

# Liferay Digital Experience Platform 7.3

Datasheet

# Liferay Digital Experience Platform 7.3

Liferay Digital Experience Platform (DXP) 7.3 es un software para crear y administrar experiencias digitales en dispositivos web, móviles y conectados. Construido sobre una arquitectura altamente flexible con capacidades de portal, de CMS y de colaboración, Liferay DXP puede personalizarse para satisfacer las necesidades de los equipos de negocio digitales de hoy en día, y ofrecer experiencias personalizadas rápidamente a través de canales para empleados, clientes o partners.

## Principales Funcionalidades

### Personalización a escala

Obtén un mayor control sobre la administración de experiencias personalizadas a través de múltiples puntos de contacto y ofrece experiencias de usuario de forma ágil. Los usuarios de negocio pueden definir fácilmente segmentos de audiencias a través de reglas consistentes para conseguir una alta personalización y fidelizar a estos segmentos con experiencias individualizadas tanto de páginas como por navegación y assets. Automatiza la personalización del contenido según el comportamiento del usuario con recomendaciones de contenido basadas en intereses.

### Consigue mayor libertad con una arquitectura headless

Aprovecha un decoupled CMS, gracias a unas APIs mejoradas, que brindan a los desarrolladores los beneficios de la libertad de un sistema decoupled, manteniendo las opciones de administración tradicional de un CMS, para el usuario de negocio. Este enfoque híbrido ofrece lo mejor de ambos mundos a las empresas que buscan brindar experiencias a escala de manera eficiente.

### Optimiza los procesos de negocio

Obtén visibilidad completa de los procesos de negocio críticos con informes y análisis de workflows en tiempo real. Trabajando a partir de datos compartidos a través de los sistemas, los empleados pueden implementar iniciativas para mejorar los servicios y ofrecer a otros departamentos la información que necesitan. Las operaciones de back office se mejoran aún más con el intercambio de documentos peer-to-peer y con un motor de open APIs diseñadas para ayudar a los desarrolladores a crear aplicaciones empresariales más flexibles.

## Máxima integración

Integra los sistemas que impulsan el core de tu negocio. Liferay DXP se basa en nuestra herencia del portal con un conjunto de componentes enterprise integrales que pueden conectar todos sus sistemas y procesos. Nuestra plataforma es compatible con la mayoría de las tecnologías existentes, incluso con software propietario. Con Liferay DXP no estás limitado a utilizar el software de un proveedor con tecnología propietaria. Las APIs, los servicios web y los servicios de mensajería facilitan la unión de software de terceros y sistemas heredados en Liferay DXP.

## Máxima flexibilidad

La suite de herramientas y funcionalidades enterprise de Liferay DXP permite aprovechar tecnologías como servidores de portal y sistemas de administración de contenido dentro de una plataforma consistente que es segura, escalable y extensible. Liferay DXP incluye un amplio conjunto de capacidades out-of-the-box para que puedas configurar las funcionalidades que necesitas de forma ágil y personalizarlo para necesidades específicas.

## Innovación orgánica

Liferay DXP se desarrolla íntegramente in-house, promoviendo un crecimiento orgánico y controlado, y no mediante la adquisición de soluciones de terceros. Confía en una plataforma integral, con un conjunto completo de características diseñadas desde el principio para funcionar como la base de tu estrategia digital.

## Principales características

### Segmentación y personalización

Atiende a las demandas de tus clientes con experiencias relevantes y sin fisuras en todos los puntos de contacto, con herramientas de segmentación y personalización. Mejora continuamente estas experiencias con contenido e insights del comportamiento de los usuarios proporcionados por Liferay Analytics Cloud.

**Segmentación mejorada:** Personaliza fácilmente cualquier elemento de una página para diferentes segmentos. A partir de la versión 7.3, Liferay DXP proporciona una segmentación mejorada que incluye un generador de reglas que puede incorporar: reglas complejas, reglas de sesión para los visitantes basadas en cookies, por dispositivo, por URL o por extensión, usando reglas de segmentación específicas para cada caso. Además, podrán estar integradas las normas de segmentación avanzadas proporcionadas por Analytics Cloud.

