensajes de foros, etc., para simplificar la búsqueda y habilitar funciones avanzadas como el widget Asset Publisher.
UI Moderna	Liferay soporta frameworks de interfaz de usuario modernos y Single Page Applications (SPAs). Los usuarios experimentan una carga más rápida y de mejor rendimiento en la plataforma de Liferay a través del SPAs, una tecnología que ofrece experiencias web dinámicas al cargar solo las partes necesarias de la página en cada actualización, en vez de actualizar la página entera, lo que proporciona mayor rendimiento y rapidez. Esto se puede lograr en Liferay DXP a través de Senna.js, un motor SPA. Asimismo, ofrecemos soporte para otros frameworks UI de terceros, como pueden ser Twitter Bootstrap, JQuery, ReactJS, AngularJS, Vaadin y más.
Enterprise DAM	Gestiona documentos, videos, audios, imágenes y otros tipos de archivos multimedia en un repositorio unificado. Permite a los grupos almacenar, etiquetar, bloquear y buscar archivos para utilizarlos en las páginas del sitio o descargarlos para utilizarlos sin conexión. Para obtener más información sobre la gestión de activos digitales, consulta la página 29 .

Auto-Tagging	Aprovecha servicios de machine learning de terceros para aportar experiencias personalizadas y mejorar la capacidad de búsqueda de archivos añadiendo automáticamente etiquetas a las imágenes y a documentos al subirlos. Las funcionalidades incluyen: • Auto-Tagging de imágenes: Integrado con proveedores de tagging para imágenes como TensorFlow, Google Cloud Vision o Microsoft Cognitive. • Auto-Tagging de contenidos web y documentos: Con proveedores como OpenNLP y Google Natural Language. • API de auto-tagging: Etiqueta cualquier archivo con servicios adaptados para tu negocio aprovechando una API diseñada para ampliar la funcionalidad de auto-tagging.
Búsqueda	Búsqueda de documentos, videos, audios, imágenes y otros tipos de archivos multimedia por nombre de archivo, etiqueta, metadatos y contenidos de texto.
Panel de contenido y herramienta de auditoría de contenido	Simplifica el proceso de auditoría de contenido y minimiza los esfuerzos destinados a encontrar brechas en la ejecución de la estrategia de contenido de la empresa. El panel de contenido es un repositorio centralizado donde los autores de contenido pueden acceder a todos los contenidos y documentos web, no solo de un sitio determinado, sino de todos los sitios y todas las bibliotecas de recursos de una instancia de Liferay. Incluye la herramienta de auditoría de contenido para ayudar a los equipos de contenido a ejecutar auditorías.
Taxonomías	Fomenta la categorización sistemática con vocabularios globales listos para usar. Los vocabularios y las categorías internas no se muestran a los usuarios finales, sino que se utilizan con fines administrativos para categorizar el contenido para la herramienta de auditoría de contenido.
Entrega de contenido basada en roles	Liferay permite que varios tipos de usuarios accedan a una única URL y a una vista de página única según el rol, el grupo, la organización o las preferencias personales del usuario. Liferay DXP es una plataforma central controlada por el administrador y personalizada por el usuario para determinar la política de contenido de la empresa, lo que incluye definir quién puede editar y publicar contenido, archivos, comunidades y aplicaciones.

Uso compartido del contenido del sitio	Te permite compartir contenido entre los sitios secundarios y los principales. Como administrador de un sitio secundario, puedes utilizar todas las estructuras, plantillas, categorías, plantillas de visualización de aplicaciones y más de cualquiera de los sitios principales que lo permiten.
Mapa del sitio	Muestra un directorio estructurado de enlaces a todas las páginas. El mapa del sitio se puede utilizar para navegar directamente a cualquier página del sitio. Se puede configurar para que muestre todo el sitio o una subdivisión de páginas. Este mapa del sitio se genera automáticamente y la jerarquía se puede cambiar arrastrando y soltando las páginas, lo que permite a los administradores reorganizar rápidamente las páginas dentro del sitio.
Ruta de navegación	Muestra las páginas "principales" por las que se ha pasado hasta llegar a la página actual. La aplicación de ruta de navegación Breadcrumb, se puede usar en páginas públicas como una ayuda de navegación cuando se utiliza Liferay para publicar sitios web.
Navegación	Permite la generación dinámica de la navegación. Muestra y ordena el contenido del sitio en función de la estructura, las etiquetas y las categorías de las páginas. Se pueden utilizar nueve estilos de visualización de aplicaciones para mejorar el aspecto de la navegación.
Selector de archivos	Una interfaz de usuario moderna para la selección de archivos que aprovecha las funciones principales de navegación, búsqueda y filtrado de Liferay. Muestra la ruta de navegación de documentos, imágenes y otros archivos, con paginación implementada para incluir carpetas con largas listas de archivos y recursos. En Liferay DXP, el selector de archivos se ha actualizado con una nueva interfaz de usuario que aprovecha las capacidades de búsqueda y de navegación de documentos y medios. El selector de archivos permite a los usuarios realizar operaciones avanzadas, como crear carpetas desde el selector de archivos para organizar mejor el contenido o completar los metadatos de los archivos cargados.
Papelera de reciclaje	Todo el contenido eliminado va a una papelera de reciclaje que permite su recuperación en caso de eliminación accidental. La papelera de reciclaje permite búsquedas completas y la navegación por las carpetas eliminadas.

Diseños anidados	Es posible diseñar páginas anidadas simplemente con la función de drag and drop.
Soporte multilingüe	Las organizaciones internacionales o multilingües obtienen soporte inmediato para diferentes idiomas. Los usuarios pueden alternar entre distintas configuraciones de idioma con solo un clic. También puedes agregar fácilmente otros idiomas. La compatibilidad con idiomas con escritura de derecha a izquierda es totalmente funcional y viene integrada, sin necesidad de instalar una aplicación independiente.
Localización	Crea versiones localizadas de sitios, páginas de contenido y contenido web para regiones específicas. Las notificaciones por correo electrónico también se pueden localizar. Exporta o importa traducciones para contenido web y páginas de contenido usando el formato XLIFF estándar de la industria. Asimismo, implementa una experiencia de traducción dedicada que se integra con el flujo de trabajo para poder delegar este proceso a agencias externas o autónomos. Acelera la traducción automática de contenidos web y páginas de contenido mediante la integración de Google Translate. Los expertos en marketing pueden determinar qué etiquetas hreflang deben generarse para garantizar que solo las páginas completamente traducidas a un idioma determinado tengan una etiqueta hreflang equivalente.
Flujo de trabajo de carpetas de contenido web	Brinda a los usuarios la capacidad de suscribirse a carpetas y tipos de contenido específicos, y ahora también, la capacidad de configurar procesos de flujo de trabajo diferentes por carpeta y tipo de contenido. Las carpetas de contenido web ahora también permiten restringir estructuras de contenido web específicas a una carpeta concreta.

