



LOGALI

Documentación FIORI - Launchpad

SAP Conceptos e Iniciación





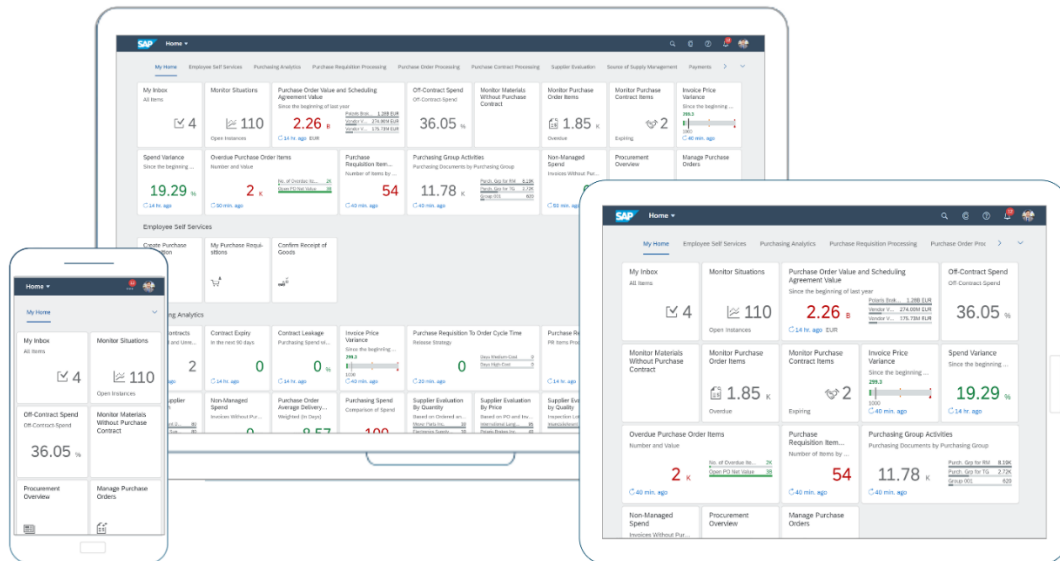
Contenido

1. Fiori Launchpad	3
1.1 Entorno de Launchpad	4
2. Acceso a Launchpad	6
3. Aplicaciones SAP Fiori	13
3.1 Aplicaciones Transaccionales.....	13
3.2 Aplicaciones Analíticas.....	13
3.3 Aplicaciones Factsheet.....	14
4. Autorizaciones	20



1. Fiori Launchpad

Es la interfaz básica de Fiori, es un entorno personalizado, basado en roles, allí se ejecutan en tiempo real todas las aplicaciones que uses de SAP Fiori, es el punto de entrada a las aplicaciones de SAP Fiori en dispositivos móviles y de escritorio. También puedes incluir aplicaciones clásicas como SAP GUI y aplicaciones Web Dynpro en tu Launchpad.



El servicio de Launchpad es como un servicio en SAP BTP que proporciona un entorno agradable para que el usuario maneje las aplicaciones y servicios en sus tareas diarias. De igual manera integra perfectamente todas las soluciones de SAP y de terceros en implementaciones On-premise o Cloud.

Es decir, el servicio de Launchpad es el punto de encuentro central para las diferentes plataformas como SAP S/4HANA, SAP BTP y SAP Enterprise Portal.

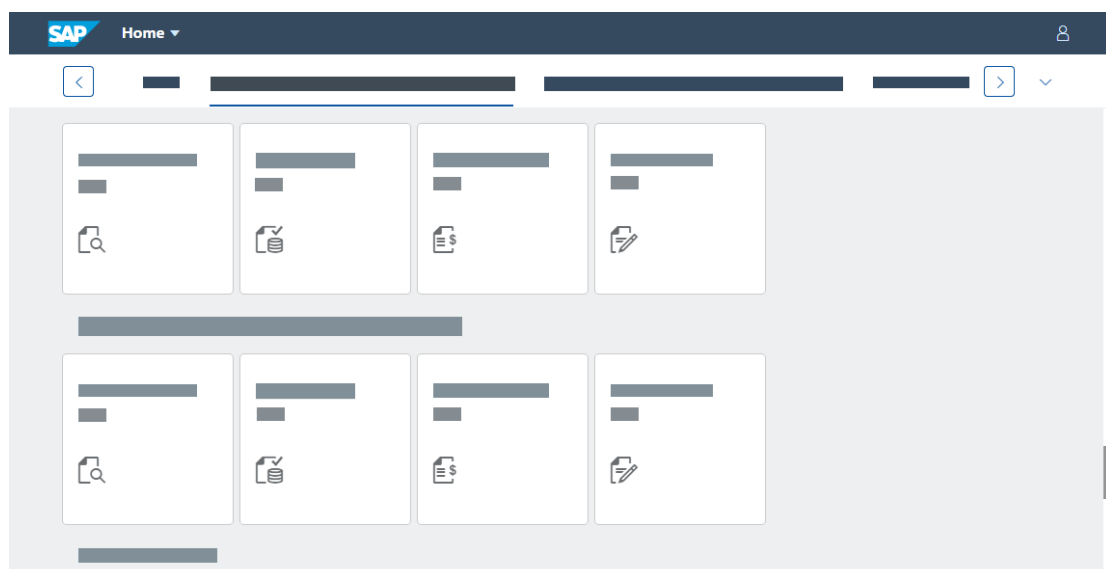
El diseño de Launchpad es personalizable. El administrador de Fiori configura Launchpad dependiendo del rol del usuario. Por ejemplo, si estás en el área de compras, verás títulos relacionados con esta área, como crear una solicitud de compra, o cómo convertir una solicitud de compra a una orden de compra, revisar entradas de mercancías (si soy de otra área no veré esas mismas funciones) sea cual sea el caso, Launchpad es completamente personalizable, es posible ocultar, añadir, siempre y cuando tengas los permisos.