A partir de Liferay CE/DXP 7.3, es posible reutilizar segmentos existentes y combinarlos con reglas complejas para crear nuevas audiencias. En DXP, esto permite a los especialistas en marketing combinar los segmentos de DXP y Analytics Cloud para crear criterios nuevos y más potentes.

**Recomendaciones de contenido:** Personalización automatizada de contenido basada en el comportamiento del usuario, impulsado por la integración con Liferay Analytics Cloud, como son las recomendaciones justificadas en comportamiento previo o en intereses.

**Sets de contenidos personalizados:** Define el contenido que se puede reutilizar en las páginas del site y en los diferentes canales. Ejecuta fácilmente variaciones personalizadas para mostrar diferentes contenidos dependiendo de la segmentación.

**Insights y analítica:** Ofrece el contenido adecuado a cada audiencia con insights sobre las páginas, el contenido y los usuarios de tu site, gracias a Liferay Analytics Cloud. La última versión de Liferay DXP incluye métricas de participación y SEO contextualizadas en las páginas de visualización.

## Gestión de Contenido

Saca el máximo partido de la administración de contenido enfocada a equipos de negocio, con herramientas para administrar e implementar mejor el contenido en cualquier canal digital.

**Decoupled CMS:** Gracias a que la administración de contenido y el front-end están conectados mediante APIs, los usuarios pueden publicar contenido a través de múltiples canales libremente, sin necesidad de utilizar nuevas plantillas de front-end cada vez. A partir de lo anterior, los desarrolladores pueden aprovechar la libertad que aporta un sistema headless, al tiempo que los usuarios de negocio cuentan con las herramientas de administración de contenido tradicionales.

**Contenido estructurado:** Gestiona y crea tantos modelos de contenido diferentes como sean necesarios, para asegurar la administración específica de contenido que necesitas. Benefíciate de una interfaz de creación de contenido mejorada, con funcionalidades de creación de contenido estructurado simplificado y, además, consigue una vista ágil de los usos del contenido web y de los conjuntos de contenido reutilizables. Los autores de contenido también tienen la capacidad de obtener una vista previa del mismo antes de que se publique, en la etapa del workflow que deseen, y también pueden obtener una vista previa de cualquier plantilla o dentro de una página específica.

**Auto-tagging:** Liferay DXP permite que los equipos de contenido trabajen de manera más eficiente al agregar automáticamente etiquetas a imágenes, contenido web y documentos al cargarlos, a través de un servicio de machine learning, para obtener un sistema de búsqueda mejorado.

**DAM Enterprise:** organiza y comparte de manera eficiente los assets de la empresa desde un sistema centralizado con funcionalidades como: edición y etiquetado en bloque, compartición e intercambio de assets y documentos peer-to-peer, políticas de control de versiones automáticas y edición integrada de documentos online con Google Docs.

**Herramienta de auditoría de contenido:** Simplifique el proceso de auditoría de contenido y minimice el esfuerzo por encontrar puntos de mejora en la ejecución de la estrategia de contenido, seleccionando fácilmente los vocabularios cuyo contenido necesita ser revisado. Los vocabularios predefinidos de público objetivo, pasantías y temas globales proporcionan una categorización más sistemática en todos los sitios.

**Promoción de contenido:** Liferay DXP proporciona una variedad de herramientas para que el contenido respete un flujo de trabajo, pase por etapas y se implemente en el entorno de producción, de acuerdo con los requisitos de su caso de uso comercial.

**Bibliotecas de activos:** organice el contenido en bibliotecas para que ayuden a reutilizar el contenido en diferentes sitios y tener un mejor control aislado sobre éstos. Conecte las bibliotecas de activos sólo a los sitios donde necesite proporcionar acceso para que los autores de contenido puedan usar las tiendas de activos al crear una página o escribir una publicación de blog.

## Gestión de Experiencias

Crea y personaliza experiencias digitales que se adapten a las necesidades de tus usuarios fácilmente con las siguientes funcionalidades en Liferay DXP.