Staging	Liferay permite que varios equipos trabajen en distintas variantes de un sitio simultáneamente y que programen fechas de publicación para cada una. Por ejemplo, tres equipos diferentes pueden trabajar en sitios web para Halloween, Acción de Gracias y Navidad, y programar cada variante para que se publique en un momento diferente. El entorno de prueba mejorado incluye el control de versiones automático con historial de versiones, compatibilidad con la función "Deshacer" a nivel de sitio y de página, y la vista previa según las publicaciones programadas. En el editor en línea, las páginas de un sitio activo se pueden editar y previsualizar sin que eso afecte a lo que se ve en el sitio público y, después, se puede programar su publicación para más adelante. Los usuarios pueden usar este mismo método para editar páginas individuales, comunidades completas o sitios web enteros. Liferay también permite a los usuarios restaurar versiones anteriores de páginas, sitios o comunidades. El entorno de prueba también admite la creación de configuraciones de exportación personalizadas para exportar páginas del sitio, y permite reiniciar el proceso de prueba utilizando una configuración anterior, lo que ahorra a los administradores todo el tiempo necesario para recrear una configuración anterior. Además, permite la publicación en más de dos entornos para admitir una mayor variedad de requisitos.
Publicaciones	Usa publicaciones para desarrollar y publicar cambios, así como para hacer su seguimiento, en toda la instancia de Liferay DXP. Los equipos de usuarios pueden crear todas las publicaciones que quieran para registrar los cambios realizados en el modo de edición. A la hora de trabajar en una publicación, los usuarios pueden revisar los cambios, asignar permisos, publicar los cambios de inmediato o programar su publicación y, si es necesario, eliminar la publicación por completo. Los conflictos de publicación se pueden resolver automáticamente, o bien pueden requerir una resolución manual. De todas formas, cualquier publicación se puede revertir debido a que la herramienta mantiene un historial de todos los cambios publicados. Los usuarios pueden invitar a otros compañeros de equipo a que participen en su publicación y colaboren añadiendo comentarios.
Agentes de escucha de eventos en el ciclo de publicación, importación o exportación	Los desarrolladores pueden escribir fragmentos de código muy fácilmente para reaccionar ante ciertos eventos durante un proceso de exportación o importación. Pueden usar esto para facilitar el registro o la auditoría o desencadenar tareas cuando ocurra un determinado evento.

Plantillas de widgets	Las plantillas de widgets son una forma de definir cómo las aplicaciones integradas y personalizadas muestran el contenido y los datos. Los administradores de sitios y los diseñadores web pueden crear, editar y compartir plantillas directamente en Liferay, lo que reduce considerablemente el tiempo necesario para desarrollar e implementar las personalizaciones. Puedes cambiar el aspecto de las aplicaciones individuales sin personalizar el complemento. Estas plantillas te permiten personalizar por completo el aspecto de una aplicación sin usar un tema ni un enlace, los cuales es necesario implementar y, por lo general, también actualizar para las distintas versiones de Liferay. En Liferay DXP, puedes personalizar las aplicaciones RSS, Language, Wiki, Asset Publisher, Navigation y Breadcrumb, entre otras.
Aplicaciones de búsqueda	Los widgets de la barra de búsqueda, los resultados de búsqueda y la búsqueda por facetas permiten crear páginas y agregarlas a los marcadores con mayor flexibilidad. Todos los widgets de búsqueda admiten el uso de plantillas de widgets para permitir la creación de páginas de búsqueda personalizadas.
Bibliotecas de activos	Organiza el contenido web, los documentos, los vocabularios y las categorías en bibliotecas dedicadas para poder reutilizarlos en diferentes sitios y tener un control más aislado. Conecta las bibliotecas de recursos solo con los sitios donde los autores de contenido necesitan acceso a ellos para crear una página, escribir una publicación de blog, etc.
Análisis de rendimiento de contenido	La integración con Liferay Analytics Cloud proporciona informes directamente en la página que ayudan a los usuarios a comprender el nivel de interacción con el contenido a través de métricas como la cantidad de visitas y lecturas, así como información sobre los principales canales de adquisición de tráfico y las palabras clave.

Gestión de Experiencia

Habilita a cualquier miembro de tu equipo para construir y personalizar páginas web para ofrecer experiencias digitales mejores y a medida para atender a las necesidades de tus usuarios. Además, utiliza el análisis de datos para sacar insights sobre cómo mejorar estas experiencias.

Temas	Los temas personalizan el aspecto predeterminado de tu sitio. Te permiten definir el estilo y la identidad visual de tu marca en todo tu sitio. Los desarrolladores pueden crear temas personalizados para mayor flexibilidad.
Libros de estilo	Los usuarios que no son desarrolladores pueden personalizar la apariencia de los temas mediante la creación de libros de estilo. Los temas, incluido el tema clásico que se ofrece listo para usar, pueden incluir tokens para permitir la modificación de los elementos de estilo mediante la interfaz de usuario. Se pueden modificar elementos como los colores, el espaciado, la tipografía y los botones, entre otros.
Fragmentos	Los fragmentos son componentes prediseñados y reutilizables que se utilizan para crear rápidamente páginas nuevas. Los fragmentos utilizan la edición inline para cambiar texto e imágenes y permiten incorporar aplicaciones de Liferay DXP para funcionalidades avanzadas. Los fragmentos se pueden configurar para que se actualicen en todas las páginas gracias a un mecanismo de propagación automática.
Editor de fragmentos	Un editor drag & drop que permite importar desde los conjuntos de elementos y componentes OOTB para crear fragmentos.
Kit de herramientas de fragmentos	La herramienta CLI permite a los desarrolladores de aplicaciones para el usuario codificar fragmentos en sus propios editores de código y cargarlos sin necesidad de volver a implementarlos.
Widgets (Portlets)	Cualquier usuario comercial puede reutilizar, drag-and-drop y configurar widgets.
Biblioteca de widget	Liferay DXP proporciona una amplia selección de widgets OOTB para diferentes necesidades de negocio que pueden agregarse fácilmente a la página.

Kit de herramientas de Liferay JS Bundle	Un conjunto de herramientas de creación de widgets JS para desarrolladores no Java que les permite crear fácilmente aplicaciones front-end utilizando las bibliotecas más recientes a través de una herramienta CLI.
Páginas de contenido	Utilízalas para crear páginas widgets y páginas de contenido estructurado o no estructurado mediante una interfaz de drag and drop. Usa fragmentos de página y la asignación de contenido para definir cómo se muestran los diferentes tipos de contenido web estructurado en una página. Aprovecha la navegación del área de visualización para ver y definir el comportamiento dinámico de la página en dispositivos móviles utilizando opciones de estilo para el diseño y el espaciado.
Páginas de colecciones	Usa las páginas de colecciones para agrupar páginas creadas con una plantilla de página de visualización. Esto facilitará la administración de las páginas resultantes de una colección de contenido y de la plantilla de página de visualización asociada.
Editor de páginas	El editor de páginas permite a los usuarios empresariales diseñar visualmente las páginas y guardarlas como plantillas reutilizables para ver cómo será su aspecto en el sitio activo. En esta interfaz, los usuarios pueden buscar en las colecciones y agregar fragmentos a la plantilla. Los expertos en marketing pueden personalizar el contenido y las imágenes con solo unos clics.
Páginas de widgets	Según lo que permite el administrador, los usuarios pueden personalizar las páginas de widgets agregando, eliminando o reubicando el contenido o los atributos de la aplicación (por ejemplo, el código postal en el caso de una aplicación de meteorología). Estas páginas pueden mantenerse privadas o hacerse públicas (es decir, se pueden publicar como un sitio web con una URL descriptiva única).
Plantillas de visualización de Página	Cuando se asigna a un contenido estructurado, se crean páginas para ese contenido estructurado, utilizando la plantilla de visualización de página.
Plantillas de páginas	Crea diseños de página con contenido, secciones, y widgets. Estos tipos de páginas están destinados a ser utilizadas como páginas de ejemplo o páginas de inicio.