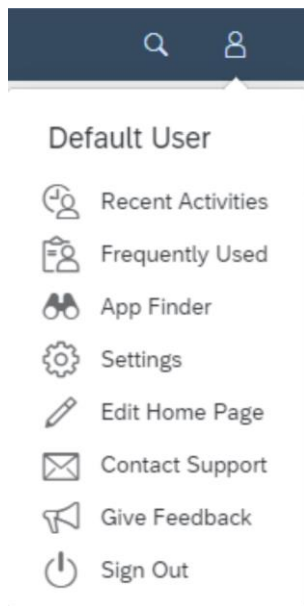


1.1 Entorno de Launchpad:

El entorno visual de Launchpad puede variar bastante, todo depende de las aplicaciones a las que tenga acceso o con las que más trabaje el usuario. También la visualización de las herramientas depende de cómo haya sido configurado.

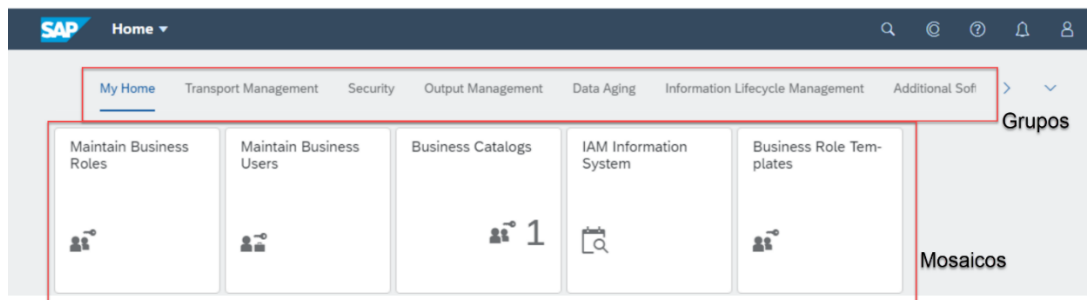
- ✓ Shell: Esta barra es el marco exterior de Launchpad de SAP Fiori. Podrás usar iconos para navegar desde una aplicación hasta la pantalla anterior.
- ✓ Buscar: Abre una interfaz de usuario de búsqueda global para encontrar aplicaciones y objetos.
- ✓ SAP CoPilot: Es un asistente digital que permite realizar tareas rápidamente en las aplicaciones comerciales, agregar productos, órdenes de venta y notas.
- ✓ Ayuda: Contenido de ayuda, también se puede abrir usando F1.
- ✓ Notificaciones: Muestra alertas, tareas o solicitudes relacionadas con su función comercial.
- ✓ Menú de acciones de usuario: abre este menú personalizado. El menú de acciones del usuario ofrece opciones relacionadas con el usuario, por ejemplo, para abrir aplicaciones, cambiar el diseño de la plataforma de ejecución o ponerse en contacto con el soporte.