**Fragmentos:** Crea nuevas páginas de forma fácil y rápida con componentes prediseñados y reutilizables. Establece fragmentos con elementos y conjuntos de componentes listos para usar. Los fragmentos utilizan la edición in-line para cambiar texto e imágenes y pueden incorporar aplicaciones de Liferay DXP para conseguir funcionalidades avanzadas.

**Creación in-context:** crea diseños de página con contenido, fragmentos y widgets con funcionalidades drag and drop. Los usuarios de negocio pueden incluso definir diseños de página personalizados complejos con el nuevo creador de secciones. Además, puedes asignar contenido a secciones individuales con plantillas de display. También, la integración con Analytics Cloud, proporciona información sobre los usuarios, referrals y nivel de fidelización.

**Widgets:** pon a disposición de los usuarios de negocio una amplia colección de widgets con funcionalidades drag and drop listos para usar, y así conseguir los distintos objetivos de negocio. Se agregan fácilmente a cualquier página, e incluye un creador de widgets de JavaScript que puede crear fácilmente aplicaciones de front-end usando el últimas bibliotecas a través de una herramienta CLI.

## Soporte Multicanal

Llega a los clientes, independientemente del canal que utilicen - desde la tienda, pasando por el móvil, hasta por tecnología IoT - con experiencias multicanal que pueden adaptarse a tus canales y segmentos objetivo con facilidad.

**Headless API:** ofrece a los desarrolladores de front-end la libertad que proporciona la arquitectura headless sobre el back-end. Los desarrolladores ahora pueden concentrarse en crear grandes experiencias y hacerlo simultáneamente junto con los equipos de contenido utilizando APIs tanto para la entrega, como para la gestión del contenido.

**Adaptive Media:** Liferay DXP ajusta las imágenes dinámicamente para adaptarse mejor al tamaño de la pantalla y a la velocidad de la red de cada dispositivo, gestionando así las mejoras de la experiencia y los problemas de rendimiento.

**Soporte móvil:** desarrolla rápidamente aplicaciones nativas e híbridas, crea experiencias móviles y define reglas de dispositivos móviles utilizando Liferay DXP como back-end móvil.

## Integración e interoperabilidad

Liferay DXP se puede integrar con múltiples sistemas de back-end para una experiencia de usuario unificada.

**Kits de herramientas de frontend mejoradas:** Liferay pone a disposición de los usuarios un conjunto de herramientas de widgets, fragmentos y temas JS que ayudan a los desarrolladores a crear, actualizar y mantener temas creados en Liferay DXP, así como a producir bundle OSGi que contiene las dependencias NPM necesarias para garantizar que se ejecute cuando se implementa en Liferay DXP.

**Framework de integración:** Liferay DXP es una plataforma que actúa como capa de presentación capaz de integrar contenido y servicios de aplicaciones de back-end o heredadas. Liferay DXP admite múltiples métodos de integración, incluidos SOAP, REST, RSS y APIs propietarias.

**Herramienta de upgrade:** una herramienta de actualización renovada simplifica el proceso de upgrade a nuevas versiones de Liferay, reduciendo la cantidad de tiempo dedicado a la resolución de problemas frecuentes en este tipo de actualizaciones.

**API REST Builder:** esta herramienta ayudará a acelerar el desarrollo en la generación de APIs REST personalizadas.

**Aplicaciones remotas:** las micro interfaces, creadas en cualquier idioma, se pueden registrar y transformar en widgets completamente funcionales.

## Formularios, workflows y procesos de negocio automatizados

Acelera y agiliza los procesos empresariales con robustas funcionalidades para crear formularios y workflows.

**App Builder:** capacite a los usuarios comerciales con una GUI intuitiva para definir formularios y vistas de tablas para crear aplicaciones y digitalizar las operaciones comerciales. Las aplicaciones se pueden implementar de forma independiente o agregarse a las páginas como un widget o mediante el menú del producto.

**Aplicaciones orientadas a procesos:** automatice los procesos comerciales mediante la creación de aplicaciones basadas en el flujo de trabajo. Defina los pasos del proceso y especifique qué información se debe solicitar y/o mostrar en cada etapa de la aplicación. Los usuarios también pueden utilizar métricas de flujo de trabajo para comprender el rendimiento y el estado de los procesos de la aplicación.