Menús de navegación	Los menús no están vinculados con la navegación de páginas en Liferay, lo que permite a los usuarios comerciales crear menús personalizados para las distintas secciones del sitio o eliminar los menús cuando lo deseen, como en las páginas de aterrizaje. La interfaz de drag and drop permite administrar jerarquías de menús y guardar diferentes conjuntos de menús. Los usuarios pueden agregar páginas, direcciones URL, páginas de visualización y submenús a cualquier menú de navegación.
Mega menú	Se pueden implementar fácilmente megamenús y otras funcionalidades de menú sofisticadas sin necesidad de escribir código, simplemente utilizando el fragmento desplegable, el cual proporciona una zona de colocación en la que se puede implementar cualquier otro fragmento o widget.
SEO	Liferay DXP optimiza las actualizaciones de la información del mapa del sitio y otros metadatos para que los motores de búsqueda externos puedan buscar nuevas páginas. La tecnología SPA proporciona una carga dinámica de páginas sin dañar el SEO. La aplicación de gestión de redirecciones permite a los administradores crear desde la interfaz de usuario redirecciones para ayudar con la reorganización de la página o mover a los usuarios temporalmente al lugar deseado. Combinado con la lista de los 404 hits, los administradores pueden reaccionar antes de que los motores de búsqueda penalicen a los sitios o los usuarios comienzan a quejarse por no encontrar lo que buscaban. El soporte de OpenGraph permite personalizar los mensajes de los especialistas en marketing al compartir páginas en plataformas sociales. Para los especialistas en marketing y los autores de contenido, en el contexto de la página de visualización se proporcionan métricas valiosas sobre el tráfico del motor de búsqueda y las palabras clave de mejor rendimiento por región.
Análisis de páginas	La integración con Liferay Analytics Cloud ayudará a visualizar una lista de páginas y conocer tu rendimiento en una vista agregada.
Auditoría de página	La auditoría de página permite a los profesionales del marketing y a los creadores de páginas revisar rápidamente si una página cumple con las prácticas recomendadas en cuanto a accesibilidad, metadatos de los motores de búsqueda y SEO, para garantizar que la página está optimizada para su indexación y su posicionamiento en los buscadores. Esta característica se muestra en un panel lateral en el modo de visualización de la página. Aunque está habilitada por defecto, se necesita una clave API gratuita de Google para ejecutarla.

Segmentación y personalización

Para posibilitar una mayor personalización de las experiencias digitales, Liferay DXP ofrece funcionalidades de entrega de contenido basadas en roles, público objetivo y segmentaciones.

Experiencias	Personaliza fácilmente cualquier elemento en una página para diferentes segmentos de audiencia a través del editor de páginas.
Segmentación	Crea segmentos de audiencia según el comportamiento del usuario (por ejemplo, páginas visitadas, dispositivo, fecha del último login), atributos del usuario (p.ej., país, género, idioma), perfiles en redes sociales o campos personalizados. Dirígete a tu target para personalizar y ofrecer customer journeys adaptados (por ejemplo, verticalizando la promoción de productos o mostrando ofertas a un grupo específico de clientes). Ahora, en Liferay CE/DXP 7.3, se pueden reutilizar segmentos existentes y combinarlos con reglas complejas para crear nuevas audiencias. En DXP, esto permite a los especialistas en marketing mezclar segmentos de DXP y Analytics Cloud para crear criterios nuevos y más potentes. Las funcionalidades incluidas son: • Crear reglas complejas para segmentar a tus visitantes. • Dirigirse a visitantes no autenticados en función de cookies, dispositivo, URL, geolocalización y región. • Ejecución de reglas de segmentación específicas para casos de uso. • Permitir que las reglas de segmentación avanzadas tengan una funcionalidad coherente con las reglas de segmentación proporcionadas en Analytics Cloud. Los segmentos estarán disponibles en el nivel raíz junto con los usuarios, las organizaciones, los roles y los grupos de usuarios. • Administrar y mover segmentos a diferentes ámbitos • Segmentación de usuarios en función de campos de perfil y organización.
Optimización	Analiza la interacción de los segmentos objetivo con el contenido elegido para optimizar la oferta de contenidos. La funcionalidad está disponible en Liferay Analytics Cloud .
Entrega de contenido basada en roles	La plataforma de Liferay permite a múltiples usuarios acceder a una misma URL y tener una visualización personalizada, dependiendo de su rol, grupo, organización o preferencias personales. Controlado por el administrador y personalizado por el usuario, Liferay DXP ofrece una plataforma central para determinar la política de contenido empresarial, que incluye quién puede editar y publicar contenido, archivos, comunidades y aplicaciones.

Personalización de página	El administrador puede permitir a los usuarios personalizar las páginas sin que esto afecte a otros usuarios o miembros del sitio web. Los usuarios pueden personalizar las páginas al añadir, eliminar, posicionar contenidos o atributos de la aplicación. Estas páginas pueden ser publicadas (como una página web con una única URL) o mantenidas en privado.
Recomendación de contenido	Personalización automática del contenido para usuarios basada en su comportamiento a través de la integración con Analytics Cloud, con segmentación basada en la conducta de los usuarios y recomendaciones de contenidos basadas en sus intereses.
Colecciones	Personaliza conjuntos de contenido para reutilizarlos a lo largo de múltiples páginas. También puedes integrar tu propio proveedor de información y ponerlo a disposición como una colección. Administra fácilmente la segmentación de las listas de colecciones.

Soporte multicanal

Liferay DXP ofrece soporte multicanal para que puedas crear experiencias increíbles independientemente del canal, dispositivo o punto de contacto. Las REST APIs proporcionan más capacidades de integración con otros métodos de entrega de contenido y está habilitada para aplicaciones y sistemas.

