

# Liferay DXP Cloud

Listado de Funcionalidades

# Conozca la mejor manera de implementar Liferay DXP Cloud

Implemente y administre su proyecto en Liferay DXP con una solución de PaaS empresarial segura y confiable que ofrece autoescalado, herramientas de desarrollo, entornos, monitoreo y mucho más, todo esto diseñado con años de experiencia interna en Liferay. Habilite una verdadera estrategia de transformación digital de extremo a extremo que le permita a su equipo mantenerse al borde de la innovación, reduciendo el tiempo que lleva administrar la complejidad de DevOps y redirigiendo los recursos de TI a donde puedan ofrecer un nuevo valor comercial.

## Beneficios Principales

### Centrarse en lo que importa

Simplifique la gestión de la infraestructura, ahorrando recursos de TI para las prioridades de negocio.

### Entregue con confianza

Confía en las mejores prácticas de Liferay mejoradas en miles de implementaciones de críticas.

### Evolucione más rápido

Consiga un time to market más rápido con herramientas empresariales que aumentan la productividad del desarrollador.

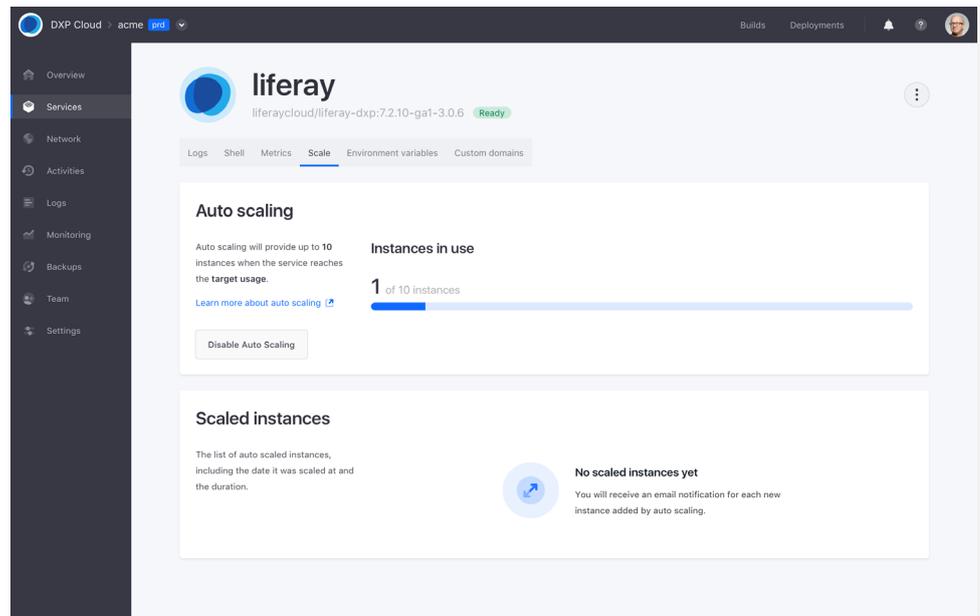
### Construido para una Plataforma de Experiencia Digital Líder

Liferay es uno de los líderes en el Cuadrante Mágico de Gartner para Plataformas de Experiencia Digital. Obtenga más información sobre Liferay DXP con [nuestra descripción general de las funcionalidades](#).

# Funcionalidades de Liferay DXP Cloud

## Rendimiento y Alta disponibilidad

Aproveche los procesos de recuperación automática personalizables y la optimización del rendimiento para garantizar una alta disponibilidad para sus aplicaciones.



<b>Disaster Recovery Automático</b>	Obtenga disaster recovery automático al replicar sus servicios entre tres zonas de disponibilidad en diferentes ubicaciones geográficas dentro de la misma región.
<b>Cross-Region Disaster Recovery</b>	Ejecute un plan bien definido en el caso extremadamente improbable de un compromiso en las tres zonas de disponibilidad en la misma región al mismo tiempo.
<b>HTTP/2</b>	Reduzca el número de viajes de ida y vuelta de la red al habilitar HTTP/2 de forma predeterminada en todos los servicios. Maneje las cargas de tráfico con más velocidad y menos recursos.
<b>Solid-State Drive (SSD)</b>	Todas las implementaciones de Liferay DXP Cloud están respaldadas por servidores de borde SSD en todo el mundo para un rendimiento superior.

