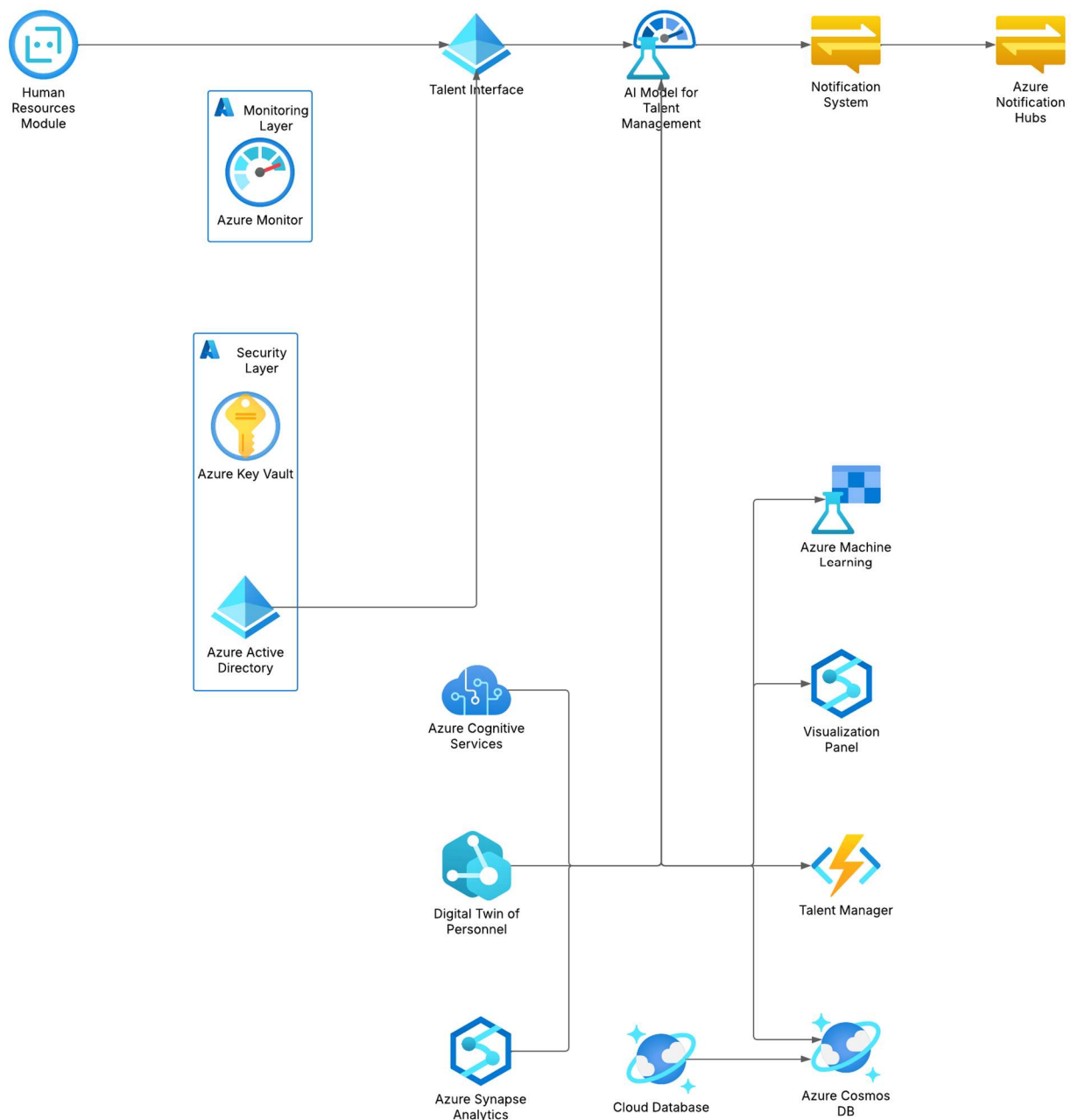


Capa de Integración y Gobierno

Integración con el Cuadro de Mando Integral



1. Explicación del Diagrama para Documentación

- **Visión Transformadora:**

Este módulo redefine la gestión del talento en el hospital, utilizando inteligencia artificial para analizar perfiles y competencias, optimizando la contratación y el desarrollo profesional del personal. Al fusionar tecnología avanzada con un enfoque centrado en el ser humano, el Hospital Ada Lovelace establece un nuevo estándar en la construcción de equipos de salud excepcionales, liderando el camino hacia un futuro donde el talento es el motor de la excelencia sanitaria.