Headless CMS	Una nueva generación de API REST y GraphQL ayuda a los desarrolladores a consumir contenido de cualquier canal que necesiten, incluidas aplicaciones móviles, chatbots o wearables. Los desarrolladores de front-end son libres de crear una capa de presentación utilizando las tecnologías que usan comúnmente (Angular, React, NodeJS, etc.), aprovechando su experiencia y manteniendo toda la funcionalidad que proporciona Liferay, como administración de usuarios, repositorio de contenido, documentos y medios, formularios y blogs. Además, Liferay ofrece un kit de herramientas que ayuda a los desarrolladores a crear sus propias APIs, por ejemplo, para exponer los servicios del backend o de las aplicaciones legacy.
Conjunto de experiencias móviles	El pack de experiencia móvil de Liferay DXP es una colección de softwares para posibilitar el diseño responsive, desarrollo de aplicaciones nativas e híbridas, notificaciones push e integración móvil con diferentes instancias y aplicaciones Liferay.

Reglas de dispositivos móviles	Un framework para definir el comportamiento de la solución según el tipo de dispositivo, con un conjunto integrado de definiciones para la mayoría de las plataformas móviles (iOS, Android, etc.) y una base de datos de detección de dispositivos opcional.
Diseño responsive	El marco CSS de Liferay DXP está diseñado de manera receptiva para funcionar con navegadores en todas las plataformas, desde dispositivos móviles hasta tabletas y computadoras de escritorio.
Vista previa de dispositivo móvil	Obtén una vista previa de tu contenido en una variedad de tamaños de pantalla predeterminados o personalizados.
Medios adaptables	Liferay muestra automáticamente las imágenes (incluidas las imágenes de fondo) en el tamaño más adecuado en función de la anchura del área de visualización de las páginas de contenido y visualización. Los autores pueden anular este comportamiento si es necesario.
Liferay Push	Liferay Push es un marco de trabajo que permite a los desarrolladores enviar notificaciones push desde la plataforma de Liferay a aplicaciones nativas de Android e iOS. Ten en cuenta que Push ha quedado obsoleto en Liferay DXP 7.4.
Liferay Mobile SDK	Mobile SDK es un framework que permite crear rápidamente aplicaciones móviles nativas que se integran con diferentes instancias de Liferay DXP y sus portlets.

Operaciones

Agiliza los procesos comerciales comunes y reúne información de tus usuarios con las funcionalidades listas para usar para crear formularios y workflows.

Liferay Objects

Objetos	Modela los datos a través de la interfaz sin necesidad de escribir código personalizado y crea entidades personalizadas que se integren a la perfección con las nativas. Los usuarios pueden limitar el acceso a los datos para que solo se pueda acceder a ellos en un contexto determinado especificando dónde se implementarán y mostrarán. Modela los datos agregando campos y definiendo los diseños que se utilizarán para agregar datos.
Relaciones de objeto	Los usuarios ahora pueden relacionar entidades creando relaciones de objeto. Define relaciones de uno a muchos o de muchos a muchos entre entradas de objetos y especifica cómo se muestran estas relaciones en los diseños personalizados según el contexto de cada caso de uso.
Diseños	Los usuarios pueden crear diseños personalizados para sus aplicaciones y brindar de ese modo a sus clientes una experiencia de adición de datos única.
Acciones	Crea acciones que se desencadenan al producirse eventos específicos, como la adición, actualización o eliminación de entradas. De esta manera, puedes automatizar tus procesos y evitar errores humanos.
Listas de selección	Define una lista predeterminada de opciones que se pueden usar al modelar datos en Liferay Objects. Los usuarios pueden administrar las listas y usarlas en múltiples objetos diferentes para garantizar la coherencia y evitar errores a la hora de modelar sus datos.
Recopilación de datos del contexto del usuario	Para brindar a los usuarios la capacidad de recopilar información más precisa de sus clientes y empleados, Liferay Objects también se integra con Liferay Forms. Esto permite utilizar las capacidades de Forms para recopilar datos más exactos y agregarlos a las páginas mediante los widgets.

Visualización de datos para crear experiencias con Liferay Objects	Al publicar un objeto, este se integra también con Info Framework, lo que permite a los usuarios crear experiencias con sus datos de aplicación. Además de poder mostrar entradas específicas en las páginas, también se creará automáticamente un proveedor de colecciones para cada objeto, por lo que los usuarios podrán crear experiencias completamente flexibles utilizando fragmentos.
API de objetos	Al crear un objeto personalizado, DXP genera automáticamente una nueva API REST con un conjunto de puntos de conexión. Esto proporciona una experiencia headless completa sin necesidad de escribir código para crear las API.
Integración de Objects con marcos nativos de DXP	Con el fin de proporcionar una experiencia fluida con las capacidades nativas del portal, Liferay Objects se integra totalmente con los marcos de trabajo de DXP y con flujos de trabajo, modelos headless, permisos, esquemas, herramientas de búsqueda, formularios, fragmentos, recursos e Info Framework.

Formularios

Diseña y crea formularios personalizados para sustituir complejos procesos en papel.

Formularios	Diseña, publica y gestiona formularios a través de una interfaz drag-and-drop sencilla y fácil de usar. En lugar de hacer que sus usuarios rellenen un formulario largo, reduzca la longitud, mejore la experiencia y utilice múltiples páginas. Comparte con tu público objetivo la URL del formulario disponible en una página independiente. Asigna un workflow para que siga el proceso adecuado para tu negocio después de que el usuario lo envíe. Permite a los usuarios y administradores crear encuestas de respuestas múltiples. Finalmente, personaliza tus formularios para mostrar u ocultar un campo, de modo que haga solamente las preguntas relevantes para los usuarios.
--------------------	--

Reglas de formularios	Crea formularios personalizados con reglas condicionales a través de la funcionalidad Reglas de Formulario. Las reglas condicionales posibilitan a los usuarios funcionar de forma dinámica, y personalizan preguntas o campos para mostrar o requerir según las respuestas de los usuarios. Las reglas de formulario predefinidas incluyen campos obligatorios, autocompletados, mostrar y ocultar, saltar a una página, cálculos, páginas de éxito y una API para crear y ejecutar nuevas reglas personalizadas según las necesidades, para los formularios creados de forma programada. Define una lógica de validación para campos específicos, con mensajes personalizados ante errores de validación. Esto va a aumentar la tasa de respuestas de su formulario.
Soporte multilingüe para formularios	Agrega una traducción para cada campo de formulario cuando creas formularios. De manera similar a la creación de traducciones para contenido web, la capacidad de agregar traducciones para los campos de formulario permite un mejor soporte a nivel mundial, donde cosas comunes como nombres, apellidos y formatos de dirección varían entre países.
Campos y propiedades	El sistema incorpora tipos de campos de formulario predeterminados, incluyendo la carga de archivos, campos numéricos, contraseña y cuadrícula. La capacidad de crear conjuntos de campos de formulario, al agrupar campos y repetir fácilmente ese grupo de campos, ayuda a acelerar la creación de formularios largos donde pueden ser necesarias entradas repetidas. Una API también permite a los usuarios crear nuevos tipos de campos personalizados, con una documentación y plantilla Blade proporcionada.
Estructura de formularios	Estructurar tus formularios es fácil con la interfaz de drag and drop. Los usuarios pueden distribuir fácilmente sus campos de formulario en una página y diseñar mejor sus layouts de formularios a través de la interfaz intuitiva. Los usuarios también pueden configurar una URL para redireccionar después de un registro y los formularios independientes pueden tener URL independientes de la navegación del sitio predeterminada.
Validación	Los usuarios pueden definir la lógica de validación para un campo de formulario específico mediante la creación de mensajes personalizados para errores de validación de formularios, lo que puede ayudar a mejorar la tasa de finalización de sus formularios.