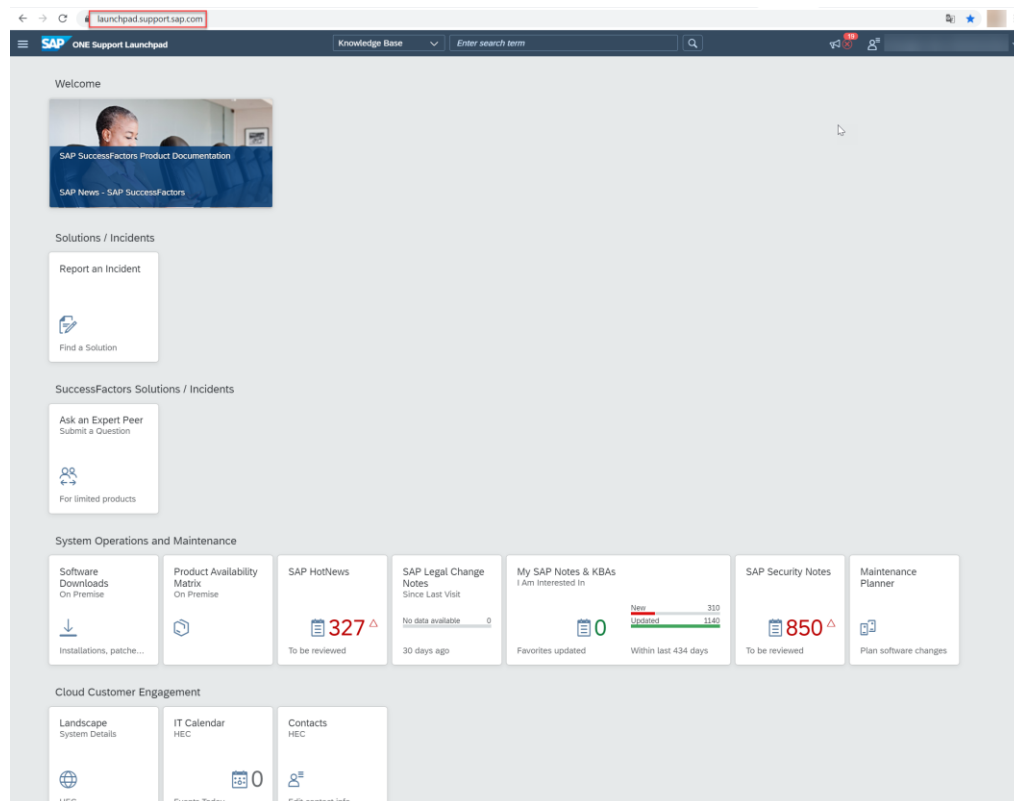
Existen tres divisiones para la visualización en el entorno de Launchpad, en **Grupos**, **Mosaicos y enlaces**. Los grupos contienen mosaicos asociados y enlaces que representan las aplicaciones.

Los mosaicos representan aplicaciones individuales y muestran información de estas, y los enlaces son visualizaciones alternativas de aplicaciones. Dependiendo de cómo el administrador haya configurado el Launchpad, es posible ver todos los grupos en la página de inicio o solo un grupo a la vez.





2. Acceso a Launchpad



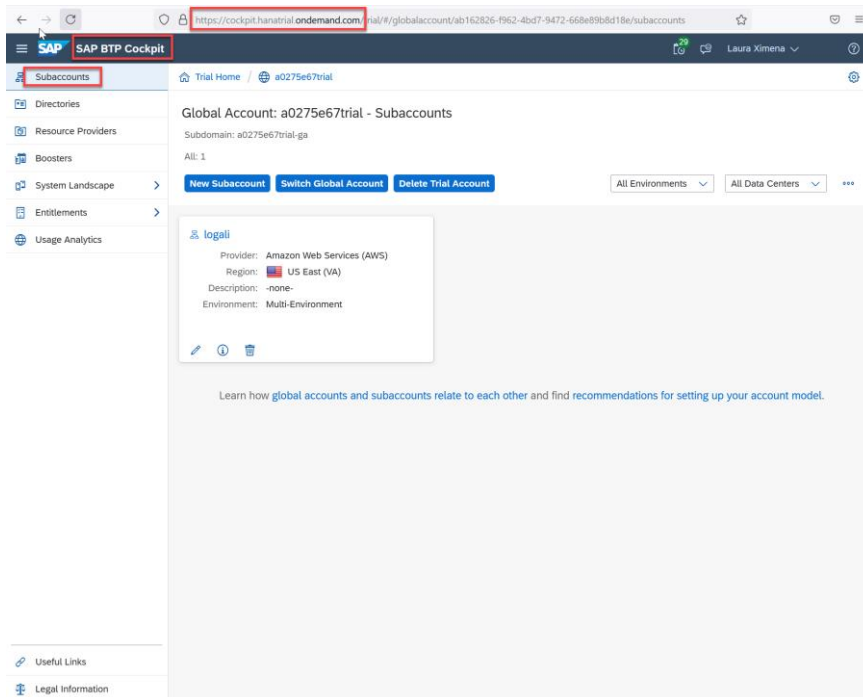
Antes de comenzar a trabajar con el servicio de SAP Launchpad debemos realizar los siguientes pasos:

1. Crear una subcuenta

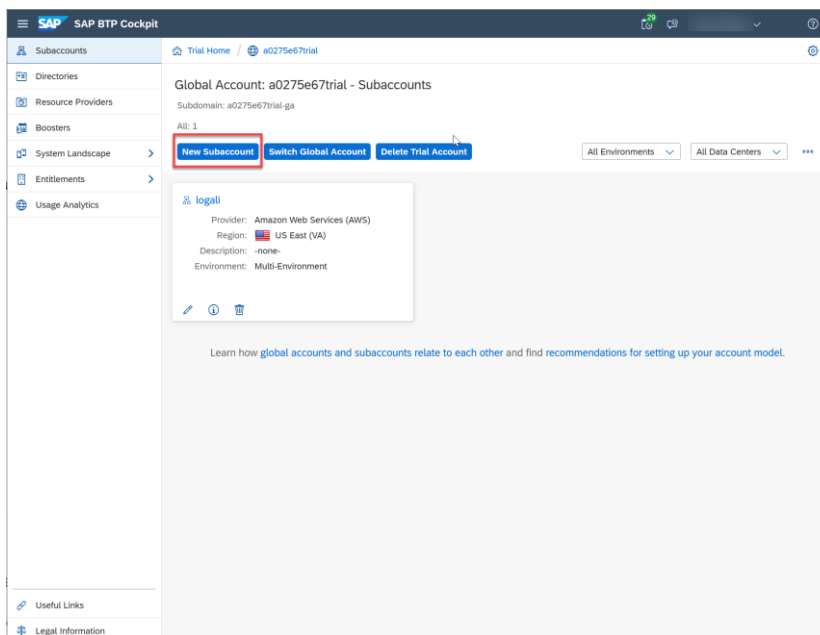
Hay que ser asignado como el administrador de una subcuenta, o crear una subcuenta en la cuenta global. Uno de los requisitos para hacer esta configuración es ser administrador de una cuenta global.



Entonces, iremos a SAP BTP Cockpit y entraremos a nuestra cuenta global.



Después iremos a el área de subcuentas y crearemos una nueva subcuenta rellenando la información solicitada.





- ✓ Nombre para mostrar: Se ingresará el nombre que queremos que se muestre en el entorno SAP BTP Cockpit
- ✓ Proveedor: Se elegirá el proveedor de servicio como Amazon Web Services, Azure, entre otros.
- ✓ Región: Se elegirá la región de nuestra preferencia
- ✓ Subdominio: Ingresaremos el subdominio de la subcuenta, puede usar la URL del servicio SAP Launchpad.

New Subaccount

Display Name * **Nombre**

Description

☐ Neo Environment

Provider * **Proveedor**

Region * **Región**

Subdomain * **Subdominio**

☐ Used for production ⓘ

☐ Enable beta features ⓘ

> Custom Properties ⓘ

Create Cancel

Para el demo de este curso usaremos los siguientes datos:

New Subaccount

Display Name * **logali Launchpad**

Description

☐ Neo Environment

Provider * **Microsoft Azure**

Region * **US East (VA)**

Subdomain * **logalilaunchpad**

☐ Used for production ⓘ

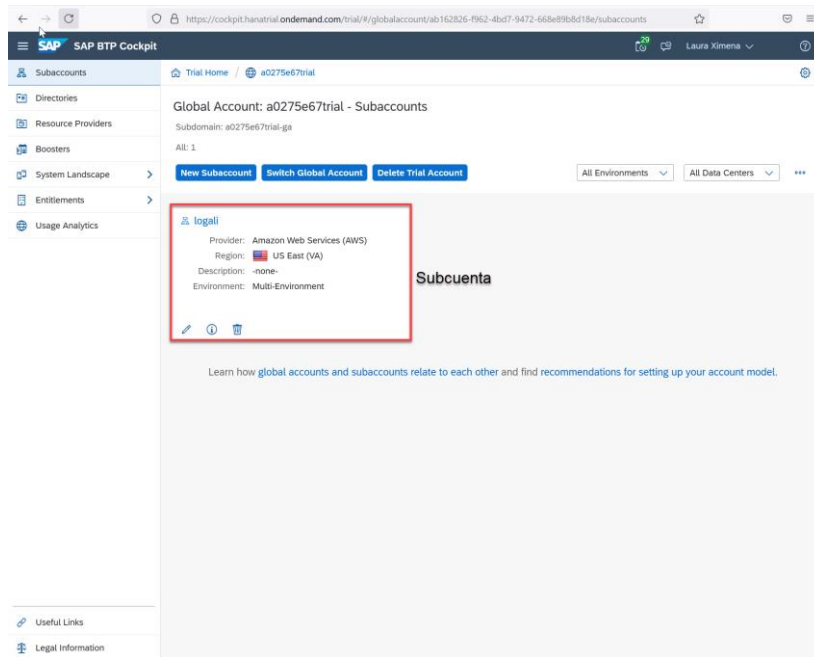
☐ Enable beta features ⓘ

> Custom Properties ⓘ

Create Cancel

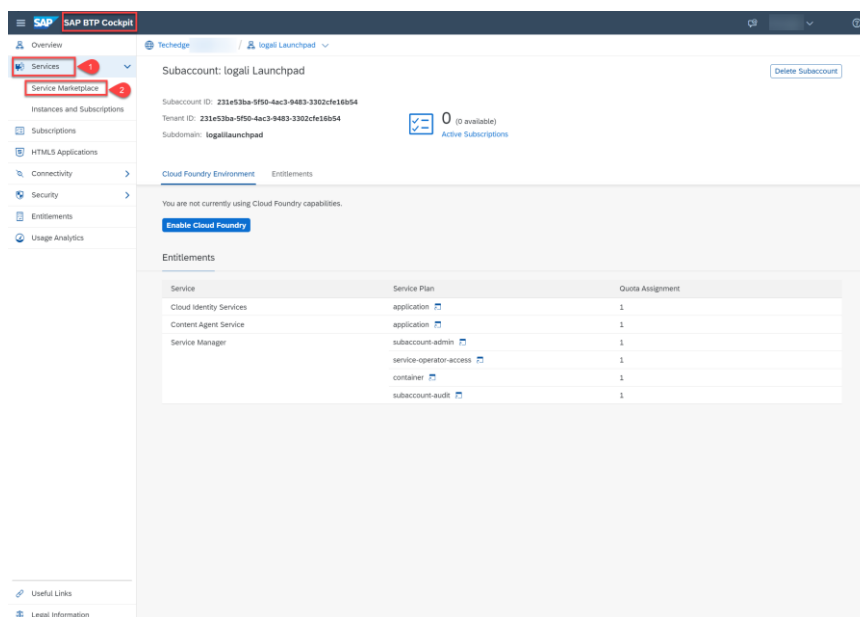


Después de crear la subcuenta ahora podemos visualizar la creación de nuestra subcuenta en el tablero de subcuentas:



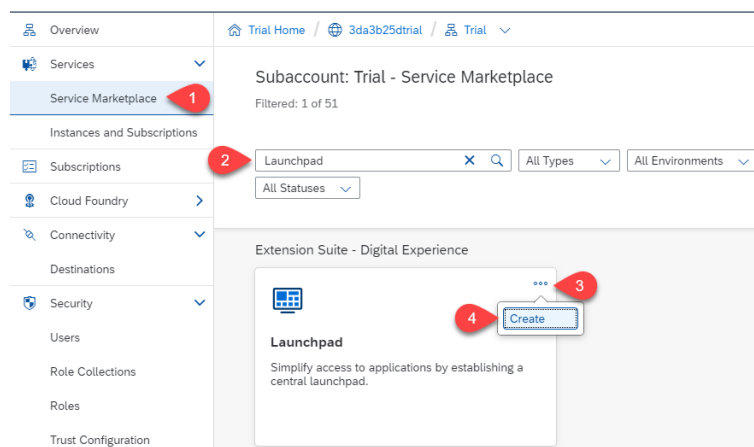
2. Para acceder al servicio de SAP Launchpad, debemos suscribirnos a este servicio con la subcuenta.

Entonces, desde el entorno de SAP BTP Cockpit, en el menú de la parte izquierda accederemos a la opción de Servicios o Services y entraremos a Service Marketplace.

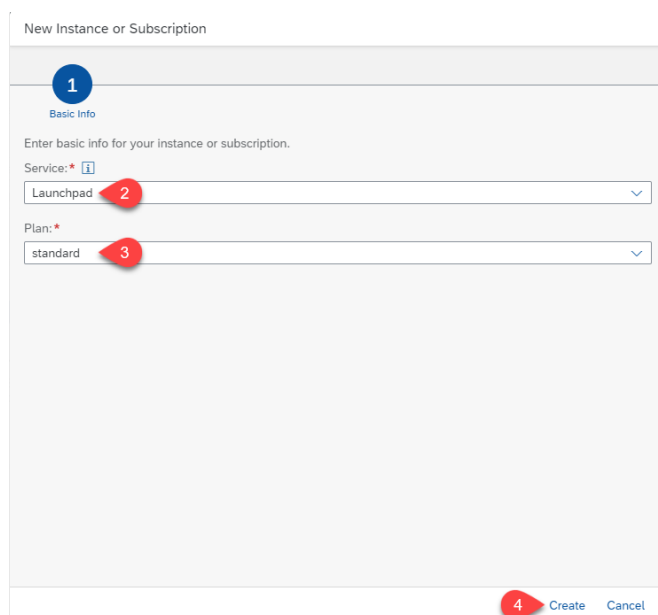




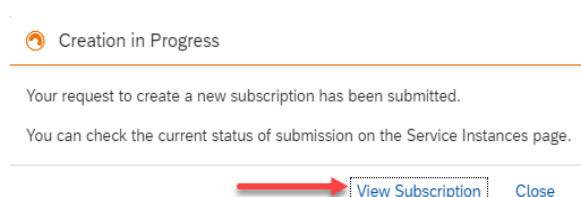
En Service Marketplace, buscamos la herramienta de Launchpad y en la parte superior derecha damos clic en Crear para empezar el proceso de creación de la suscripción.



Y seleccionamos el plan Estándar, luego clic en crear.