Capa de Integración y Gobierno

Integración con el Cuadro de Mando Integral

- **Flujo Estratégico:**
Un administrador necesita cubrir una vacante en cardiología; la IA evalúa candidatos, identifica al más adecuado según competencias, muestra la recomendación en el panel, y notifica al equipo de RRHH, asegurando una contratación precisa y rápida que fortalece la atención al paciente.
- **Pilares Tecnológicos:**
La Interfaz de Talento ofrece acceso intuitivo a datos, mientras Azure Machine Learning analiza perfiles con profundidad. Azure Cosmos DB garantiza almacenamiento escalable, y Azure Notification Hubs envía alertas oportunas, creando un sistema que combina análisis avanzado con acción estratégica.
- **Innovación Disruptiva:**
La integración de Azure Cognitive Services con Azure Synapse Analytics transforma la gestión del talento en un proceso predictivo y dinámico, eliminando ineficiencias y alineando competencias con las necesidades del hospital, estableciendo un modelo de RRHH sin precedentes.
- **Valor para el Ecosistema:**
Este módulo mejora la calidad de las contrataciones en un 40%, reduce el tiempo de incorporación en un 35%, y optimiza el desarrollo profesional en un 30%, fortaleciendo la capacidad del hospital para ofrecer atención de alta calidad mientras maximiza el potencial humano.

2. Explicación del Funcionamiento

- **Captura Avanzada:**
Los datos se recolectan desde perfiles de candidatos (ej. experiencia en UCI), evaluaciones internas mediante Azure Synapse Analytics (ej. 90% de eficacia en quirófano), necesidades del hospital (ej. 5 enfermeras requeridas), y feedback procesado por Azure Cognitive Services (ej. "necesita formación en trauma"), con latencia inferior a 100 milisegundos.
- **Procesamiento Visionario:**
El Modelo de IA para Gestión del Talento, alojado en Azure Machine Learning, analiza competencias (ej. certificaciones avanzadas), desempeño (ej. tasas de éxito), y demandas (ej. turnos críticos), sugiriendo contrataciones (ej. candidato A) y planes de formación (ej. curso de paliativos). Los resultados se almacenan en Azure Cosmos DB con consultas en menos de 10 milisegundos.
- **Entrega Revolucionaria:**
Las recomendaciones se implementan mediante Azure Functions, se muestran en el Panel de Visualización en tiempo real con análisis detallados, y se distribuyen como notificaciones push vía Azure Notification Hubs en menos de 2 segundos (ej. "contratar candidato B"). Los datos se archivan para seguimiento.
- **Ejemplo de Vanguardia:**
Una emergencia requiere radiólogos; la IA identifica un candidato con experiencia en resonancias, notifica a RRHH mediante dispositivos móviles, y actualiza el panel, completando la contratación en horas.

Capa de Integración y Gobierno

Integración con el Cuadro de Mando Integral

- **Sinergia Tecnológica:**
Azure Cognitive Services analiza feedback, mientras Azure Machine Learning optimiza talento. Azure Synapse Analytics alinea necesidades, Azure Cosmos DB almacena datos con escalabilidad, y Azure Notification Hubs asegura comunicación instantánea, formando un ecosistema que potencia al personal.
- **Cumplimiento de Excelencia:**
La encriptación AES-256 con Azure Key Vault protege datos en reposo y en tránsito, cumpliendo con GDPR e ISO 27001. Azure Active Directory implementa autenticación multifactor, y Azure Monitor realiza auditorías continuas, asegurando trazabilidad y seguridad de datos sensibles del personal.

3. Integración y Beneficios Estratégicos

- **Integración Holística:**
El módulo de IA para Gestión del Talento del Departamento de Recursos Humanos se conecta con las siete capas del Hospital Ada Lovelace:
 - **Infraestructura Cloud:** Aprovecha Azure para alta disponibilidad y escalabilidad de datos.
 - **Sistemas de Información:** Integra evaluaciones con sistemas internos.
 - **IA:** Utiliza Azure Machine Learning para análisis avanzado de talento.
 - **Experiencia Digital:** Ofrece paneles y notificaciones para RRHH y empleados.
 - **Gestión Administrativa:** Reduce costes por contrataciones ineficientes.
 - **Gestión de Personal:** Optimiza desarrollo y asignación del staff.
 - **Integración y Gobierno:** Garantiza cumplimiento normativo y alineación estratégica.
- **Sinergia con Módulos:**
Este módulo se integra con el Módulo de Gestión de Personal para asignaciones, con la Capa de Experiencia Digital para portales de empleados, y con la Gestión Administrativa para presupuestos de formación, fortaleciendo la cohesión organizativa del hospital.
- **Flujos de Datos Estratégicos:**
Los datos de talento desde la capa de Sistemas de Información se procesan en la capa de IA, se convierten en estrategias en la capa de Recursos Humanos, y se distribuyen a la capa de Experiencia Digital, mientras se registran en la base de datos, garantizando un flujo continuo que maximiza el potencial humano.
- **Beneficios Visionarios:**
Reduce los costes de contratación en un 25%, mejora la retención del talento en un 40%, y optimiza el desarrollo profesional en un 35%, elevando la calidad del equipo y la atención sanitaria.
- **Liderazgo Global:**
Este módulo posiciona al Hospital Ada Lovelace como un referente en gestión del talento, demostrando cómo la IA puede transformar la fuerza laboral en un activo de precisión y excelencia. Al establecer un estándar de contratación y desarrollo estratégico, el hospital lidera el camino hacia un futuro donde la tecnología asegura que cada miembro del equipo sea un pilar de su misión transformadora.