Biblioteca de campos	Liferay DXP viene con una biblioteca predefinida de campos de formulario, así como capacidades que lo ayudan a crear una biblioteca de campos para que los usuarios puedan comenzar a crear los formularios que necesitan reutilizando campos preestablecidos. El conjunto se puede organizar una vez e implementar en una variedad de situaciones para el negocio.
Integración con proveedores de datos	Integra servicios web externos de un proveedor de datos para aplicarlos a los campos y aprovechar los datos en tiempo real. Además, podrás rellenar previamente los campos con los datos de servicios externos e importar y exportar las definiciones del proveedor de datos.
Gestión de inscripciones	Liferay DXP ofrece una funcionalidad para mejorar la experiencia del usuario final una vez que haya completado el formulario. Estos usuarios pueden recibir notificaciones por correo después de una inscripción y exportar los nuevos registros en diferentes formatos: CSV, XML, y XLS. Además, las inscripciones cuentan con un workflow de integración por el que pueden pasar las inscripciones después de ser finalizado el formulario.
Almacenamiento de datos de entradas	Almacena los datos recopilados en sus formularios. Utiliza nuestra API StorageAdapter para más flexibilidad en la gestión de los datos, con la posibilidad de almacenarlos tanto en la base de datos de Liferay, como en alguna externa, según sus necesidades.
API de motor de datos	Una API de motor de datos que ayuda a crear aplicaciones de negocio más flexibles. Estas API se pueden utilizar para ejecutar operaciones CRUD en definiciones de datos y desplegar rápidamente aplicaciones que escalarán con flexibilidad.
Informes de formularios con Analytics Cloud	Estos informes detallan el número de vistas, inscripciones nuevas o fallidas, tasas de abandono y tiempos de finalización, información del usuario y uso del dispositivo.
Informes de formularios	Un informe resumido integrado de las respuestas recibidas en formularios, que permite a los usuarios no solo ver los datos recopilados, sino también tener un análisis general de las respuestas de cada campo según el tipo.

Cobertura GDPR	Debido a que los formularios web se encuentran entre las interfaces más comunes para recopilar datos proporcionados por el usuario, debe haber una GUI y herramientas de desarrollo para diseñar formularios que cumplan con los requisitos de GDPR. Hacerlo significa implementar 2 funciones de protección de datos dentro de los formularios. • Borrado de datos (también conocido como derecho al olvido) Los administradores pueden revisar las entradas del formulario que potencialmente contienen información personal y editar, anonimizar o eliminar según sea necesario a través de una interfaz simple. • Exportación de datos (también conocido como derecho a la portabilidad de datos) Los administradores pueden exportar los datos personales de un usuario enviados a través de formularios antes de pasar por el proceso de eliminación.
----------------	---

Workflow y procesos de negocio

Las funcionalidades de workflow y de creación de informes ofrecen a los usuarios más maneras de simplificar los procesos y dar acceso a la información.

Workflow Framework	Liferay DXP te permite incorporar workflows a cualquiera de tus propias aplicaciones personalizadas al aprovechar las APIs de workflow de Liferay. Eso proporciona una mejor experiencia al usuario final, ahorra mucho esfuerzo a tu equipo de desarrollo al utilizar las herramientas del administrador de workflow de Liferay y ofrece una integración sin fricciones con todos los motores de workflow compatibles.
Informes	La herramienta de business intelligence y creación de informes muestra el historial de las distintas aplicaciones en la plataforma (por ejemplo: los documentos descargados por grupos de usuarios, estadísticas en los hilos del tablero de mensajes, los usuarios más activos, etc). También puede utilizar la aplicación de JasperReports.
Workflow	Esta funcionalidad permite al usuario definir cualquier cantidad de workflows y procesos de negocio tanto simples, como complejos, además de implementarlos y administrarlos a través de una interfaz web. Estos procesos tienen conocimiento de usuarios, grupos y roles. Un diseñador gráfico de workflow brinda una interfaz de apuntar y hacer clic para crear flujos de trabajo. Se puede utilizar junto con Kaleo Forms o de forma independiente para crear definiciones de flujo de trabajo sin tener que escribir XML.

Listas de datos dinámicas	Una lista de datos dinámicos es una colección de datos definidos por el usuario, similar a una hoja de cálculo. Los usuarios pueden crear listas personalizadas que pueden publicarse como formularios integrados con workflows. Estos formularios pueden ser compartidos de manera dinámica con otros usuarios para capturar información, como un RSVP, seguimiento de tareas y gestionar problemas. Las listas de datos dinámicas también incluyen las versiones de registros.
Aprobaciones y workflow impulsados por el usuario	No solo existe un workflow integrado para el contenido, sino que Liferay DXP también permite a los usuarios crear su propio workflow y definir el número de rutas de aprobación en base a sus propias necesidades operacionales y de negocio. Por ejemplo, los administradores pueden implementar un proceso de aprobación para la subida de documentos antes que estos estén disponibles en la Biblioteca de Documentos.
Métricas de workflow	Obtén datos sobre cuánto tiempo tardan en completarse los pasos de un workflow. Los usuarios pueden establecer plazos para cada paso de los workflows; estas configuraciones se denominan acuerdos de nivel de servicio (SLA). Una vez definidos, los informes de workflow pueden medir el cumplimiento de los SLAs para ayudar a los usuarios a comprender mejor el rendimiento de todo el proceso en un marco de tiempo determinado y optimizar mejor estos procesos.
Cuentas	Las cuentas empoderan a las dos partes involucradas en el comercio B2B, brindando a las empresas una entidad central desde la que operar sus negocios en Liferay DXP. Proporcionan una herramienta digital para modelar y gestionar los empleados y sus respectivos roles, administrar información comercial crítica (como la identificación fiscal o las direcciones) y, en última instancia, facilitar experiencias de servicio excepcionales a través de la habilitación de las diversas interacciones entre estas empresas.

Gestión de activos digitales

Gestiona y publica cualquier activo a través de un sistema central que no solo permite a tus empleados y clientes colaborar y compartir documentos y medios fácilmente, sino que también reduce la cantidad de tiempo dedicado a la búsqueda de dichos activos.

