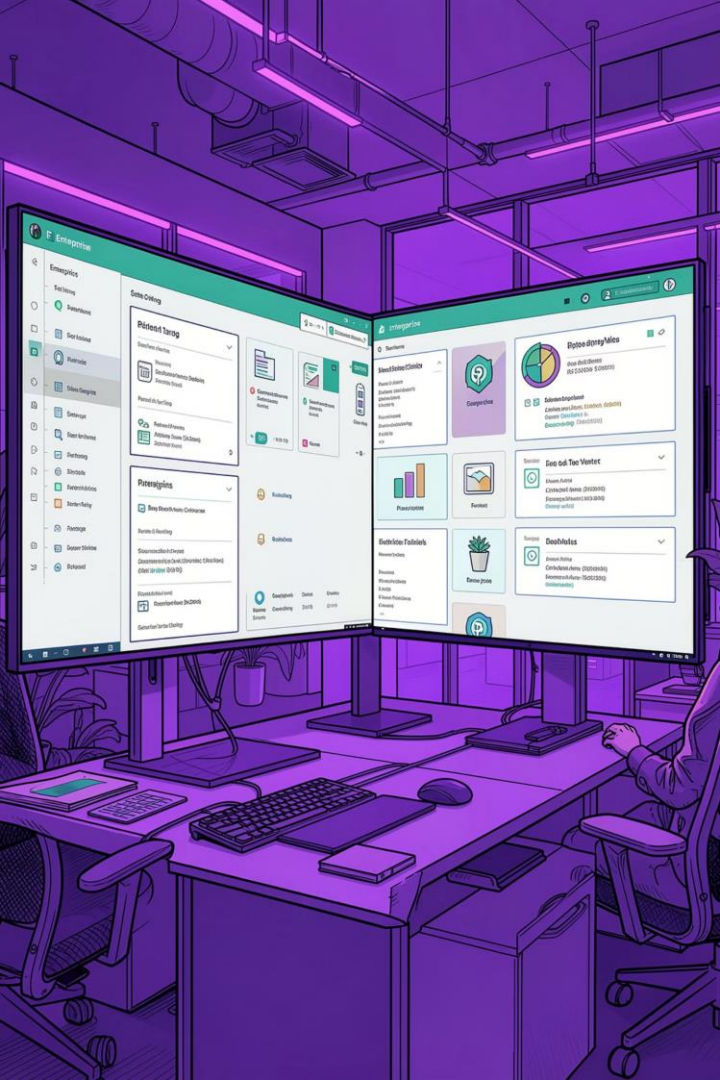




Roles y Perfiles en SAP Fiori

Temario completo para dominar la gestión de autorizaciones, roles y perfiles en el entorno SAP Fiori y SAP S/4HANA.

1. Introducción a SAP Fiori y SAP S/4HANA

Evolución de SAP R/3 a SAP S/4HANA

Desde los sistemas transaccionales clásicos hasta la plataforma inteligente en tiempo real. SAP S/4HANA representa el mayor salto tecnológico en la historia de SAP, con un modelo de datos simplificado y una experiencia de usuario completamente renovada.

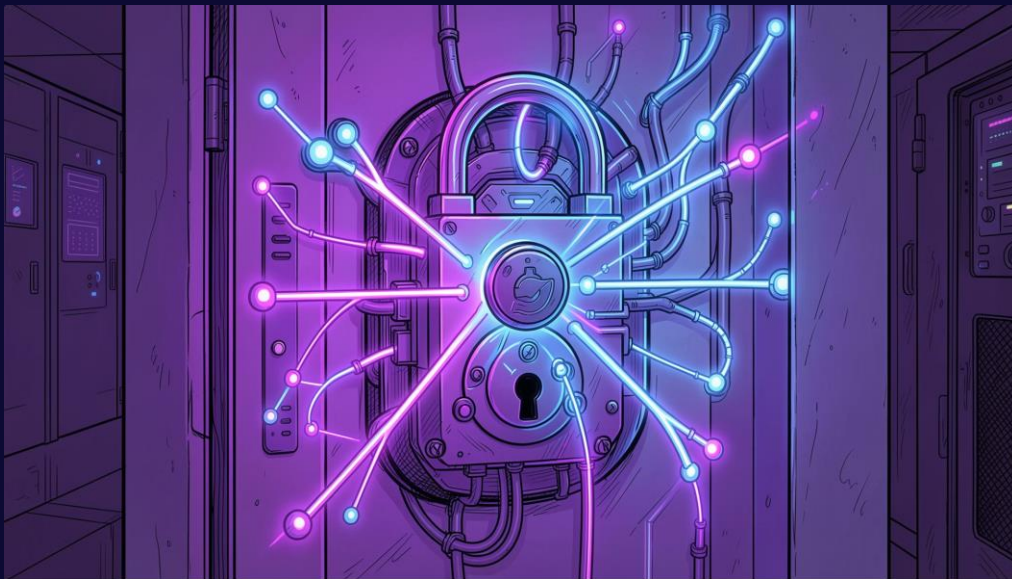
¿Qué es SAP Fiori y sus beneficios?

