

Orquestación de Identidad



1. Gestión de Identidad

01 02 03
Autenticación Control de Acceso Autorización

04 05 06
Atributos Administración Auditoría

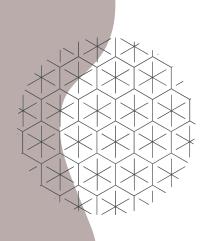
2. Orquestación de Identidades

Nueva forma de gestionar identidades en entornos distribuidos.

 Capa de abstracción entre aplicaciones y gestor de identidad.

Simplifica y facilita la gestión de identidad.

3. Ventajas en un entorno empresarial



Modernización

Facilita la migración de sistemas a la nube

Fusiones y adquisiciones

Facilita integración de diferentes tecnologías

Seguridad

Facilita integración de mejoras en la autenticación

4. Diferencias Nube vs Local

Sistemas en la nube

- Mayor variedad de capacidades.
- Gestión de infraestructura externalizada.
- Mayor resiliencia.

Instalaciones locales

- Menor variedad de opciones.
- Gestión de infraestructura local.
- Menor enfoque en la resiliencia.

Orquestación: Sistema de identidad en la nube + Sistema en local como backup

5. Características clave para Orquestación

O1 Soporte de estándares

02 Disponibilidad API

03 Implementación actualizada

6. Diferencias MFA vs Contraseñas

Autenticación multifactor

- ID de usuario encriptado.
- Dependen de algo externo.
- Mucho más seguro.

Ejemplos: App móvil de autenticación o escanear QR.

Contraseñas

- Más sencillas y baratas de implementar.
- Deuda técnica.
- Mucho menos (se pueden seguras filtrar). Auth0 es la alternativa más rápida.

7. Experiencia de usuario

- La implementación debe ser transparente.
- Evitar confundir al usuario con cambios.

 Si hay cambios obligatorios, avisar y educar a los usuarios.

8. Integrar varios sistemas multifactor

- Cuantas más opciones, mejor.
- La capacidad del "O".

La capa de abstracción evita confusiones.

9. Diferencias entre usuarios y servicios

En la práctica las APIs son usuarios:

- Acceden y se comportan igual.
- Necesitan autenticarse.
 - Mejor empleando certificados.
 - No API keys (son contraseñas).

10. Ciclo de vida de las identidades

Administración

- CRUD de cuentas.
- Verificar identidad al crear.
- Importar identidad ya existente.

En ejecución

- Login de usuario.
- Verificar acceso.

11. Proceso de crear identidad

01 Solicitar escalonadamente información al usuario.

02 Dividir la información y verificar identidad.

03 Otorgar al usuario una credencial (no contraseña).

12. ¿Es seguro?

Sí. El orquestador no contiene:

- Información de los usuarios
- Qué servicios utiliza

Código de los gestores de identidad

13. ¿Añade complejidad al sistema?

Sí, pero merece la pena.

Ejemplo: Tenemos 5 gestores diferentes y se necesita cambiar una política común a todos.

- Sin orquestación:
 Cambiar los 5 sistemas para todos los gestores.
- Con orquestación:
 Cambiar la política en el orquestador.

14. En la práctica

División entre:

- Plano de control
- Plano de ejecución

Funciones orquestador:

- Proxy
- Translation layer

15. Ejemplo de uso

- Empresa de EE.UU.
- Servicios a Europa y EE.UU.
- Diferentes necesidades de políticas (protección de datos...).

Solución:

Dos proveedores de identificación distintos.