Documentos	Las funcionalidades relacionadas con los documentos y los archivos de medios ofrecen a los administradores mayor control sobre cómo los activos son almacenados, compartidos y accedidos. Asimismo, Liferay DXP se integra con repositorios como Sharepoint, Google Drive y Alfresco.
Documentos y multimedia	Un repositorio unificado de documentos que almacena documentos, videos, audios, imágenes, y otro tipo de media en un mismo sitio. Puede ser aprovechado en una empresa, dentro de un grupo o para una sola persona como un repositorio web. Los repositorios a nivel empresarial permiten a los grupos de usuario almacenar activos, etiquetarlos, bloquearlos, buscarlos y ponerlos a disposición en páginas web o descargarlos para el uso offline. Esto permite una vista limpia y atractiva para encontrar y explorar todas las imágenes, videos y otros activos de media. Otras funcionalidades incluyen: • Check in/check out, metadatos y versionado. Los formatos de los documentos pueden ser convertidos en el momento en el que son subidos a la web. Los elementos guardados son mostrados a través de las aplicaciones de Display y de Documentos y Multimedia. • La subida de múltiples documentos permite almacenar un documento en un determinado formato mientras lo hace disponible para descarga en otros formatos (es decir, un documento .doc puede estar disponible para descarga en PDF y Liferay proporciona la conversión a otro formato en el momento de la descarga).
Gestión de contenidos a nivel masivo	Administra ficheros y archivos digitales a gran escala con una herramienta mejorada de gestión masiva de etiquetas, gestión de categorías y operaciones como la eliminación, el movimiento de archivos, entre otros.
Google Drive Plugin	Crea accesos directos a archivos de Google Drive en tus repositorios de documentos y de audiovisuales. Estos documentos se pueden ver y administrar desde Documentos y Medios. Una vez implementado, puedes configurar esta aplicación desde el panel de control.

Integración CMIS	Integra los sistemas de Back-office para mostrar archivos a los clientes, agregar metadatos sociales, etc. Despliega SharePoint, Alfresco y otros repositorios compatibles con CMIS dentro de Liferay DXP.
Tipos de documentos y conjunto de metadatos	Los administradores pueden crear y personalizar sus propios grupos de metadatos y tipos de documento para tener un lenguaje común para los usuarios. Por ejemplo, informes financieros, vídeos de seguridad y otro tipo de documentos pueden ser definidos a través de atributos que tengan sentido para la función de negocio que desempeñan (por ejemplo, autor, periodo del informe, etc).
Edición de documentos online	Crea y edita documentos directamente con la ayuda de la interfaz de edición de Google Docs.
Integración con Office 365	La integración con el Paquete Office 365 permite la creación y edición de documentos, presentaciones y hojas de cálculo almacenadas en Liferay DXP. Esta funcionalidad se beneficia de las capacidades de permisos, versionado y compartición existentes, que están incluidas en Liferay DXP 7.2.
Vistas previas de documentos y generación	Vista previa de documentos (incluyendo imágenes, vídeos, clips de audio) para identificar fácilmente su contenido. Automáticamente se genera una vista previa del documento a través de Liferay DXP.
Compartir documentos P2P/activos	Permite compartir documentos y archivos multimedia entre usuarios registrados para favorecer la colaboración en casos en que múltiples usuarios tengan que trabajar sobre un solo archivo.
Búsqueda (documentos y multimedia)	Búsqueda de documentos, videos, audios, imágenes y otros tipos de archivos multimedia por nombre de archivo, etiqueta, metadatos y contenidos de texto.
Tipos de archivos	Crea y gestiona archivos de documentos resumidos con metadatos específicos comunes para cada tipología de archivos, tales como: solicitud de propuesta (RFP), descripción de tareas, memoria anual, presentación, etc. Liferay DXP también tiene la capacidad de admitir cualquier tipo de archivo.

Versionamiento y políticas de versiones automáticas	Liferay DXP guarda las versiones de los documentos y las incrementa a medida que haces cambios, lo que hace posible volver y ver versiones antiguas de un mismo documento. Además posibilita la gestión de versiones inteligentes y definibles para enriquecer el contexto histórico y de auditoría a lo largo del ciclo de vida del documento.
Selector multimedia	Carga o selecciona archivos fácilmente con el selector de archivos multimedia integrado. Esta función también es altamente extensible, por lo que se pueden agregar de forma sencilla nuevas fuentes de medios (Google, Flickr, YouTube...) a cualquier aplicación.
Editor de imágenes inline	Permite la edición simple de imágenes directamente desde Liferay, eliminando la necesidad de una herramienta externa al crear contenido. Cambia el tamaño, el recorte y realiza ajustes de color a cualquier imagen cargada en Documentos y Medios desde blogs o cualquier otra aplicación que utilice un selector de elementos. El editor de imágenes se ha diseñado para facilitar la personalización y permite a los desarrolladores crear e implementar herramientas que modifiquen imágenes.

Colaboración y social

La colaboración en Liferay es compatible con aplicaciones para blogs y redes sociales, así como con un conjunto sólido de herramientas para foros, tableros de mensajes y otras funcionalidades. Conecta personas y sistemas a través de una interfaz moderna enfocada en hacer bien su trabajo.

Colaboración	La colaboración en Liferay DXP es compatible con aplicaciones para blogs, foros, tableros de mensajes y otras funcionalidades. Las funcionalidades de redes sociales como pueden ser los muros de actividades, listado de amigos, @ menciones, rastreo de actividades y acciones sociales también están disponibles para dar más soporte a las iniciativas de colaboración. Marca los contenidos fácilmente en la plataforma y compártelos con un grupo de usuarios disponibles para la descarga en el Marketplace de Liferay.
Base de conocimiento (y aplicaciones asociadas)	Permite a los usuarios añadir y categorizar contenido en forma de artículos. Los contenidos pueden ser añadidos directamente a través de la web o importados desde fuentes externas con una navegación basada en categorías. Esto ayuda a los usuarios a encontrar con facilidad las respuestas para las preguntas que puedan tener. La base de conocimiento incluye varias aplicaciones: • Displays • Artículos • Búsqueda • Secciones
Búsqueda y etiquetas	Etiqueta los contenidos web, documentos, hilos de mensajes y más, para compartir de manera dinámica contenidos importantes o interesantes con otros usuarios. Los usuarios, a su vez, pueden hacer búsquedas de información relevante a través de una herramienta de búsqueda facetada que permite filtrar los resultados por criterios específicos dentro de aplicaciones, comunidades específicas, en la plataforma completa e, incluso, en aplicaciones externas integradas.
Invitaciones	Permite invitar a otros usuarios a unirse a un sitio específico y enviar notificaciones.
Comentarios de la página	Permite a los usuarios dejar comentarios en cualquier página de usuario.

