



**Figura 7.**  
Cisco Catalyst serie 9300 StackPower

- **Alta disponibilidad:** La serie Catalyst 9300 admite funciones de alta disponibilidad, incluidas las siguientes:
  - EtherChannel de pila cruzada brinda la capacidad de configurar la tecnología Cisco EtherChannel en diferentes miembros de la pila para lograr una alta resiliencia.
  - **Enlace flexible+:** Flexlink+ permite la configuración de interfaces o canales de puerto activos y de respaldo, que pueden proporcionar redundancia de conmutación por error de Capa 2 sin el uso del protocolo Spanning Tree (STP).
  - **Actualización de software rápida extendida** brinda la capacidad de actualizar el software de la plataforma o recargar el sistema en menos de 30 segundos de impacto del tráfico; configuraciones tanto independientes como apiladas.
  - El protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP) IEEE 802.1 proporciona una rápida convergencia del árbol de expansión independiente de los temporizadores del árbol de expansión y también ofrece el beneficio del equilibrio de carga de capa 2 y el procesamiento distribuido.
  - El árbol de expansión rápida por VLAN (PVRST+) permite la reconvergencia rápida del árbol de expansión (IEEE 802.1w) por árbol de expansión por VLAN, lo que proporciona una configuración más simple que MSTP. En los modos MSTP y PVRST+, las unidades apiladas se comportan como un único nodo de árbol de expansión.
  - La recuperación automática del puerto del conmutador (recuperación "err-disable") intenta reactivar automáticamente un enlace que está deshabilitado debido a un error de red.
  - La plataforma Catalyst serie 9300 ofrece la mejor arquitectura de resiliencia NSF/SSO en una solución apilable con conmutación por error de menos de 50 ms.
  - Red inalámbrica siempre activa con conmutación de estado cuando la funcionalidad inalámbrica está habilitada en la pila de conmutadores Catalyst serie 9300.