**Creación de formularios y reglas:** cree formularios para cualquier cosa, desde la automatización de actividades hasta la sustitución de procesos complejos basados en papel. Puede personalizarlos con reglas condicionales que permitan a los usuarios aplicar un comportamiento dinámico.

**Informes de formulario:** aproveche un breve informe integrado de las respuestas recibidas de un formulario, lo que permite a los usuarios no solo ver los datos recopilados, sino también tener un análisis general de las respuestas para cada campo según el tipo de campo.

**Data Engine APIs:** usa data engine APIs para ayudar a crear aplicaciones de negocio flexibles. Ejecuta operaciones CRUD en definiciones de datos para desarrollar rápidamente estas aplicaciones y que puedan escalar con flexibilidad.

**Organización y workflows, personalizados para cada usuario:** define cualquier proceso de negocio o workflow, ya sean simple o complejo, aprovechando los usuarios, grupos y roles definidos en Liferay DXP con un diseñador gráfico para workflows. Además de estos workflows para toda la organización, los usuarios pueden crearlos individuales en función de requerimientos específicos.

**Analítica de los procesos de workflow:** define cualquier cantidad de procesos de negocio o workflows, ya sean simples o complejos, utilizando a usuarios, grupos, roles y fechas de vencimiento para tareas específicas dentro del proceso de workflow. Usa funcionalidades de analítica para ver el estado de todas las tareas abiertas dentro del proceso de workflow en tiempo real.

Lea la lista de funcionalidades completa en la [página 8](#).

## Core Modular de Liferay DXP

Liferay DXP tiene un core modular, con prestaciones como:

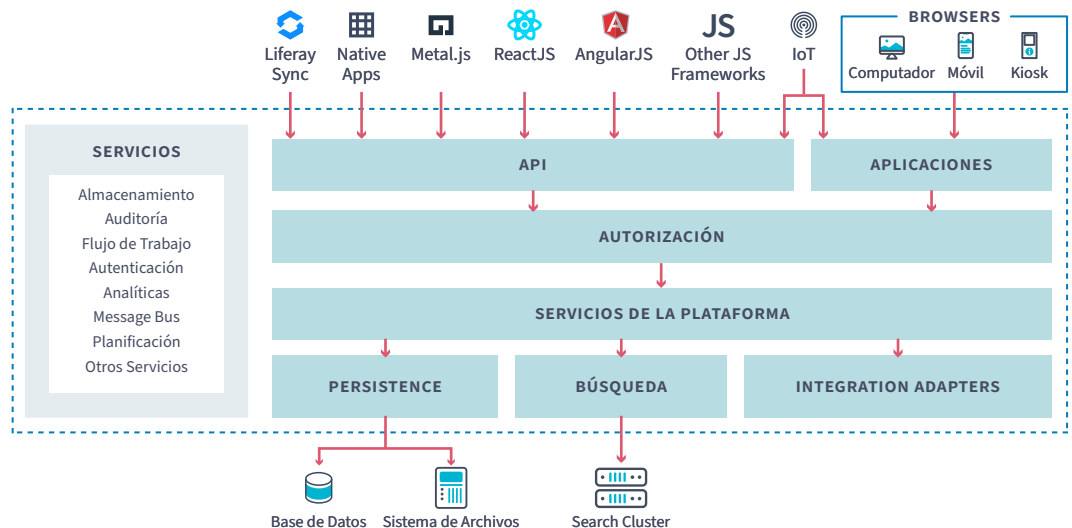
**Personalización basada en estándares:** una menor dependencia de la tecnología del servidor de aplicaciones subyacente facilita la creación de aplicaciones y extensiones que ahora siguen un enfoque basado en OSGi.

**Ciclos de release incrementales:** Liferay lanza nuevas funcionalidades y correcciones de errores según sea necesario, lo que elimina la necesidad de esperar hasta los grandes lanzamientos de versiones principales.