SAP Fiori es el diseño de experiencia de usuario de SAP, basado en principios de simplicidad, coherencia y eficiencia. Para el usuario final, significa interfaces intuitivas, accesibles desde cualquier dispositivo y adaptadas a cada rol de trabajo.

SAP GUI vs. Fiori Launchpad

El SAP GUI tradicional ofrece transacciones complejas en pantallas densas. El Fiori Launchpad presenta aplicaciones organizadas en tiles, con navegación fluida, búsqueda integrada y personalización según el perfil del usuario.

2. Conceptos de Seguridad y Autorizaciones en Fiori



Estructura de roles en SAP

Los roles en SAP definen qué puede hacer cada usuario dentro del sistema. Son la unidad fundamental de control de acceso y se asignan directamente a los usuarios finales.

PFCG Roles para SAP Fiori

El transaction code **PFCG** es la herramienta central para crear y gestionar roles. En Fiori, los roles PFCG incluyen referencias a catálogos de negocio que determinan las aplicaciones visibles en el Launchpad.

Relación roles, perfiles y usuarios

- **Roles:** Agrupan autorizaciones y catálogos
- **Perfiles:** Se generan automáticamente desde los roles
- **Usuarios:** Reciben los roles asignados para acceder al sistema

3. Componentes Funcionales de Fiori

La arquitectura de navegación en SAP Fiori se basa en cuatro componentes clave que determinan qué ve y cómo accede cada usuario a las aplicaciones.



Business Role

Define el conjunto de responsabilidades de un usuario. Agrupa catálogos y determina el menú visible en el Launchpad.



Business Catalog

Colección de tiles y aplicaciones con sus permisos asociados. Es el elemento que se asigna a los roles PFCG.



Business Group

Escenario tradicional de agrupación de tiles en el Launchpad. Organiza las apps en grupos visibles para el usuario.



Spaces y Pages

Nuevo modelo de navegación en S/4HANA. Los Spaces agrupan Pages, que a su vez contienen las aplicaciones del usuario.

4. Diseño del Menú y Acceso en Fiori Launchpad

¿Cómo se visualizan las apps?

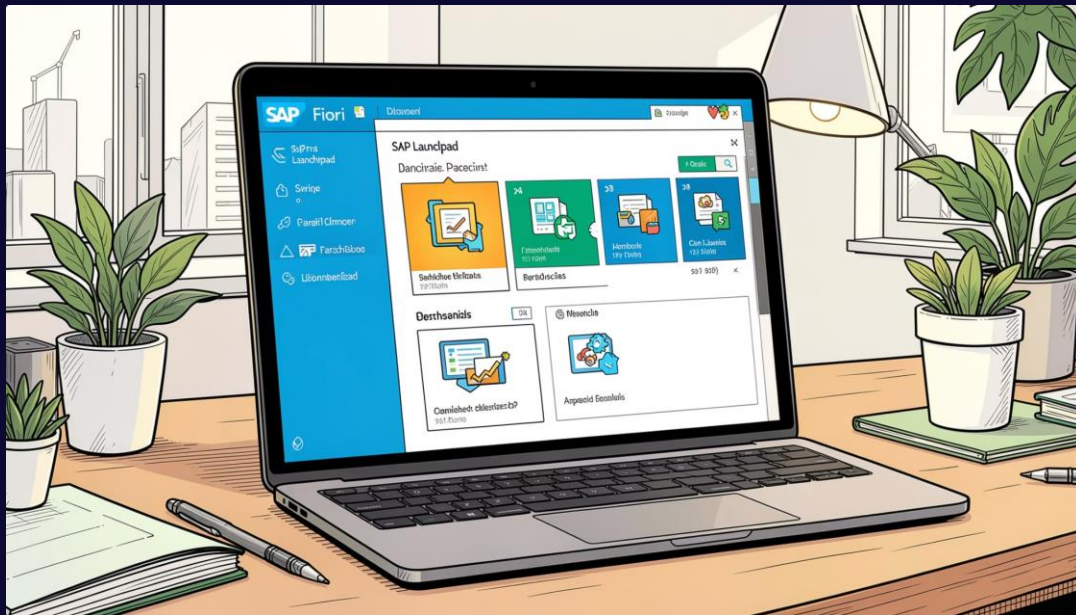
Las aplicaciones que aparecen en el Launchpad dependen directamente del **rol asignado al usuario**. Cada rol incluye catálogos que, a su vez, contienen los tiles de las apps disponibles.

Catálogos y tiles por usuario

Los tiles son los accesos directos a las aplicaciones Fiori. Su visibilidad se controla mediante los catálogos asignados al rol del usuario, garantizando que cada persona vea únicamente lo que necesita.

