



# APLICACIÓN MONOLÍTICA

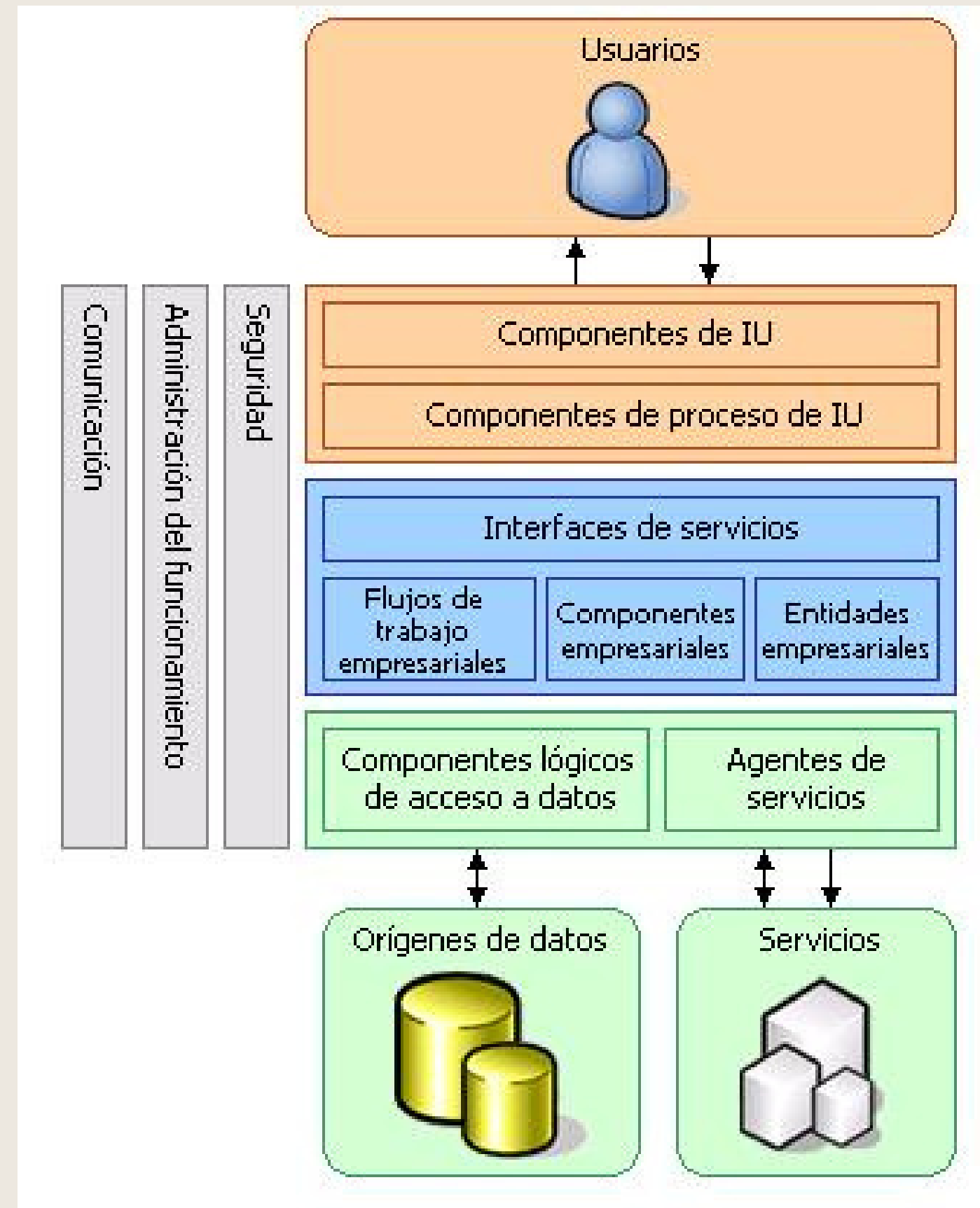


Lucero Guadalupe Domínguez Pérez



# ¿QUÉ ES?

Una aplicación monolítica es un término que se utiliza en el desarrollo de software para describir un tipo de arquitectura en la que todas las funciones y componentes de una aplicación se encuentran en un solo y único código base o proyecto. En otras palabras, todas las partes de la aplicación, como la interfaz de usuario, la lógica empresarial y el acceso a la base de datos, están integradas y ejecutan en el mismo proceso.



# CARACTERÍSTICAS

1. **Arquitectura Integrada:** Todos los componentes y módulos de la aplicación se ejecutan dentro de un solo proceso en el mismo entorno.
2. **Desarrollo Centralizado:** El desarrollo y la implementación de nuevas características se realizan en un solo código base, lo que puede simplificar la gestión del proyecto.
3. **Facilidad de Implementación:** Debido a su naturaleza única, las aplicaciones monolíticas suelen ser más fáciles de implementar en comparación con sistemas distribuidos más complejos.
4. **Rendimiento Predictible:** Dado que todas las partes de la aplicación están en el mismo entorno, el rendimiento y el comportamiento son más predecibles y fáciles de optimizar.
5. **Despliegue Completo:** Las actualizaciones y cambios en la aplicación a menudo requieren la implementación de la aplicación completa en lugar de partes individuales.