

Un enfoque innovador de ingeniería y construcción

Servicio de Primavera P6 Enterprise Project Portfolio Management en la nube

En las últimas décadas, en la industria de la ingeniería y la construcción experimentó cambios drásticos. Los propios edificios se están modernizando y volviéndose cada vez más complejos, con estructuras, instalaciones eléctricas y mecánicas más sofisticadas, y seguramente no van a simplificarse. Las nuevas tecnologías, metodologías y requerimientos, tales como el Modelado de información para la construcción (BIM, por sus siglas en inglés), NEC3 y la construcción sin pérdidas, están cambiando la forma de ejecutar los proyectos de construcción y la comunicación entre los interesados.

La misma naturaleza del proceso de construcción implica la colaboración y la comunicación entre los diferentes participantes: propietarios, contratistas, diseñadores, ingenieros y subcontratistas. Sin embargo, rara vez este intercambio de información se lleva a cabo con eficiencia.

En la mayoría de las compañías, la información se guarda en diferentes bases de datos, e incluso en hojas de cálculo, en todos los niveles de la empresa. Se generan así diferentes versiones de la verdad y se toman decisiones basadas en información desactualizada o inexacta. La falta de transparencia impacta en la programación del proyecto, en la asignación de recursos y en la productividad, además genera gastos de tiempo y dinero a los interesados.

Dado que la información se guarda en sistemas independientes, lo aprendido en proyectos pasados no se incorpora en los informes o portales, que estén al alcance del equipo de proyecto. Sin acceso a datos históricos, se empieza de cero con cada nuevo proyecto. Y los equipos de proyecto tienen el desafío de encontrar maneras de evitar errores que ya sucedieron en el pasado.

Cambiar para innovar

Para ser competitivas en el futuro, las compañías de ingeniería y construcción deben transformar su manera de hacer negocios. Observando las mejores prácticas de otras industrias y adoptando las más sensatas, usted puede implementar procesos de administración de carteras de proyectos integrados que garanticen el cumplimiento exitoso del proyecto.



Transformar el cumplimiento de los proyectos

El servicio de Primavera P6 Enterprise Project Portfolio Management (EPPM) de Oracle en la nube es una solución de ejecución de proyectos completa e integrada que proporciona la transparencia y visibilidad fundamentales para optimizar la gestión de los proyectos, desde el contrato hasta la finalización del proyecto. Primavera es un líder reconocido en software de gestión de proyectos, con más de 25 años de experiencia en construcción de soluciones que ayudan a las empresas de ingeniería y construcción a gestionar, controlar y cumplir con los proyectos dentro del plazo y el presupuesto previstos.

De hecho, Oracle invirtió miles de millones en adquisiciones estratégicas y de ingeniería para brindar la cartera más integral de servicios informáticos en la nube de nivel empresarial. El servicio en la nube Primavera P6 EPPM le ayuda a repensar sus procesos de negocios, y permite que las empresas de ingeniería y construcción:

- Logren la automatización de los procesos de negocio
- Obtengan visibilidad total
- Descubran nuevas maneras de colaborar
- Administren el cambio
- Se preparen para BIM
- Crezcan rápidamente

Lograr la automatización de los procesos de negocio

Las empresas pueden perder muchísimo tiempo tratando de superar las ineficiencias del trabajo durante el proceso de diseño y construcción. Por ejemplo, cuando los equipos de proyecto no pueden acceder a los últimos planos para completar su trabajo. O cuando los comentarios de los interesados demoran más de lo esperado. Estos fallos causan demoras, e impactan en los cronogramas y los presupuestos.

El servicio en la nube Primavera P6 EPPM ofrece una base inteligente para administrar proyectos innovadores, y ayuda a las empresas a simplificar la coordinación de tareas, mejorar la toma de decisiones, dar seguimiento al rendimiento del proyecto y reducir el riesgo de sobre costos y desvío en cronogramas. La solución estandariza y automatiza los procesos de negocio, incorporando las mejores prácticas de construcción e ingeniería que se hacen cumplir rigurosamente a través de flujos de trabajo coherentes y repetibles, así como garantizar la responsabilidad de todos los participantes del proyecto.

Los procesos de trabajo multidisciplinarios, innovadores y bien integrados hacen más que simplemente eliminar las ineficiencias y la mala comunicación, permiten que las empresas definan procesos repetibles, mejoren la coordinación de proyectos y eviten sorpresas costosas. Además, aplicando las mejores prácticas aprobadas de la industria puede aprovechar los datos históricos y las lecciones aprendidas para transformar su negocio y apartar a su empresa de la competencia.

CONÉCTESE CON NOSOTROS

-  blogs.oracle.com/eppm
-  facebook.com/OraclePrimavera
-  twitter.com/oracleeppm
-  oracle.com/primavera

MÁS INFORMACIÓN

Contacto: 1.800.423.0245
Internacional: +44-0-870-8-768711

Obtener visibilidad total

Con la creciente complejidad de los proyectos de construcción y la amplia variedad de participantes involucrados, la visibilidad de los cronogramas, presupuestos, recursos y del personal es primordial.

Las demoras tienen un costo. Pero con la gestión de proyectos innovadora, las empresas obtienen una visión en tiempo real del rendimiento del proyecto a lo largo de todo su ciclo de vida. En lugar de guardar la información por separado, los miembros del equipo del proyecto tienen una versión única de la verdad y pueden acceder a toda la información que necesitan para realizar su trabajo y gestionar el avance de los proyectos.

