

# Amazon FSx para Lustre

FSx

- Lustre es un tipo de sistema de archivos distribuido en paralelo, para la informática a gran escala
- El nombre Lustre deriva de "Linux" y "Cluster"
- Escala hasta 100s GB/s, millones de IOPS, latencias sub-ms
- Opciones de almacenamiento:
  - **SSD** - baja latencia, cargas de trabajo intensivas en IOPS, operaciones de archivos pequeños y aleatorios
  - **HDD** - cargas de trabajo intensivas en rendimiento, operaciones de archivos grandes y secuenciales
- **Perfecta integración con S3...**
  - Puede leer de Amazon S3 como un sistema de archivos (a través de FSx)
  - Puede escribir la salida de los cálculos de vuelta a Amazon S3 (a través de FSx)
- Puede utilizarse desde servidores locales (VPN o Direct Connect)