**Implementación de confianza:** la ejecución de módulos ahora es independiente de la tecnología del servidor de aplicaciones subyacente, lo que genera menos problemas de implementación y requiere de menos reinicios del servidor.

**Desarrollo moderno:** Saca el máximo partido de los módulos más pequeños y concisos de los complementos de portlet heredados. Trabaja con la seguridad de que Liferay utiliza estándares de desarrollo comúnmente utilizados en la industria como son: OpenAPI, Portlet 3.0, etc.

**Resolución de dependencia dinámica:** los módulos tienen una resolución de dependencia incorporada, lo que facilita determinar que dependencias necesita ejecutar la aplicación y minimiza las graves consecuencias de los conflictos durante el proceso de implementación.





# Compatibilidad de implementación

## Sistemas operativos

CentOS  
Debian  
IBM AIX  
Oracle Linux  
Oracle Solaris  
Red Hat Enterprise Linux  
SUSE  
Ubuntu  
Windows Server

## Nubes privadas y públicas

Liferay DXP puede implementarse tanto en entornos cloud, como virtualizados.

## Servidores de aplicación

JBoss EAP  
tcServer  
Tomcat  
WebLogic  
WebSphere  
Wildfly

## Bases de datos

Amazon Aurora  
DB2  
MariaDB  
MySQL  
Oracle  
PostgreSQL  
SQL Server

Contacta a [sales-latam@liferay.com](mailto:sales-latam@liferay.com) para conseguir la última lista actualizada de configuraciones y versiones soportadas.

# Componentes principales

## Analítica y Optimización

### Insights

Analítica a nivel de páginas	Analíticas de rendimiento de contenidos	Segmentos dinámicos
Analítica de paths	Perfiles de cliente	Serv. de identidad de usuario
Analíticas de assets		A/B Testing

Para conocer más acerca de los beneficios que aporta Liferay Cloud sobre Liferay DXP consulta: [liferay.com/es/products/analytics-cloud](https://liferay.com/es/products/analytics-cloud).

## Funcionalidades Cloud

### Gestión de aplicaciones

Administración de logs  
Accesos Shell  
Autoescalado  
Backup y recuperación  
Administración de entornos  
Variables de entorno  
Dominios personalizados

### Ciclo de desarrollo

Integración continua  
Despliegue continuo  
Implementaciones con cero tiempo de inactividad  
Integración con GitHub  
Administración de dependencias  
Sistema de archivos persistente  
Configuración de puertos

### Rendimiento y disponibilidad

HTTP/2  
SSD  
Self-healing  
Multi-AZ database instance

### Monitorización

Uso (CPU, memoria y transferencia de datos)  
Estado  
Monitorización avanzada con Dynatrace Software Intelligence  
Alertas en tiempo real

## Control

Control de acceso  
Actividades de equipo

## Seguridad

Red Privada  
Acceso Público/ privado  
HTTPS  
Bases de datos con cifrado en reposo  
Conexión VPN

# Colaboración y Social

---

## Funcionalidades compartidas

AlloyEditor  
Calificaciones / Comentarios  
RSS feeds  
Categorías/ Etiquetas  
Assets relacionados  
Lector de suscripciones  
Bookmarks y Polls  
Resultados similares

## Wikis

Versionado y reversión  
Creole, HTML o MediaWiki syntax  
Archivos adjuntos  
Comentarios anidados  
Edición de imágenes inline

## Blogs

Listas de blogs recientes  
Icono de actividad social  
Social bookmarks  
Marca de contenido inapropiado  
URLs amigables  
Tiempo estimado de lectura  
Videos incrustados  
Edición de imágenes inline  
Microblogs

## Tablones de mensajes y foros

Lista de publicaciones recientes, lista de mis publicaciones  
Lector de suscripciones  
Publicación anónima  
Archivos adjuntos  
Soporte para reorganización de categorías/ threads  
Marca de contenido inapropiado  
Edición de imágenes inline

## Redes Sociales

Lista de amigos  
Muro de actividad  
Rastreador de actividad  
Actividad en redes sociales  
Tagging

## Calendario

Interfaz basada en AJAX  
Soporte de iCal y microformatos  
Opciones a nivel personal y grupal  
Listas de tareas  
Programación de recursos  
Recordatorios de eventos por email, SMS, etc.