Con el acceso oportuno a la información precisa, los equipos de proyecto pueden tomar decisiones más fundamentadas. Se pueden detectar posibles problemas con anticipación y tomar medidas proactivas para garantizar que los proyectos se ejecuten de acuerdo con el cronograma. La responsabilidad mejora en todos los niveles de la empresa.

Descubrir nuevas formas de colaborar

Cada proyecto de construcción se basa en los aportes de una amplia red de participantes. Cuando esos participantes trabajan con sistemas distintos, la información llega a todos los colaboradores como archivos o documentos independientes. La colaboración se transforma en un proceso de búsqueda de datos en todas partes, desde la actualización de estados hasta los RFP.

En lugar de limitar el trabajo en equipo, la gestión de proyectos innovadora a través del servicio de Primavera P6 EPPM en la nube une a los equipos del proyecto y a los interesados a través de herramientas de colaboración e intercambio fáciles de usar. Cuando todos los involucrados utilizan herramientas comunes para la comunicación, la colaboración se simplifica y mejora.

Además, el servicio de Primavera P6 EPPM en la nube integra capacidades de redes sociales en los procesos comerciales de gestión de proyectos. La colaboración social y la gestión de tareas se fusionan y permiten que los equipos de proyecto debatan sobre su trabajo o hagan anotaciones en documentos en tiempo real a través de conversaciones de tareas específicas. Con la funcionalidad social incorporada, las empresas pueden asegurar la colaboración y comunicación segura y constante entre todos los equipos de proyecto.

La integración con los dispositivos móviles facilita aún más la colaboración, incluso cuando los equipos de proyecto están lejos de la oficina o del lugar de trabajo. Se pueden tomar decisiones según los plazos del cronograma y reducir las demoras al mínimo.

CONÉCTESE CON NOSOTROS

-  blogs.oracle.com/eppm
-  facebook.com/OraclePrimavera
-  twitter.com/oracleeppm
-  oracle.com/primavera

MÁS INFORMACIÓN

Contacto: 1.800.423.0245
Internacional: +44-0-870-8-768711

Administrar el cambio

Aunque es imposible predecir todo lo que puede pasar en un determinado proyecto, las herramientas de gestión de proyectos modernas le permiten concentrarse en proyectos futuros, planificar proactivamente posibles problemas y tener escenarios que le permitan reaccionar rápidamente ante los contratiempos.

Con el acceso a la información crítica del proyecto, puede tomar decisiones más fundamentadas y responder a las condiciones cambiantes en tiempo real. En un entorno dinámico, los gerentes pueden ver donde se utilizan los recursos en la empresa y realizar ajustes cuando sea necesario para mantener los cronogramas encaminados y aprovechar al máximo los recursos.

Prepararse para BIM

En los últimos años, BIM se ha transformado en la manera de desarrollar los proyectos de construcción. BIM es un proceso de diseño inteligente con un modelo 3D que permite a los equipos del proyecto estudiar el proyecto antes de construirlo. Los gobiernos de todo el mundo comenzaron a imponer el uso de BIM en los proyectos públicos. Se prevé que BIM continuará jugando un rol cada vez más importante en la construcción de edificios en el futuro.

Para muchas empresas, el camino de preparación para BIM comienza con un examen exhaustivo de sus sistemas de TI. Desafortunadamente, los sistemas de computación antiguos simplemente no fueron construidos para manejar el potencial informático que requieren las tecnologías 3D y BIM.

No obstante, su empresa puede obtener rápidamente ese potencial informático con el servicio de Primavera P6 EPPM en la nube con un bajo costo y riesgo. La solución ofrece el rendimiento extremo y la escalabilidad para manejar los requisitos de gran volumen de datos que implica el BIM como servicio. No es necesario comprar ni instalar ningún hardware.

La evolución a BIM no tiene por qué ser algo complicado o molesto. Aprovechando la potencia de la nube usted puede acelerar la adopción de BIM con una infraestructura flexible y escalable, las mejores aplicaciones y la última funcionalidad de software. Además, gracias al software de gestión de proyectos de Primavera en la nube, se puede proteger la información crítica y controlar su acceso a través de tecnologías de seguridad líderes en el mercado y mejores prácticas en sus centros de datos.

Crece rápidamente

La solución de Primavera en la nube está diseñada para una rápida implementación y una mínima inversión. Puede poner en marcha el servicio rápidamente con las capacidades que necesita ahora. Configure la funcionalidad avanzada a medida que crecen y cambian las necesidades.

CONÉCTESE CON NOSOTROS

-  blogs.oracle.com/eppm
-  facebook.com/OraclePrimavera
-  twitter.com/oracleeppm
-  oracle.com/primavera

MÁS INFORMACIÓN

Contacto: 1.800.423.0245
Internacional: +44-0-870-8-768711

Oracle ofrece toda la infraestructura de hardware y del tipo que sea necesaria para comenzar a utilizar la aplicación inmediatamente. Oracle también realiza las actualizaciones de aplicación e infraestructura para mantenerlo al día con las últimas versiones de software, sin costos adicionales.

Conclusión

Oracle reconoce que las fuerzas que están reformando la industria de la ingeniería y la construcción requieren tecnologías que puedan satisfacer esas demandas. Oracle se compromete a apoyar a la industria con soluciones innovadoras tales como el servicio de Primavera P6 EPPM en la nube.

CONÉCTESE CON NOSOTROS

-  blogs.oracle.com/eppm
-  facebook.com/OraclePrimavera
-  twitter.com/oracleeppm
-  oracle.com/primavera

MÁS INFORMACIÓN

Contacto: 1.800.423.0245
Internacional: +44-0-870-8-768711