Calificaciones de la página	Permite a los usuarios evaluar cualquier página de usuario.
Marcadores de la página	Permite a los usuarios informar de cualquier contenido inapropiado en una página.
Blog	La herramienta de blogs de Liferay DXP ofrece un editor WYSIWYG (AlloyEditor) moderno desarrollado para la creación de entradas rápidas, además de un diseñador de cards para mostrar las nuevas publicaciones. El editor de imágenes inline también permite modificar las imágenes de forma fácil y directamente desde Liferay DXP. Puedes arrastrar las imágenes y soltarlas directamente en el texto del blog. Si deseas añadir un formato específico a una parte del texto, puedes seleccionar desde una barra de herramientas moderna todas las opciones de formato disponibles. Algunas funcionalidades adicionales incluyen la creación de URLs amigables, tiempo de lectura estimado, cancelación de la suscripción, fecha de publicación, soporte RSS, comentarios de usuarios, etiquetas, enlaces a las redes sociales, notificaciones por correo de las respuestas del blog y un sistema de clasificación de entradas. Además puedes añadir videos inline de páginas como YouTube, Vimeo, Facebook Video y Twitch cuando creas una nueva entrada.
Agregador de blogs	Obtén entradas de blog de todo el portal o de organizaciones específicas.
Blogueros recientes	Visualización dinámica de una lista de blogueros recientes.
Foros/Tableros de mensaje	Una solución de foros con todas las funciones con vistas enhebradas, categorías, capacidad RSS, avatares, drag and drop archivos adjuntos, drag and drop adiciones de imágenes, cambio de nombre de sección, agrupación de categorías e hilos, gestión de notificaciones, vistas previas, lista dinámica de publicaciones y estadísticas del foro. Los tableros de mensajes funcionan con los permisos detallados de Liferay para brindar niveles detallados de control a los administradores y usuarios.
Preguntas	Permite que los usuarios tengan un lugar exclusivo para preguntas y respuestas donde puedan buscar soluciones a los problemas que enfrentan o ayudar a otros. Aprovecha al máximo las API GraphQL y la infraestructura de los tableros de mensajes. Los usuarios pueden agrupar las preguntas por diferentes temas, hacer cualquier pregunta que tengan, votar por las respuestas, marcar la respuesta más valiosa para que otros puedan verificarla fácilmente, etc.

Wiki (y aplicaciones asociadas)	Una solución Wiki sencilla con capacidades de control de versiones, categorías, modos de texto Creole, HTML o sin formato, edición WYSIWYG, soporte drag and drop para la creación de páginas, historial y reversión de páginas, y permisos.
Calendario	Un calendario comunitario con listas de tareas que permite a los usuarios crear, administrar y buscar eventos. Los eventos se pueden compartir entre comunidades y los recordatorios se pueden enviar vía correo electrónico, notificaciones o SMS. También puedes crear y gestionar los recursos de la empresa a través del calendario.
RSS	Esto permite a los usuarios obtener resúmenes actualizados dinámicamente de temas como noticias, blogs y otras publicaciones. Los usuarios pueden configurar el orden de los temas mostrados y cuántos artículos se muestran por proveedor.
Alertas y anuncios	Ofrece una área de texto sin un formato específico de forma automática. También dirige los anuncios a grupos o roles específicos

Herramientas de desarrollador

Liferay ofrece control sobre el mantenimiento y la extensión de su instancia de Liferay DXP con herramientas de desarrollador para crear, gestionar y controlar sus proyectos con sencillez.

Kit de herramientas para Front-End	Conjunto de herramientas que Liferay creó para ayudar a los desarrolladores a utilizar NPM en sus proyectos y a implementarlos en Liferay DXP, garantizando su buen funcionamiento con poco esfuerzo. Estas herramientas ayudan a los desarrolladores a crear, actualizar y mantener temas creados en Liferay DXP, así como producir paquetes OSGi con dependencias NPM para que puedan ejecutarse cuando se implementen en Liferay DXP.
Pruebas unitarias de front-end	Las pruebas unitarias son una parte crucial del ciclo de desarrollo que garantiza que el código funciona correctamente. Liferay ha hecho de esto una prioridad en Liferay DXP.

IntelliJ IDEA Plugin	Integración con IntelliJ IDEA que puede configurarse para tu uso con desarrollos Liferay DXP.
Liferay Marketplace	Permite a los desarrolladores vender, compartir y descargar temas, plugins de integración y aplicaciones completas creadas en Liferay DXP.
Liferay Workspace	Un entorno altamente estructurado para el desarrollo modular. Podrá importar proyectos de Workspace en cualquier IDE con soporte integrado para Maven o Gradle, en lugar de utilizar olo Eclipse.
Blade CLI	Los proyectos de desarrollo de Liferay se pueden controlar completamente desde la línea de comandos utilizando Blade CLI. Blade CLI permite realizar tareas de desarrollo como creación de nuevos proyectos, instalación de Liferay Servers, y más.
Herramienta de actualización	Una herramienta de actualización renovada simplifica el proceso de actualización de versiones anteriores de Liferay. La herramienta independiente permite a los administradores del sistema reiniciar las actualizaciones fallidas, lo que reduce el tiempo dedicado a la resolución de problemas.
Lexicon y Clay	Lexicon es un lenguaje de diseño creado para proporcionar un marco común para crear interfaces dentro del ecosistema de productos de Liferay. Lexicon es una guía para brindar una experiencia satisfactoria y unificada a tus usuarios. Clay, la implementación web de Lexicon, se basa en Bootstrap y está diseñada para ser extensible.
REST API Builder	Similar al Service Builder, esta herramienta acelera el desarrollo al generar las bases necesarias para desarrollar una lógica de negocio para las APIs REST personalizadas.
Developer Studio	Un entorno de desarrollo integrado todo en uno para crear aplicaciones y módulos. Developer Studio facilita el uso de los asistentes de creación de proyectos para crear proyectos modulares basados en Maven, Gradle y bndtools.

Búsqueda

Recupera el tiempo que los usuarios pierden en buscar información con herramientas de búsqueda potentes y listas para usar.

Liferay Enterprise Search (complemento opcional)	Liferay Enterprise Search es una suscripción complementaria que proporciona soporte de extremo a extremo para Liferay DXP 7.3 y Elasticsearch, así como módulos adicionales para la integración con Liferay DXP. Los usuarios pueden monitorear el estado y replicar su clúster de búsqueda, nivelar el ajuste de relevancia impulsado por ML y más. Las capacidades de LES se incluyen con Liferay DXP y están activas para que todos los clientes puedan previsualizarlas sin una suscripción. Los clientes necesitarán una suscripción activa a LES para obtener soporte para estas funciones.
Experiencias de búsqueda	Las experiencias de búsqueda (parte de Liferay Enterprise Search) permiten a los usuarios crear sofisticados algoritmos de consulta de búsqueda utilizando un generador de consultas visual para definir los esquemas que se pueden aplicar a cualquier página de resultados de búsqueda.
Integración de Elasticsearch	Elasticsearch, el motor de búsqueda de código abierto líder del mercado para aplicaciones web modernas, es el motor de búsqueda predeterminado en Liferay DXP y proporciona potentes capacidades de seguimiento, ajuste y escalado de búsquedas.
Integración de X-Pack Security	Liferay DXP puede establecer conexiones seguras con Elasticsearch utilizando X-Pack Security.
Integración de Solr	La integración con Solr, una popular plataforma de búsqueda empresarial, se puede configurar para su uso con Liferay DXP a través de una aplicación disponible en Liferay Marketplace.