## Alertas/ Anuncios

Difusión de noticias o estados  
Programación de inicio o parado  
Sites o roles basados en segmentación

## Gestión de Contenido

### CMS Headless

APIs REST y GraphQL  
Headless

### Creación de contenido

AlloyEditor  
Generador de plantillas  
Compartición de contenido global entre sites  
Compartición de contenido a través de jerarquía del site  
Sets de contenido reutilizables  
Compartir contenido con la biblioteca de activos

### Plantillas y layout

Framework JavaScript: Metal.js  
Framework CSS: Twitter Bootstrap  
Compatible con HTML 5.0: Tema móvil responsive, con múltiples plantillas de diseño de página

### Compartir y publicar contenido del site

Plantillas del site dinámicas y estáticas  
Sitemaps con funcionalidades drag and drop  
Soporte al protocolo sitemap  
URLs de página amigables  
Servidor remoto de preparación y programación  
Múltiple variaciones/ versiones del site  
Facetas de búsqueda  
Papelera de reciclaje  
Páginas personalizables por el usuario  
Análítica de contenido  
Herramienta de auditoría de contenido  
Gestión de redireccionamiento de URL  
Soporte OpenGraph

### DAM Empresarial y EFSS

Soporte para multi-repositorio  
Tipos de documentos personalizables  
Metadatos por tipo de documento  
Soporte CMIS  
Check in/check out  
Previsualización de contenido  
Previsualización tiempo real  
Versionado automático de contenido  
Gestión de etiquetado masivo  
Etiquetado automático de imagen y contenido  
Edición de documentos online con Google Docs y Office 365  
Compartición de documentos y assets peer-to-peer

### Integración con DAM y EFSS

Tipos de documentos y conjuntos de metadatos  
Vista previa de generación  
Búsqueda  
Versionado  
Selector de medios digitales

### Enterprise File Sync and Sharing

Sincronización de archivos móviles y de escritorio utilizando Liferay Sync  
WebDAV

### Integración

Integración con Google Docs  
Integración con Microsoft Office©  
Integración con Office 365™

## Gestión de Experiencia

### Experiencias

Fragmentos con editor  
Fragmentos Toolkit

### Widgets

Interfaz drag-and-drop  
Librería de widgets

### Páginas

Experiencias personalizadas por segmento  
Plantillas de pág. de display  
Search engine optimization  
Integración con Analytics Cloud

# Formularios, workflow y automatización de procesos empresariales

<b>Creador de aplicaciones</b>	Importar/ exportar definiciones de proveedor de datos	<b>Reglas condicionales</b>	Selección
Objetos personalizados	Localización	Exigir	Texto
Vistas de formulario	Habilitación CAPTCHA	Permitir	Cuadro de texto
Vistas de tabla	Autenticación de usuario	Autocompletado	Contenido web
Aplicaciones estándar	Traducción/soporte para multi- idioma	Mostrar/ esconder	Localización
Reglas de vista previa de formularios	Data Engine APIs	Ir a una página	
Fieldsets	Integración con proveedor de datos	Cálculo	<b>Workflow</b>
Filtros fijos	Informes con Liferay Analytics Cloud	Pertenencia	Definición de workflows por tipo de documento y carpeta
Ubicación	Reordenamiento de páginas	APIs para reglas personalizadas	Versionado y reversión
Implementación independiente			Borradores
Desarrollo del menú de productos		<b>API de motor de datos</b>	Localización
Implementación de widget		Definiciones de datos	Workflows duplicados
	<b>Gestión de formularios</b>	Diseños de datos	Revisiones de preview
<b>Aplicaciones orientadas a procesos</b>	URLs para compartir formularios	Registros de datos	Notificaciones de usuario
Objetos personalizados	Redireccionar tras enviar un formulario	Colecciones de registros de datos	Modele flujos de trabajo con una interfaz gráfica o escribiendo definiciones XML
Vistas de tabla	Integración con workflows	Taglib	
Pasos del proceso lineal	Notificación por email	Fieldsets	
Asignación de tareas	Versionado	Buscando registros de datos	<b>Métricas de flujo de trabajo</b>
Datos y visualizaciones	Sets de elementos	Diseños de datos de investigación	Resumen de elementos pendientes por estado de SLA
Acciones de transición	Validación	Atributos de la versión	Carga de trabajo por persona
Asignación de tareas en la aplicación	Almacenamiento de datos	Definiciones de datos de alcance	Flujo de trabajo por pasos
Transiciones en la aplicación	Informes de formularios	Registros de datos que se pueden encontrar	Resumen de elementos completados por estado de SLA
Implementación independiente	<b>Campos del formulario</b>	Campos nest	Rendimiento de finalización
Desarrollo del menú de productos	Párrafo		Rendimiento por persona
Implementación de widget	Campo de texto	<b>Listas dinámicas de datos</b>	Puesta en escena
	Selección desde una lista	Boolean	
<b>Creación de formularios</b>	Selección única	Color	
Autocompletado	Fecha	Fecha	
Formularios multipáginas	Selección múltiple	Decimal	
Success page	Grid	Documents and Media	
Campos duplicados	Campos numéricos	Geolocalización	
Clonado de formularios	Upload	HTML	
Autoguardado	Color	Integer	
	Imagen	Link a página	
	Texto abundante	Número	
		Radio	

