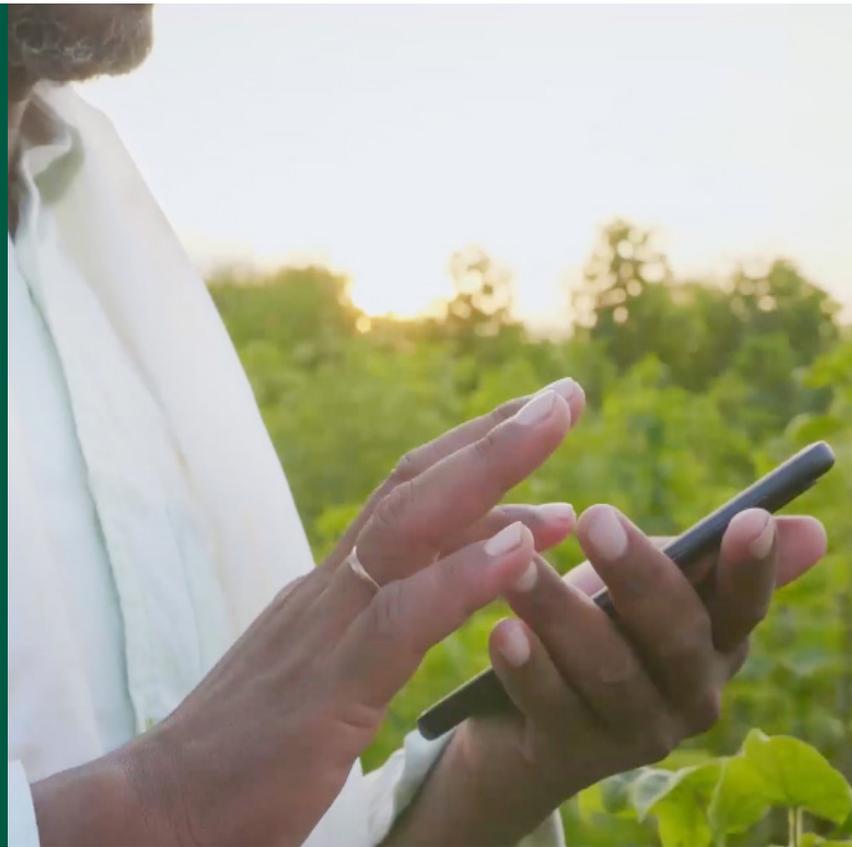


Mejorar vidas gracias a los pagos digitales.

PhonePe permite a millones de personas de la India realizar transacciones seguras sin efectivo, lo que fomenta la inclusión digital de consumidores y comerciantes.



Antes de la aparición de PhonePe, el pago del alquiler, las facturas de suministros y las compras diarias con efectivo podía llegar a ser engorroso y complicado. Hoy en día, cualquier persona de la India que tenga un teléfono puede usar PhonePe para abonar diversas transacciones sin efectivo en cuestión de segundos, lo que permite a los consumidores y a las empresas ahorrar su preciado tiempo.

Resultados empresariales



Más de 485 millones de personas usan PhonePe en la India



Se realizan más de 185 millones de transacciones con PhonePe al día



Se ha mejorado la eficiencia general en el uso de la energía y se espera reducir la eficacia del uso de energía (PUE) de 1,6 a 1,35



Se consigue un ahorro de energía equivalente a más de 3 millones de dólares al año

Soluciones

- Servidores Dell PowerEdge
- Almacenamiento Dell PowerVault
- Redes Dell PowerSwitch
- Dell Services



Dell ha sido un socio con todas las letras y ha colaborado con nosotros para superar todos los retos que conlleva la innovación a esta escala.

Burzin Engineer,
Cofundador y director de fiabilidad de PhonePe



Digital India, uno de los programas insignia del Gobierno de la India, tiene como objetivo transformar el país en una sociedad con capacidades digitales y una economía del conocimiento. Para ello, una de las principales iniciativas del Gobierno es la digitalización financiera. La aplicación digital PhonePe ofrece a los usuarios la comodidad de realizar todo tipo de pagos con el teléfono. La India es la quinta economía de mayor envergadura del mundo actualmente. Cada día, más de 185 millones de personas usan la aplicación. En un mes, más de 1,2 billones de dólares fluyen por la plataforma PhonePe.

