



Unión Interparlamentaria
Por la democracia. Para todos.

Directrices para la IA en los parlamentos

Puntos clave para los administradores de TI en los parlamentos

Las [Directrices para la IA en los parlamentos](#) de la UIP dejan patente que la implementación de la inteligencia artificial (IA) exige una planificación técnica meticulosa y marcos operacionales sólidos. Los administradores de TI desempeñan un papel crucial a la hora de velar por que los sistemas de IA son seguros y fiables y se integran eficazmente en las operaciones parlamentarias.

Las Directrices brindan un marco técnico y operacional para la implementación de sistemas de IA en los parlamentos y contienen consideraciones esenciales para la administración de TI y la gobernanza técnica.

Requisitos de infraestructura técnica

La implementación de la IA exige unos firmes fundamentos técnicos, que engloban una infraestructura de datos segura, recursos informáticos ampliables y una arquitectura de redes resiliente. Los sistemas deben permitir el procesamiento por lotes y en tiempo real, admitir cargas de trabajo variables y mantener una alta disponibilidad.

Su integración en los sistemas parlamentarios existentes es fundamental, al igual que el establecimiento de entornos adecuados de desarrollo, pruebas y producción. Debe prestarse especial atención a las capacidades de calidad de los datos, controles de seguridad y supervisión del sistema.

Consideraciones de seguridad y riesgos

Los sistemas de IA introducen nuevos desafíos de seguridad y vectores de amenazas. Es esencial protegerse contra los ataques antagonistas, el envenenamiento de datos y la manipulación de modelos. Estos sistemas requieren exhaustivos controles de seguridad que

incluyan capacidades de gestión de acceso, cifrado, registro de auditorías y respuesta a incidentes. Los administradores de TI deben garantizar la existencia de sólidos marcos de seguridad que aborden tanto las amenazas tradicionales como las específicas de la IA, al tiempo que mantienen el desempeño y la usabilidad de los sistemas.

Principios técnicos esenciales

1. **Diseño de la arquitectura:** arquitectura de sistema ampliable, segura y que admita mantenimiento.
2. **Gobernanza de datos:** sólidos marcos de gestión de datos y control de calidad.
3. **Controles de seguridad:** medidas de seguridad exhaustivas para los sistemas de IA.
4. **Integración de sistemas:** integración fluida en los sistemas parlamentarios existentes.
5. **Control del desempeño:** capacidades de supervisión y optimización continuas.

Estrategia de implementación

Una implementación técnica eficaz requiere la adopción de un enfoque de implantación estructurado, que incluye medidas como establecer marcos de desarrollo, definir patrones de implantación e instalar sistemas de control. En el caso de los sistemas de IA, deberían considerarse proyectos de integración o ejecución continuas, dotados de los debidos procesos de pruebas y validación. La implementación debería seguir metodologías de desarrollo iterativo con unos criterios de éxito en el ámbito técnico y parámetros de desempeño que sean claros.

Principales responsabilidades de los administradores de TI

1. Diseñar la infraestructura técnica y velar por su mantenimiento
2. Garantizar la seguridad y la fiabilidad de los sistemas
3. Administrar las capacidades y los recursos técnicos
4. Supervisar el desarrollo de los sistemas y su implantación
5. Establecer normas y protocolos de carácter técnico
6. Gestionar las relaciones con los proveedores y los asociados técnicos
7. Facilitar orientación técnica y conocimientos especializados a las partes interesadas
8. Garantizar el cumplimiento técnico y la gestión de riesgos

Contacto

Para obtener más información sobre las Directrices, escriba a la dirección innovation@ipu.org.