## Integración e interoperabilidad

---

### Fundación

Framework de integración  
Framework de Workflow  
Herramienta de upgrade  
Campos personalizados  
REST API Builder  
Modularidad

### Herramientas de desarrollo

Desarrollo integrado/  
entorno de prueba  
Herramientas de Front-end  
Liferay Marketplace  
Liferay Workspace  
Liferay Connected Services  
(LCS)  
Blade CLI

### Developer Studio

Java  
JSF  
Clay  
Groovy  
jQuery  
Twitter Bootstrap  
Metal.js  
ReactJS  
AngularJS  
Senna.js  
Vaadin  
Ruby, Scala y otros

### Lenguajes para desarrolladores de temas

FreeMarker  
Lexicon

## Soporte Multicanal

---

### Headless

APIs Headless  
APIs REST  
APIs GraphQL

### Plataformas soportadas

iOS  
Android  
Cordova  
Xamarin.iOS  
Xamarin.Android

### Soporte móvil

Reglas para dispositivos móviles  
Vista previa en el navegador  
Tema responsive  
Reconocimiento de dispositivo  
SDK móvil basado en Eclipse  
Service Builder  
Notificaciones push  
Mobile Sync app

### Adaptive Media

Controla la resolución  
y el tamaño de la imagen  
por dispositivo  
Habilitar/ Deshabilitar reglas  
Optimización automática

### Desarrollo de aplicaciones nativas e híbridas con Liferay Screens

Log in  
Registro  
Contraseña olvidada  
Perfil de usuario  
Formulario DDL  
Listas DDL  
Lista de assets  
Visualización de contenido web  
Lista de contenido web  
Galería de imágenes  
Rating  
Lista de comentarios

Display de comentarios

Añadir comentarios  
Visualización de assets  
Visualización de entradas de blog  
Visualización de imágenes  
Visualización de video  
Visualización de audios  
Visualización de PDFs  
Visualización de archivos  
Visualización de página web

## Insights de personalización y contexto

### Audience Targeting

Segmentación a nivel de usuario  
Campañas time bound  
Priorización de campaña  
Contenido personalizado y dirigido  
Informes personalizados y exportación de datos

### Segmentación

Integración con Analytics Cloud  
Personaliza experiencias con el editor de páginas  
**Orientación de contenido**  
Recomendación de contenidos impulsado por Analytics Cloud  
Sets de contenido personalizado reutilizable

### Reglas de segmentación

#### COMPORTAMIENTO

Contenido visitado  
Páginas visitadas  
Puntuación basada en el contenido y las páginas visitadas  
Casos de uso específicos