<b>Autoescalado</b>	Enfrente a lo inesperado con nuestras capacidades automáticas de aumento y reducción de escala. Dé forma a su capacidad informática según sus necesidades.
<b>Zero Downtime Deployments</b>	Reduzca la interrupción del servicio aprovechando una estrategia de implementación de tiempo de inactividad cero. Maximice el tiempo de actividad y alivie la ansiedad sobre las ventanas de mantenimiento.
<b>Autocuración</b>	Cree controles de estado personalizados y configure la forma en que se comportarán sus servicios cuando surjan problemas para lograr la autocuración automática.
<b>Instancia de Base de Datos Multi-AZ</b>	Configure su base de datos para replicar sincrónicamente los datos en una instancia standby en una Zona de Disponibilidad (AZ) diferente.

## Ciclo de Vida del Desarrollo

Agilice el ciclo de desarrollo con una estrategia completa de CI / CD que permita implementaciones sin tiempo de inactividad (zero downtime).

The screenshot displays the 'Deployments' section of the DXP Cloud interface. At the top, there are navigation tabs for 'Builds' and 'Deployments'. The main content is divided into two sections: 'Latest' and 'History'.

**Latest Deployments:** This section shows three deployment cards for environments 'dev', 'uat', and 'prd'. Each card includes a status indicator (green checkmark), a build ID, a commit hash, and a description of the changes. For example, the 'dev' environment shows build 138 with the message 'Build from CLI'.

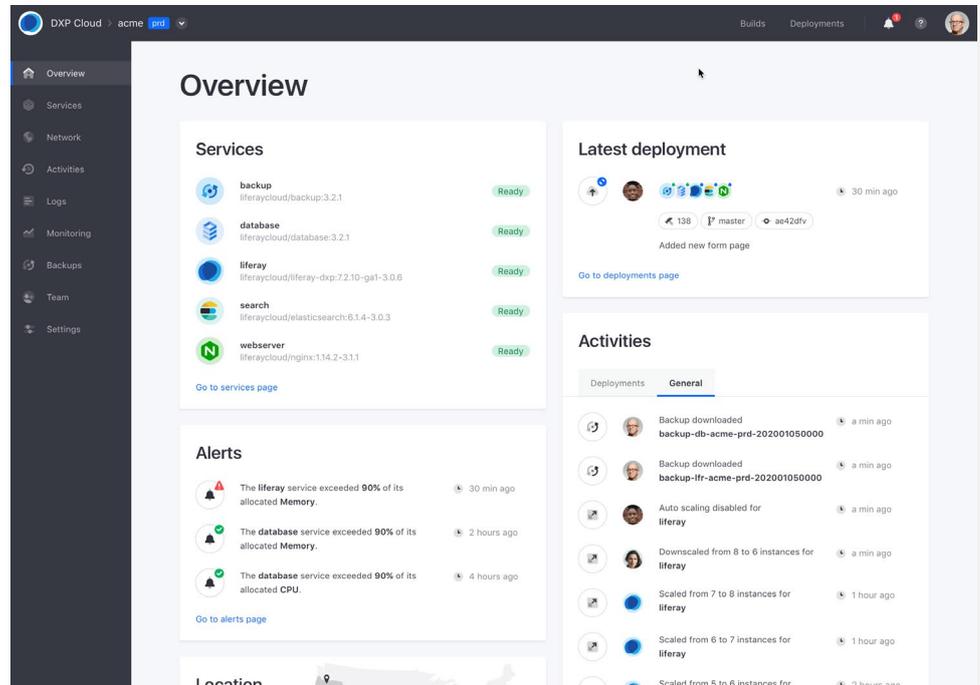
**History Table:** Below the latest deployments is a table listing all deployment history. The table has columns for Status, Services, Build ID, Branch, Commit, Message, Environment, Time, and Author. The following table represents the data shown in the screenshot:

Status	Services	Build ID	Branch	Commit	Message	Environment	Time	Author
Success	Services	140	master	ae42dfv	Added new form page	prd	now...	[User]
Success	Services	139	master	bb23der	Add action to cta button	uat	5 hours ago	[User]
Success	Services	138	-	-	Build from CLI	dev	1 day ago	[User]
Success	Services	137	-	-	Build from CLI	dev	1 day ago	[User]
Success	Services	136	PR-1026	cv80sdi	Added tests for USER_PROFILE_FORM	dev	1 day ago	[User]