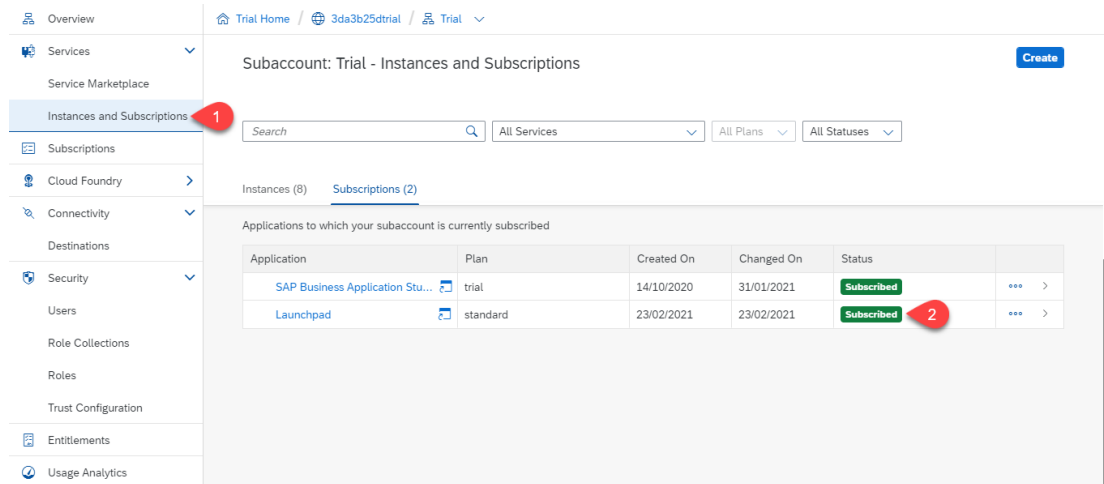


En la ventana emergente que aparece de confirmación del proceso, damos clic en ver suscripción.





Luego, para confirmar, vamos a la sección de Instancias y suscripciones en el menú de la parte izquierda y aparecerá en la lista el nuevo servicio creado de Launchpad.



Daremos clic en Acciones y seleccionaremos, ir a la aplicación, esto abrirá el administrador del sitio, es decir, la herramienta de diseño para administrar el contenido y el sitio Launchpad.

Para profundizar en el tema de creación de cuentas, servicios y aplicaciones Fiori te invito a los cursos que tenemos disponibles en la página de Logali Group.

Al iniciar sesión por primera vez, en la página de inicio se muestran grupos predefinidos de aplicaciones configuradas por el administrador. Es personalizable ya que puede agregar y eliminar según sea necesario en el desarrollo del rol. Proporciona a las aplicaciones servicios como navegación, personalización, soporte integrado y configuración de aplicaciones.

Es posible crear una cuenta de prueba para el servicio SAP Fiori Launchpad, es una versión restringida, pero se puede usar durante 365 días. Algunas de las restricciones son:

- ✓ Puedes crear en un solo sitio, desde una sola subcuenta
- ✓ No puedes importar un sitio
- ✓ La opción de Establecer como predeterminado del sitio está deshabilitada



- ✓ Puedes asignar hasta 10 roles
- ✓ Puedes definir hasta dos proveedores remotos de contenido

Fiori Launchpad - Cloud SAP BTP

Launchpad de SAP Fiori en la nube es un sitio de SAP Cloud Portal. Launchpad de SAP Fiori en la nube tiene la misma apariencia que la versión local y también tiene capacidades muy similares, teniendo en cuenta las diferentes funcionalidades de una solución en la nube. Las ventajas de usar Fiori Launchpad en la nube es tener el acceso a las aplicaciones de manera pública y tener siempre la última versión.

Para los Launchpad en Cloud podemos añadir aplicaciones desplegadas en nuestro Cloud o aplicaciones On-premise conectadas mediante Cloud Connector.

Fiori Launchpad – Local On-premise

Fiori Launchpad On-premise está incluido dentro del Gateway. Hay dos maneras de acceder a Launchpad, la primera es, ya que es una herramienta basada en el navegador, puedes escribir la URL en tu navegador web o mediante la transacción **/ui2/flp** en tu sistema ERP. Si el código no funciona, intente agregar /N al frente, es decir, **/N/UI2/FLP**. Las aplicaciones se añaden mediante la transacción **/UI2/SEMOBJ** donde definiremos el objeto semántico y la acción.

Para concluir podemos hacer algunos planteamientos para que quede una idea más clara de cuál sería la mejor opción que se ajuste a sus necesidades empresariales. Es decir, si quieres tener acceso a Launchpad desde una red pública la mejor opción es Cloud y por el contrario si quieres que el acceso sea reducido solo para la red de la organización la mejor opción es Fiori Launchpad On-premise. Además, Cloud puede facilitar bastante tu proceso a la hora de buscar escalabilidad, seguridad y rapidez.



3. Aplicaciones SAP Fiori

Las aplicaciones SAP Fiori son aplicaciones Web independientes de la plataforma, creadas con SAPUI5 para dispositivos móviles y de escritorio.