#### PERFIL DE FACEBOOK (TARGETING A LA AUDIENCIA)

Edad  
Ciudad  
Formación  
Amigos  
Género  
Likes de página

### ATRIBUTOS DE USUARIO

Edad  
Género  
Rol frecuente  
Site membership  
Site role  
Organization membership  
Rol en la organización  
Pertenencia a grupos de usuarios  
Currently signed in  
Fecha de creación del usuario  
Última fecha de inicio de sesión del usuario  
Idioma  
IP  
Región  
Tag  
Campos personalizados

### ATRIBUTOS DE SESIÓN

Navegador  
Cookies  
dispositivo  
Localización  
Fecha local  
URL de referencia  
Solicitar parámetros  
Sistema operativo  
URL

### TARGETING DE CONTENIDO

Recomendaciones de contenido con tecnología de Analytics Cloud  
Conjuntos de contenido reutilizables personalizados

## Servicios de Plataforma

### Rendimiento y escalabilidad

Clustering cualquier combinación de tiers (presentación, servicio, lógica empresarial y base de datos)  
Caching Avanzado (e.g., Ehcache)  
Soporte de monitorización de rendimiento (JMX, perfiles de Java y más)  
Single page applications  
UI simplificada  
Multitenancy  
Hosting virtual dinámico

### Otros Estándares/ Tecnologías

AJAX  
JSR-362 (Portlet 3.0)  
JSR-344 (JSF 2.2)  
Spring 3.0  
CMIS 1.0/1.1  
Hibernate collection of projects  
OSGi Core 6.0  
SAML 2.0  
OAuth 2.0

### Otras APIs de Back-End

Asset  
Cache  
Comentarios  
Data handlers  
Almacenamiento de archivos  
Políticas de membresía  
Bus de mensajes  
Permisos  
Ratings  
Papelera de reciclaje  
Programadora  
Scripting  
Actualización  
Workflow

## Búsqueda

---

### Herramientas de búsqueda

Integración con  
Elasticsearch  
Integración con Solr

### Facetas de búsqueda

Búsqueda multi tier  
Búsqueda multi-idioma

### Herramientas de administración de búsqueda

Ajuste de búsqueda:  
clasificación de resultados

### Ajuste de búsqueda: sinónimos

APIs de búsqueda a bajo  
nivel

## Administración de seguridad y control de acceso

---

### Seguridad

Cifrado de nivel  
gubernamental  
Pluggable authentication  
Verificación por email  
Gestión de permisos  
granular  
Autenticación LDAP  
Gestión de sesiones  
Protección de datos para el  
cumplimiento de GDPR

### Control de acceso

CORS (intercambio de  
recursos entre fuentes)  
OAuth 2.0  
Políticas de acceso al  
servicio

### Soporte de gestión de identidad

LDAP  
SAML  
OAuth  
OpenSSO / OpenAM  
SiteMinder  
Facebook Login  
CAS  
OpenID Connect  
Autenticación multifactorial

### Servicios web

SOAP  
JSON  
REST

# Próximos pasos

## Conoce a Liferay University

Liferay ofrece acceso a Liferay University para suscripciones activas a Liferay DXP. Capacite a su equipo a su propio ritmo, en cualquier lugar, con lecciones y cursos para que puedan aprender a usar Liferay. Acceda a entrenamientos para administradores de contenido, desarrolladores front y back end, y administradores de sistemas. Obtenga más información en [university.liferay.com](https://university.liferay.com)

## Prueba Liferay DXP

Explore las posibilidades de Liferay DXP gratis durante 30 días. El período de prueba incluye acceso a documentación profesional, aplicaciones exclusivas de Liferay Marketplace y más.

Empiece ahora accediendo a [liferay.com/es/dxp-trial](https://liferay.com/es/dxp-trial)





Liferay desarrolla software que ayuda a las organizaciones a crear experiencias digitales en la web, el móvil y en todo tipo de dispositivos conectados. 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. Cientos de organizaciones del sector financiero, salud, gobierno, asegurador, retail, industria, y otros múltiples mercados utilizan Liferay. Visítenos en [liferay.com](https://liferay.com)

© 2020 Liferay, Inc. Todos los derechos reservados.