<b>Integración Continua</b>	Aproveche una estrategia de CI completa con nuestra instancia de Jenkins lista para usar. Ejecutar pruebas unitarias automatizadas, pruebas de integración e inspección de calidad de código.
<b>Entrega Continua</b>	Active una nueva construcción en cada nuevo compromiso (commit) y elija en qué ambiente desea implementar. Asegúrese de que su sistema pueda ser lanzado de manera confiable en cualquier momento.
<b>Content Delivery Network (CDN)</b>	Content Delivery Network (CDN) es una función incorporada que se proporciona con DXP Cloud. Guarde en caché su contenido a nivel mundial, mejorando en gran medida su velocidad de entrega.
<b>Shell Access</b>	Acceda a SSH directamente desde su navegador para que pueda administrar fácilmente los servicios y ejecutar comandos dentro de una interfaz consistente.
<b>Integración con GitHub, Gitlab y Bitbucket</b>	Integre GitHub, Gitlab y Bitbucket para que DXP Cloud pueda crear servicios automáticamente desde un repositorio específico.
<b>Gestión de Dependencias</b>	Declare las dependencias de sus servicios y asegúrese de que estén implementadas en la secuencia que sea mejor para su aplicación.
<b>Actividad de CI en tiempo real</b>	Visibilidad completa de su integración continua, lo que le permite seguir todo el proceso de implementación a través de Jenkins.
<b>Balancedor de Carga Aislado</b>	Disponga de un equilibrador de carga con una IP dedicada para aislar el tráfico público y con protección nativa frente a ataques DDoS.
<b>Sistema de Archivos Persistente</b>	Permita el acceso a un sistema de archivos persistente y mantenga sus archivos en el mismo estado incluso después de la redistribución o el reinicio de sus servicios.
<b>Configuración de Puertos</b>	Abra múltiples puertos TCP/UDP por servicio, elija qué puerto HTTP exponer en el equilibrador de carga o bloquee el acceso externo a un servicio si es necesario.

# Gestión de Aplicaciones

Liferay DXP Cloud incluye una interfaz sencilla que le permite administrar aplicaciones en pocos clics.

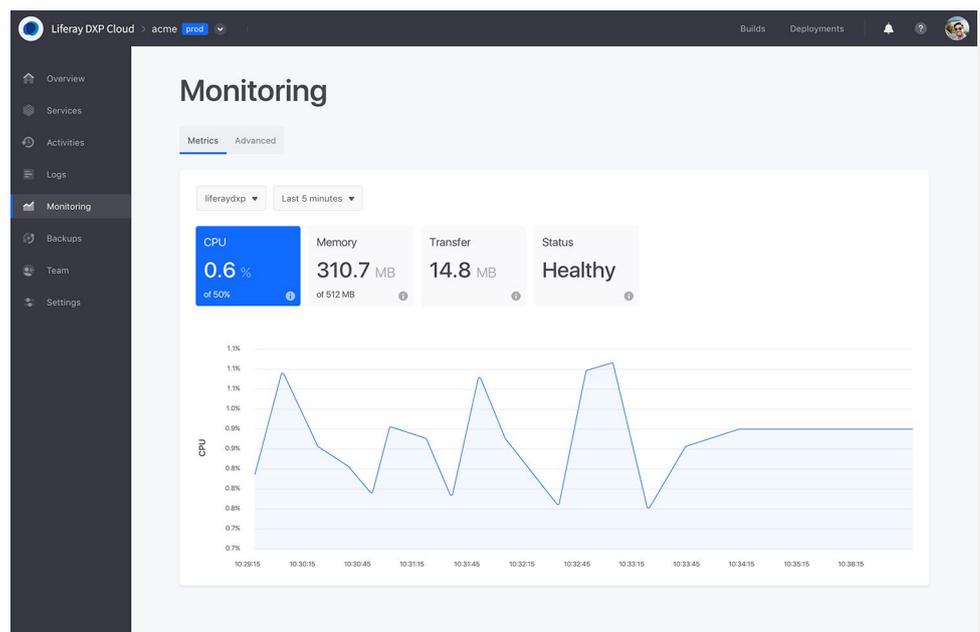


<b>Manejo de Ambientes</b>	Cree y administre ambientes como QA, UAT o PROD para cada proyecto. Organice lanzamientos y comparta diferentes versiones con equipos de desarrollo.
<b>MySQL Client</b>	Acceda a su base de datos y vea registros en la consola DXP Cloud en cualquier momento a través del shell.
<b>Gestión de registros</b>	Siga el rendimiento de sus aplicaciones a través de la consola web y su interfaz de línea de comandos o, si lo prefiere, descargue los registros para utilizarlos con su herramienta preferida.
<b>Backup Manual</b>	Asegúrese de que sus datos y documentos estén siempre protegidos. Cree copias de seguridad en cualquier momento con solo un clic.