Búsqueda de varios niveles	Una plataforma con contenido web, documentos, imágenes, wikis, blogs y otro contenido creado por el usuario se convierte en un depósito masivo de datos. La búsqueda se convierte en un aspecto vital para los usuarios del sistema, ya que es fundamental para ellos poder encontrar el contenido que necesitan cuando lo deseen. La búsqueda de Liferay también permite buscar en todos los activos dentro de la plataforma a la que tienen acceso actualmente, al mismo tiempo que los restringe de los activos en los que no lo tienen. Esta capacidad de búsqueda de varios niveles garantiza que los usuarios tengan acceso solo al contenido abierto o disponible para ellos en función de sus roles y membresía en varias comunidades.
Facetas de búsqueda	Liferay proporciona a los usuarios una forma eficiente de refinar instantáneamente los resultados de la búsqueda al profundizar con restricciones específicas que coinciden con los criterios de búsqueda del usuario. Por ejemplo, un sitio de venta minorista construido en Liferay le permitiría buscar mercadería ingresando varias combinaciones de criterios, como color, tamaño y precio.
Filtrar/Ordenar	Los usuarios pueden filtrar y ordenar los resultados de la búsqueda dentro de la interfaz de usuario.
Búsqueda en varios idiomas	Liferay proporciona una variedad de widgets que se pueden usar juntos para crear experiencias de búsqueda sofisticadas, incluidos los widgets de barra de búsqueda, resultados de búsqueda, clasificación, faceta de categoría, faceta de carpeta, faceta modificada, faceta de usuario y más. La interfaz de usuario de la mayoría de estos widgets se puede personalizar mediante plantillas de widget de FreeMarker.
Herramientas de administración de búsqueda	Lleva a cabo tareas de administración como supervisar el estado del clúster de Elasticsearch, reindexar los índices de búsqueda y ver las asignaciones de campos. El ámbito de ejecución de las acciones de índice se puede limitar a ciertas instancias.
Herramientas de optimización de búsqueda	Liferay DXP permite un ajuste de búsqueda granular a través de las aplicaciones sinónimos y clasificación de resultados. Los conjuntos de sinónimos permiten definir términos con significado equivalente. Las clasificaciones de resultados permiten anclar u ocultar explícitamente resultados específicos para una consulta de búsqueda en particular.

APIs de bajo nivel de búsqueda	Aprovecha las API de búsqueda mejoradas para interactuar con Elasticsearch o Solr. Los desarrolladores pueden llamar al motor de búsqueda sin escribir, o usar modelos o indexadores, permitiendo el acceso a todos los tipos de agregadores y consultas de Elasticsearch.
--------------------------------	--

Análisis

Mejora tus estrategias de marketing digital con herramientas de análisis potentes que ofrecen insights clave sobre tus clientes. Ve [Liferay Analytics Cloud](#) para más información.

Análisis de procesos y workflow	Crea definiciones para fechas de vencimiento de procesos y tareas de workflows. Liferay DXP permite analizar en tiempo real todas las instancias de procesos abiertos y en curso, lo que aporta una fácil identificación de los cuellos de botella y la información para optimizar la eficiencia.
Análisis de perfiles de clientes	Obtén datos de clientes de múltiples fuentes para analizarlos en profundidad a través de una vista única de usuarios identificados. Visualiza la información de los consumidores, crea segmentos dinámicos y analiza estos segmentos o individuos. La integración con Salesforce permite mejorar los perfiles de los clientes a través del seguimiento del comportamiento de la cuenta y del usuario.
Análisis de páginas	Mide el rendimiento de la página con una vista agregada. Haz seguimiento del comportamiento para entender dicho rendimiento a través de gráficos de puntos de contacto, métricas de tasas de rebote y tiempo de página. Rastrea las interacciones en tu solución personalizada con DXP utilizando etiquetas simples.
Análisis de tráfico y rutas	Muestra tipos de tráfico, filtra y visualiza las rutas para una fácil identificación de la fuente. Muestra archivos y filtra las interacciones de cada uno de ellos por punto de contacto.

Análisis de eventos	Haz un seguimiento de cualquier interacción en tus experiencias digitales utilizando un código de seguimiento personalizado y visualiza estos eventos en un informe de análisis flexible para obtener información detallada sobre los comportamientos de los usuarios.
A/B Testing	Los creadores de contenidos pueden utilizar A/B Testing para crear y personalizar pruebas para evaluar qué elementos de las páginas de contenido funcionan mejor y editar los contenidos en consecuencia. Los tests A/B de Liferay DXP aprovechan las estadísticas Bayesianas para identificar los valores probables para una variante, permitiendo a su negocio tomar decisiones más informadas. La integración nativa con Liferay Analytics Cloud permite que los datos recopilados en las pruebas determinen la variante ganadora. Descubre más.

Cloud e infraestructura

Simplifica tu gestión de infraestructura, ahorrando recursos de IT y centrándote en lo que realmente importa para tu negocio.

Cloud Deployment (Liferay DXP Cloud)	Liferay DXP puede ser implementado rápidamente y gestionado en la nube con Liferay DXP Cloud, una solución empresarial PaaS disponible a través de una suscripción separada. Liferay DXP Cloud se encarga de la administración de las necesidades de infraestructura para ahorrar recursos de TI, que por su vez, podrán centrarse en la creación de nuevas aplicaciones y funcionalidades que aporten valor al negocio. Liferay también soporta tanto configuraciones alojadas en la nube como on-premise, con diversos proveedores ya disponibles como AWS EC2, Azure y más. Conoce más en Liferay DXP Cloud.
Soporte en la nube	Liferay también admite configuraciones locales y alojadas en la nube con múltiples proveedores de alojamiento y de alojamiento gestionado disponibles hoy en día, incluidos AWS EC2 y Azure. Consulta Liferay Global Services para obtener más información.

Alta disponibilidad y escalabilidad

La plataforma de Liferay ha sido diseñada para admitir decenas de miles de usuarios virtuales simultáneos en casos de uso de colaboración y de portales de infraestructura en un solo servidor de aplicaciones. Además, también se ha implementado en grandes instalaciones reales con millones de usuarios activos en los entornos más exigentes. Liferay DXP es altamente escalable; por ejemplo, ha sido certificada para trabajar sin problemas con productos datagrid para un escalado masivo de las caches de datos.

Asimismo, los clientes pueden sentirse seguros al implementar Liferay en entornos cloud; muchos usuarios han implementado la plataforma en infraestructuras cloud privadas construidas sobre las tecnologías VMWare, Xen, KVM así como en entornos cloud privados como Amazon EC2.

Próximos pasos

Aprende más sobre cómo Liferay puede ayudar a tu negocio a dar el siguiente paso en tu estrategia digital. Solicita una demo de uno de nuestros expertos en 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.

© 2022 Liferay, Inc. Todos los derechos reservados.