Microsoft Power Apps

Plataforma Low-Code de Desarrollo de Aplicaciones Empresariales y Automatización Operativa

RESUMEN EJECUTIVO

Solución empresarial Low-Code orientada a la modernización y automatización ágil de procesos corporativos. Diseñada para acelerar el desarrollo de aplicaciones móviles y de escritorio (Lienzo y Basadas en Modelos), integrando diversos orígenes de datos mediante conectores estándar y Premium bajo una sólida arquitectura de gobernanza y seguridad empresarial.

ESPECIFICACIONES CLAVE

Atributo	Detalle
Tipología de Apps	Canvas Apps (Lienzo responsivo) y Model-Driven Apps (Basadas en modelos).
Orígenes de Datos	Microsoft Dataverse, SQL Server, SharePoint, Excel, APIs REST (+300 conectores).
Integración con Flujos	Invocación directa y sincrónica con Microsoft Power Automate.
Conectividad Híbrida	On-Premise Data Gateway para bases de datos locales vía Azure Service Bus Relay.
Seguridad y Acceso	Control RBAC, Azure AD (Entra ID) y seguridad granular por roles/filas/campos en Dataverse.
Gobernanza y ALM	Estrategia de entornos dedicados (Dev/QA/Prod) y alineación con CoE Starter Kit.

BENEFICIOS CLAVE Y RETORNO DE INVERSIÓN (ROI)

- **Reducción del Tiempos de Desarrollo y Eliminación de Shadow IT.**
  Aceleración drástica en la entrega de software a medida, sustituyendo desarrollos tradicionales costosos y hojas de cálculo no reguladas.
- **Rendimiento Escalable mediante Procesamiento Delegado.**
  Ejecución directa de consultas complejas en el servidor (Server-Side) para operar sobre grandes volúmenes de datos sin pérdida de velocidad.
- **Experiencia de Usuario Responsiva e Inclusiva.**
  Interfaces modernas adaptables a dispositivos móviles, tabletas y escritorio alineadas con el sistema de diseño Fluent Design.
- **Integración sin Costuras con el Ecosistema Corporativo.**
  Conexión nativa con Power Platform, Microsoft 365, Azure y fuentes locales mediante puertas de enlace seguras.
- **Gobernanza Rigurosa y Gestión de Ciclo de Vida (ALM).**
  Control total del inventario de aplicaciones y despliegue seguro en producción mediante el marco de gobernanza del Centro de Excelencia (CoE).

NOTAS DE USO Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Automatización de Tareas y Captura de Datos en Campo

Ideal para Canvas Apps enfocadas en personal itinerante que requiere interfaces a medida para auditorías, inspecciones o registros rápidos.

Gestión de Procesos Complejos y CRM Corporativo

Uso de Model-Driven Apps para procesos relacionales densos, mesas de ayuda y flujos de trabajo estructurados sobre Microsoft Dataverse.

Modernización de Sistemas Legados

Soluciones para conectar y digitalizar datos locales u operaciones departamentales mediante Custom Connectors y automatización sincrónica.

Confidencial — Uso comercial autorizado. Propiedad intelectual de Grupo CONSISA. Prohibida su reproducción sin autorización.