<b>Backups programados</b>	Defina un planificador para crear automáticamente backups. Use cada hora, semana, mes o la frecuencia que necesite y siempre esté protegido en caso de emergencia.
<b>Restauración de backup</b>	Restablezca copias de backup en cualquier entorno. Tenga cada backup guardado durante 30 días y disponible para descargar.
<b>Variables de Ambientes</b>	Establezca variables de ambientes para ajustar la forma en que un servicio se comportará en cada ambiente, como las credenciales de una base de datos externa o las claves que solo debe usar un entorno de producción.
<b>Dominios Personalizados</b>	Agregue dominios personalizados fácilmente creando registros para su herramienta DNS preferida y apuntándolos a sus servicios.
<b>Multi-Region</b>	Cree ambientes en diferentes regiones como USA, Inglaterra, Alemania, Brasil y más. Tener ambientes cerca de diferentes usuarios alrededor del mundo ayuda a mejorar la latencia de la red.

## Monitoreo

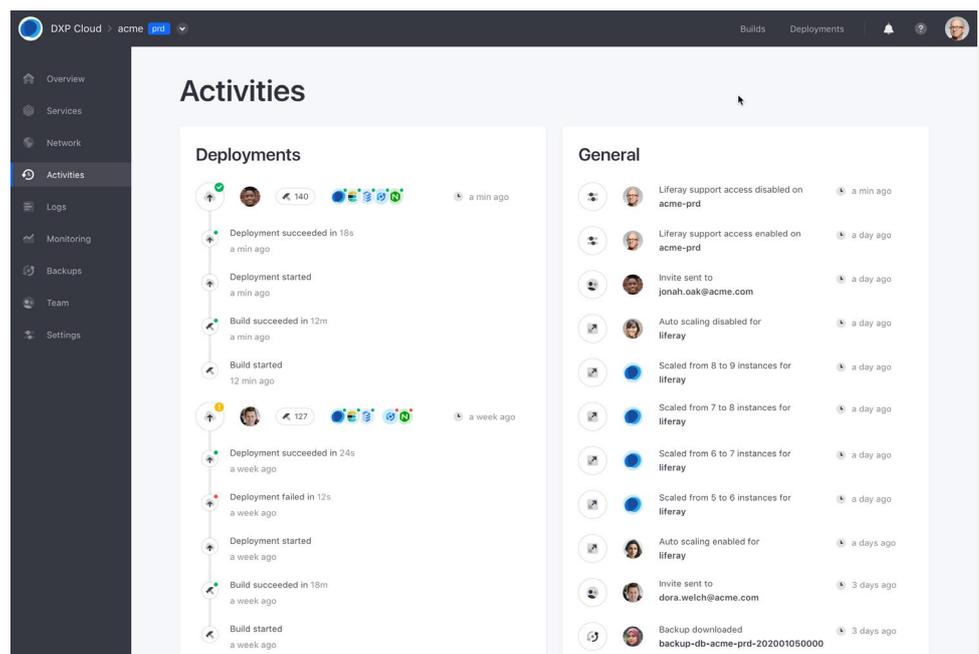
Manténgase al tanto del rendimiento y la salud de cada proyecto con monitoreo en tiempo real y métricas avanzadas.



<p><b>Monitoreo de Uso</b></p>	<p>Vea métricas en tiempo real para el uso del CPU, la memoria (RAM) y la transferencia de datos para todos sus servicios.</p>
<p><b>Monitoreo Avanzado</b></p>	<p>Vea paneles personalizados con información sobre JVM, recolección de basura, tiempos de respuesta y mucho más con la integración inmediata para <a href="#">Dynatrace Software Intelligence</a>.</p>
<p><b>Alertas en Tiempo Real</b></p>	<p>Sea el primero en saber cuándo hay un problema. Reciba alertas instantáneamente sobre el uso de CPU, memoria, almacenamiento y transferencia.</p>

## Gobernabilidad

Asegúrese de que los proyectos estén protegidos con permisos y roles avanzados que coincidan con sus políticas de gobernabilidad.