Para poder hacer frente a estas astronómicas cifras, PhonePe necesitaba un socio tecnológico que le ayudara a crear y mantener un centro de datos que fuera sostenible desde el punto de vista financiero y ambiental. La empresa se decantó por los servidores Dell PowerEdge con procesadores Intel® Xeon® Platinum por varias razones: seguridad de los datos, eficiencia en el uso de la energía, facilidad de uso y soluciones basadas en cloud.

“Para nosotros, Dell ha sido un socio con todas las letras. Dell y NTT han colaborado con PhonePe para superar todos los retos que conlleva la innovación a esta escala”, afirma Burzin Engineer, cofundador y director de fiabilidad de PhonePe.

Escalabilidad, potencia y eficiencia

El centro de datos ocupa 13 740 pies cuadrados y está situado en Bombay (India). Los servidores Dell PowerEdge del centro de datos, cuyo diseño incorpora tecnologías de refrigeración alternativas y avanzadas, como las de refrigeración líquida por contacto directo (DCLC) y refrigeración por inmersión en líquido (LIC), proporcionan un inmenso potencial de escalabilidad junto con una potencia de salida significativamente reducida.

“Elegí el servidor PowerEdge por su densidad y por la cantidad de núcleos que ofrece para el espacio que ocupa (la relación núcleos-espacio), además de por su eficiencia en el uso de la energía”, afirma Engineer. “Si consideramos un servidor como un mero elemento más, hay miles de proveedores que pueden ofrecerte uno. Sin embargo, si lo que queremos es que todo funcione a una para obtener una solución de refrigeración alternativa, nos damos cuenta de que los servidores Dell PowerEdge destacan notablemente. Los servidores Dell PowerEdge se pueden personalizar para adaptarlos a los requisitos específicos de PhonePe”.

Según explica, el objetivo de PhonePe es usar los recursos de forma sostenible y eficiente y, al mismo tiempo, mejorar el rendimiento del producto. Por eso, con la colaboración entre PhonePe y Dell todos salen ganando. La experiencia del usuario final no se ve perjudicada, los usuarios ahorran dinero y la huella de carbono se ha reducido.

“ Si todos aportamos nuestro granito de arena en materia de sostenibilidad, podremos disfrutar de este lugar al que llamamos Tierra durante mucho más tiempo.

Burzin Engineer,
Cofundador y director de fiabilidad de PhonePe

Más eficiencia y menos emisiones

La cuota de mercado actual de PhonePe es del 50 % por valor de las transacciones procesadas en Unified Payments Interface (UPI), así que no se podía obviar su impacto ambiental. Comprar miles de servidores requiere tanta electricidad que encontrar un método de optimización era absolutamente necesario.

Gracias a tecnologías alternativas y avanzadas, PhonePe puede llenar sus racks con más del doble de servidores y, aun así, percibir un ahorro de energía que equivale a entre 3 y 4 millones de dólares al año. Estas tecnologías permiten mejorar la eficiencia general en el uso de la energía, y ofrecen una reducción esperada de la PUE de 1,6 a 1,35.

“Si todos aportamos nuestro granito de arena en materia de sostenibilidad, podremos disfrutar de este lugar al que llamamos Tierra durante mucho más tiempo”, afirma Engineer.

Millones de vidas cambiadas

“De hecho, ahora en la India solemos bromear con que puedes distinguir a un visitante del país porque lleva efectivo consigo”, prosigue. PhonePe está transformando la vida de millones de comerciantes en la India al ofrecerles la posibilidad de aceptar transacciones comerciales mediante PhonePe. “Saber que el sustento de alguien depende de la fiabilidad de PhonePe nos pone los pies en la tierra”, confiesa Engineer. “Supone cierta presión, pero es muy gratificante prestar servicio a más de 36 millones de comerciantes y contribuir a cambiar la forma en la que las personas usan el dinero en la India hoy en día”.

Obtenga más información sobre los servidores PowerEdge de Dell Technologies

Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies

Conecte con nosotros en redes sociales



DELL Technologies

Copyright © 2023 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell y otras marcas comerciales pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios. Este caso práctico se ofrece exclusivamente con fines informativos. Dell considera que la información de este caso práctico es precisa en el momento de su publicación, en junio de 2023. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Dell no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, sobre este caso práctico.