Disponibles para:

- ✓ Diferentes líneas de negocio, industrias y productos SAP.
- ✓ Implementaciones On-premise o Cloud y para diferentes roles.

Además de las aplicaciones de SAP Fiori Creadas con SAPUI5 existen aplicaciones clásicas que usan diferentes tecnologías de interfaz de usuario, como Webdynpro o SAP GUI.

Tipos de aplicaciones

3.1 Aplicaciones Transaccionales

Como su nombre lo dice es donde se ejecutan las transacciones tales como órdenes de compra, cambios del registro maestro de proveedores, mostrar el balance de una cuenta. Las aplicaciones transaccionales y las páginas de objetos se inician mediante un icono de iniciador de aplicaciones. Al agrupar las aplicaciones en catálogos y grupos y asignarlas a roles en Launchpad, se puede controlar lo que ve el usuario.

3.2 Aplicaciones Analíticas

Muestran las métricas o indicadores claves de rendimiento en un formato visual. Desarrollan tablas y gráficos. No ejecutan transacciones, solo muestran métricas clave para obtener y analizar los resultados de los procesos.

Brindan información sobre las operaciones de la empresa en tiempo real. Para hacer esto, las aplicaciones analíticas combinan los datos y el poder analítico de SAP HANA con los componentes de integración e interfaz de SAP Fiori.

Se inician mediante un mosaico de KPI, es posible utilizar o adaptar los indicadores predefinidos o personalizar sus propios KPI.



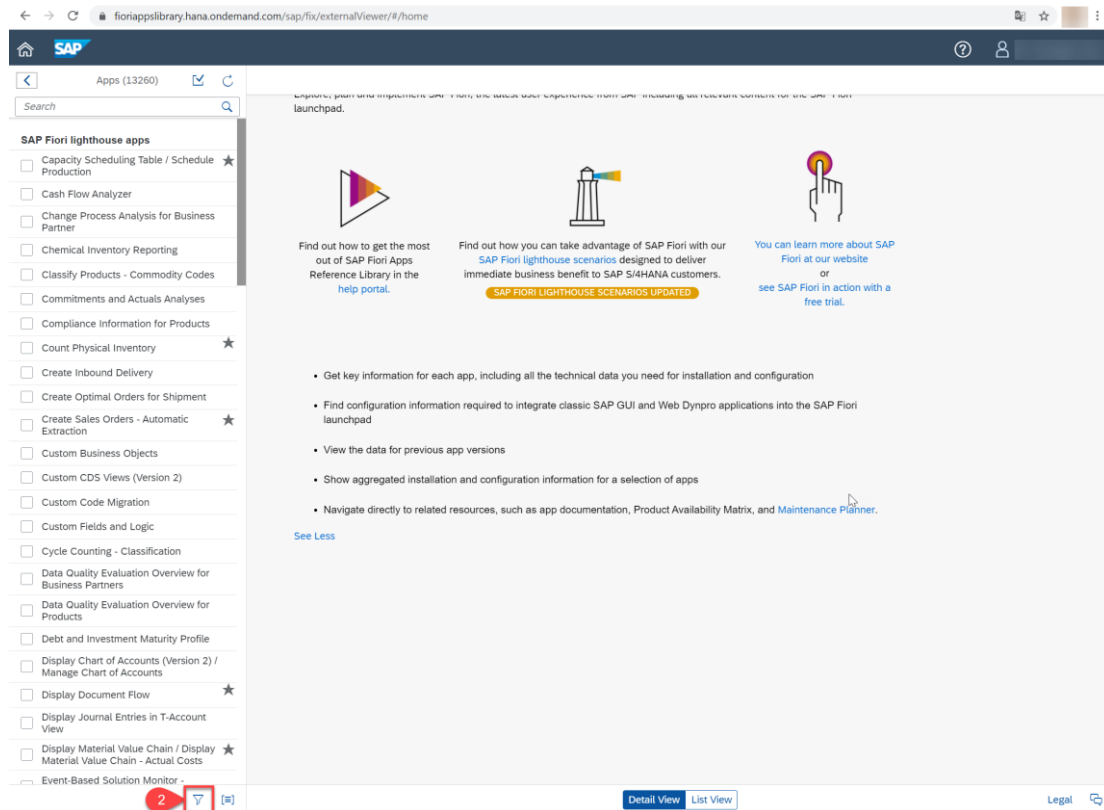
3.3 Aplicaciones Factsheet y Páginas de objetos.

Basadas en hojas de datos u hojas de información de productos, información adjuntada para revisiones y seguimientos.