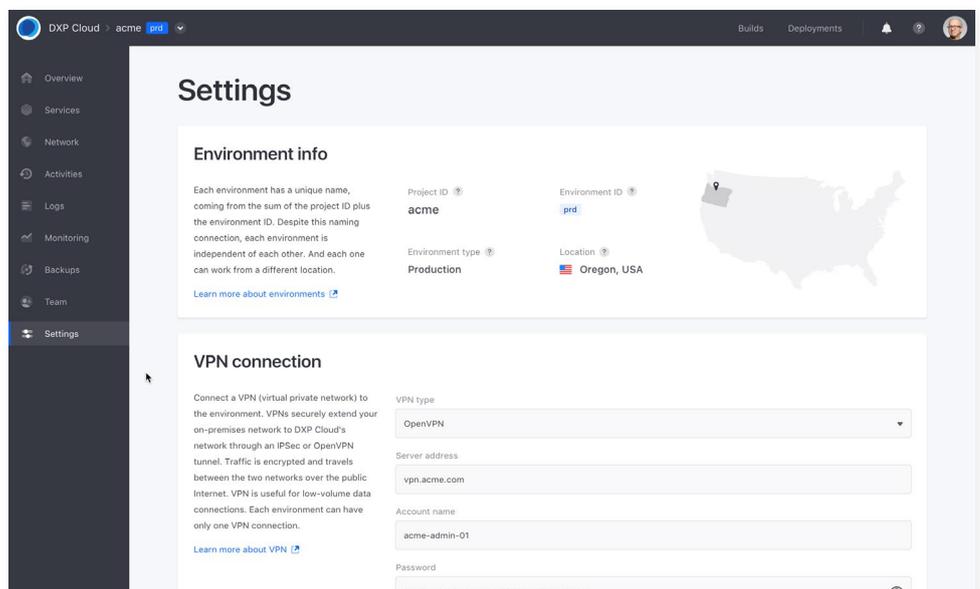


<p><b>Control de Accesos</b></p>	<p>Invite a los miembros del equipo y habilite la colaboración segura mediante el control del nivel de acceso y los permisos para cada uno de los entornos de su proyecto.</p>
----------------------------------	--

<b>Actividad del Equipo</b>	Mantenga una visibilidad completa de todas las actividades realizadas por los miembros del equipo en su proyecto en cada entorno.
<b>Acceso de Soporte</b>	Elija habilitar o deshabilitar el acceso de soporte a su entorno, para permitir que los miembros de soporte de Liferay analicen y diagnostiquen problemas.

## Seguridad

Implemente con confianza que su proyecto y sus datos se mantendrán seguros en la nube.



<b>Secrets</b>	Gestione variables de entorno seguras para cualquier entorno con Secrets. Haga que la información confidencial o privada de su proyecto sea visible solo para roles de usuario específicos.
<b>Red Privada</b>	Permita que los servicios se comuniquen de forma segura entre sí a través del hostname dentro de su propia red privada.
<b>Acceso Público/ Privado</b>	Configure servicios para que sean accesibles al público o solo estén disponibles dentro de la red privada de un proyecto.

<b>HTTPS</b>	Cifre el tráfico y proteja la forma en que envía los datos entre sus servicios y los navegadores. Genere certificados SSL y sus renovaciones automáticamente.
<b>SSL Personalizado</b>	Use certificados SSL (Security Socket Layer) para encriptar todos los datos del tráfico web. Agregue sus propios certificados SSL o use los que se proporcionan de inmediato.
<b>Single Sign-On (SSO)</b>	Conecte su proveedor de identidad SSO empresarial a la plataforma DXP Cloud, utilizando los dos estándares de la industria: SAML 2.0 o Open ID Connect.
<b>Base de Datos con Cifrado en Reposo</b>	Agregue un nivel adicional de seguridad con una base de datos que tenga cifrado en reposo y cifrado en tránsito.
<b>Conexión VPN</b>	Habilite integraciones seguras conectando su proyecto a OpenVPN o IPSec (IKEv1, IKEv2, L2TP) y configure puertos de reenvío específicos para una máxima protección.

## Avanzando

¿Listo para ver Liferay DXP Cloud en acción? Solicite una demostración en vivo y personalizada a nuestro equipo de ventas para que pueda ver exactamente cómo DXP Cloud resolverá sus desafíos comerciales.

[Solicite una Demo >](#)

Liferay DXP es una plataforma líder para crear y administrar experiencias digitales en dispositivos web, móviles y conectados para audiencias internas y externas. Además de la oferta de DXP Cloud, las empresas pueden comprar Liferay DXP como una solución local.

[Descargar la descripción general de las funcionalidades >](#)



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://www.liferay.com)

© 2020 Liferay, Inc. Todos los derechos reservados.