Menú personalizado por puesto

El Launchpad puede personalizarse según el puesto de trabajo o el proceso de negocio, mostrando únicamente las apps relevantes para cada perfil funcional.



5. Autorizaciones Frontend y Backend

Frontend – Fiori

Controla qué aplicaciones y tiles son visibles en el Launchpad. Se gestiona mediante catálogos de negocio y roles PFCG con referencias a apps Fiori.

Backend – ERP / S/4HANA

Controla qué operaciones puede ejecutar el usuario dentro de las aplicaciones. Se gestiona mediante objetos de autorización clásicos de SAP.

Servicios OData

Las aplicaciones Fiori se comunican con el backend mediante servicios OData. El usuario debe tener autorización tanto para acceder a la app como para consumir el servicio correspondiente.

Validaciones funcionales y técnicas

- Verificar que el servicio OData está activo
- Comprobar los permisos en el rol PFCG
- Validar objetos de autorización en backend
- Revisar logs de errores en el Launchpad

6. Gestión de Roles en SAP Fiori

01

Creación y copia de roles

Se parte de un rol estándar o se copia uno existente como referencia. Se utiliza la transacción PFCG para crear el rol con el nombre y la descripción adecuados al perfil de negocio.

03

Generación de autorizaciones

Tras asignar los catálogos, se genera el perfil de autorización. Este paso es obligatorio para que los cambios surtan efecto en el sistema.

02

Asignación de catálogos a roles

En la pestaña **Menú** del rol PFCG se añaden los Business Catalogs que contienen las aplicaciones Fiori que el usuario necesita visualizar y utilizar.

04

Transporte entre ambientes

Los roles creados en Desarrollo se transportan a Calidad y Producción mediante solicitudes de transporte, asegurando la consistencia entre los distintos entornos del sistema.

7. Administración de Usuarios



Asignación de roles a usuarios

La asignación de roles se realiza desde la transacción **SU01** o **SU10** (asignación masiva). Es fundamental asignar únicamente los roles necesarios para el puesto del usuario, aplicando el principio de mínimo privilegio.

Validación de accesos

Tras la asignación, se debe verificar que el usuario puede acceder correctamente al Launchpad y que las aplicaciones aparecen según lo esperado. La transacción **SU53** permite analizar errores de autorización en tiempo real.

Buenas prácticas: altas, cambios y bajas

- **Altas:** Asignar roles según el perfil funcional definido
- **Cambios:** Revisar y ajustar roles ante cambios de puesto
- **Bajas:** Bloquear y eliminar accesos de forma inmediata

8. Objetos de Autorización Básicos

Los objetos de autorización son la unidad mínima de control de acceso en SAP. Definen qué acciones puede realizar un usuario sobre determinados datos y procesos de negocio.



MM – Gestión de Materiales

Objetos como **M_MATE_WRK** (centro) o **M_BEST_EKG** (pedidos de compra) controlan el acceso a movimientos de stock, compras y gestión de almacenes.



FI – Finanzas

Objetos como **F_BKPF_BUK** (documentos contables) o **F_KNA1_BUK** (datos de cliente) controlan el acceso a asientos contables y datos financieros.



SD – Ventas y Distribución

Objetos como **V_VBAK_VAN** (pedidos de venta) o **V_LIEF_AUS** (entregas) regulan el acceso a documentos de ventas, entregas y facturación.



Identificación de errores

Utilizar la transacción **SU53** inmediatamente después de un error para identificar el objeto de autorización denegado y actuar sobre el rol correspondiente.

9. Taller Práctico / Casos Reales

1

Visualización de roles existentes

Exploración en la transacción PFCG de roles estándar y personalizados. Análisis de la estructura de menús, catálogos asignados y perfiles generados en un entorno real de S/4HANA.

2

Prueba de acceso en Launchpad

Simulación de acceso con distintos perfiles de usuario para verificar que las aplicaciones visibles corresponden exactamente a los catálogos asignados en el rol. Detección y resolución de discrepancias.

3

Análisis de incidencias en migraciones

Revisión de los errores de autorización más comunes durante migraciones a S/4HANA: servicios OData no autorizados, catálogos faltantes, objetos de autorización obsoletos y diferencias entre el modelo clásico y el nuevo modelo de Spaces y Pages.

  **Consejo clave:** Documentar siempre los cambios en roles y mantener un registro de transportes para facilitar la trazabilidad y la auditoría interna.

¡Impulsa el Futuro de tu Empresa Hoy!

Capacite a su personal con nuestro curso. Desbloquee el valor completo de SAP S/4HANA. Mejora la eficiencia y competitividad de tu empresa.

13+

Años de Experiencia

Instructores altamente
cualificados. Líderes en
consultoría y
capacitación.

24/7

Acceso a SAP

Plataforma disponible
siempre. Flexibilidad
para tu aprendizaje.

100%

Adopción Exitosa

Maximiza el retorno de
tu inversión. Impulsa el
crecimiento empresarial.

Inscríbete Ah...

Más Informac..