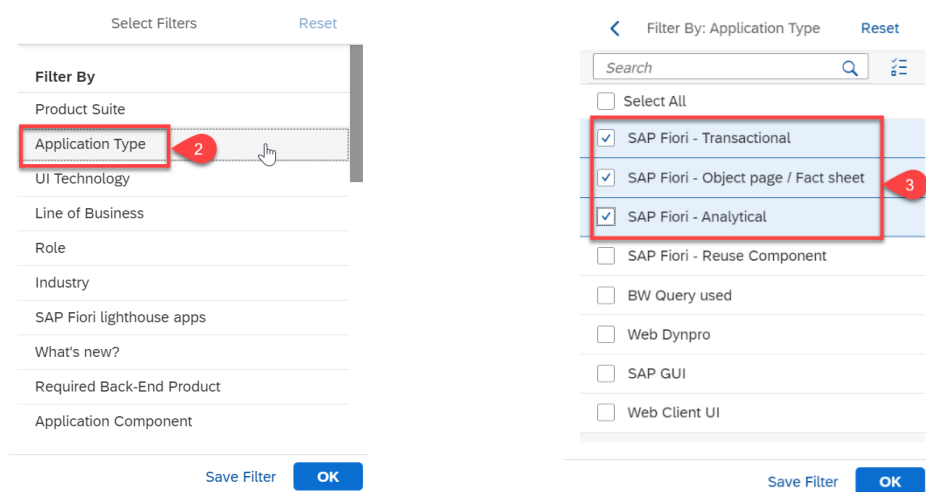
En la biblioteca de referencia de aplicaciones de SAP Fiori, encontraremos todos el contenido relevante de SAP para Launchpad de SAP Fiori.



Para poder ver categorizadas las aplicaciones, podemos aplicar el filtro en la parte inferior de la pantalla, damos clic sobre él.

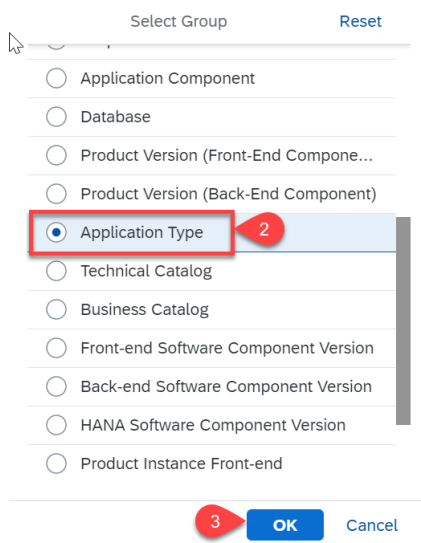
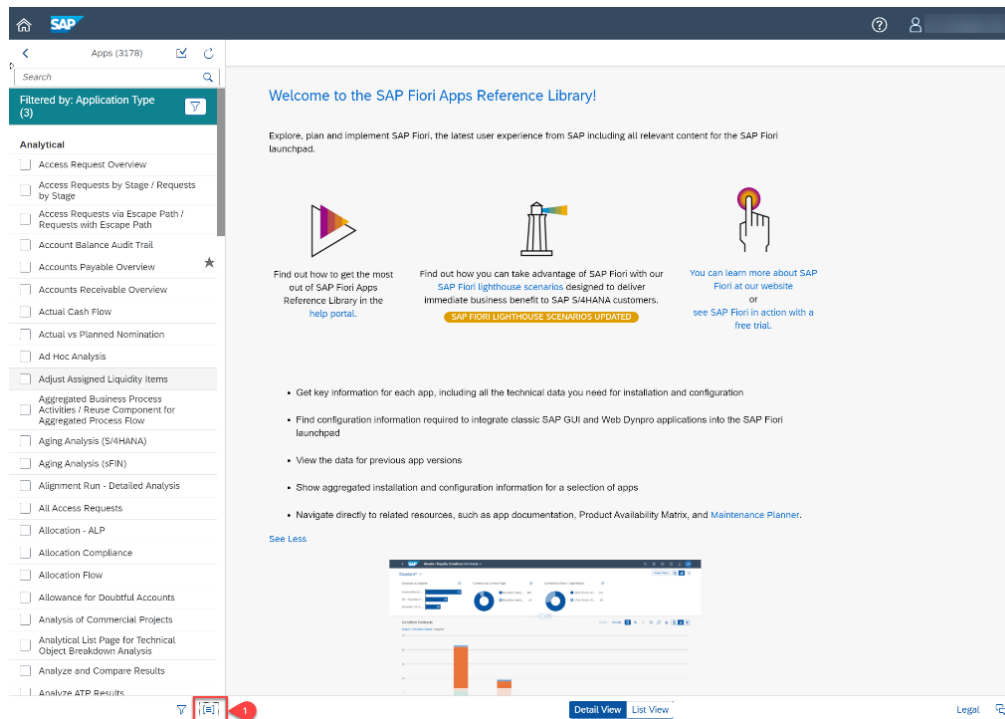


En la Ventana emergente aparece la lista de filtrado, seleccionaremos las opciones de Tipo de aplicación y damos clic en OK.





Posteriormente agruparemos las aplicaciones para visualizarlas de manera más organizada

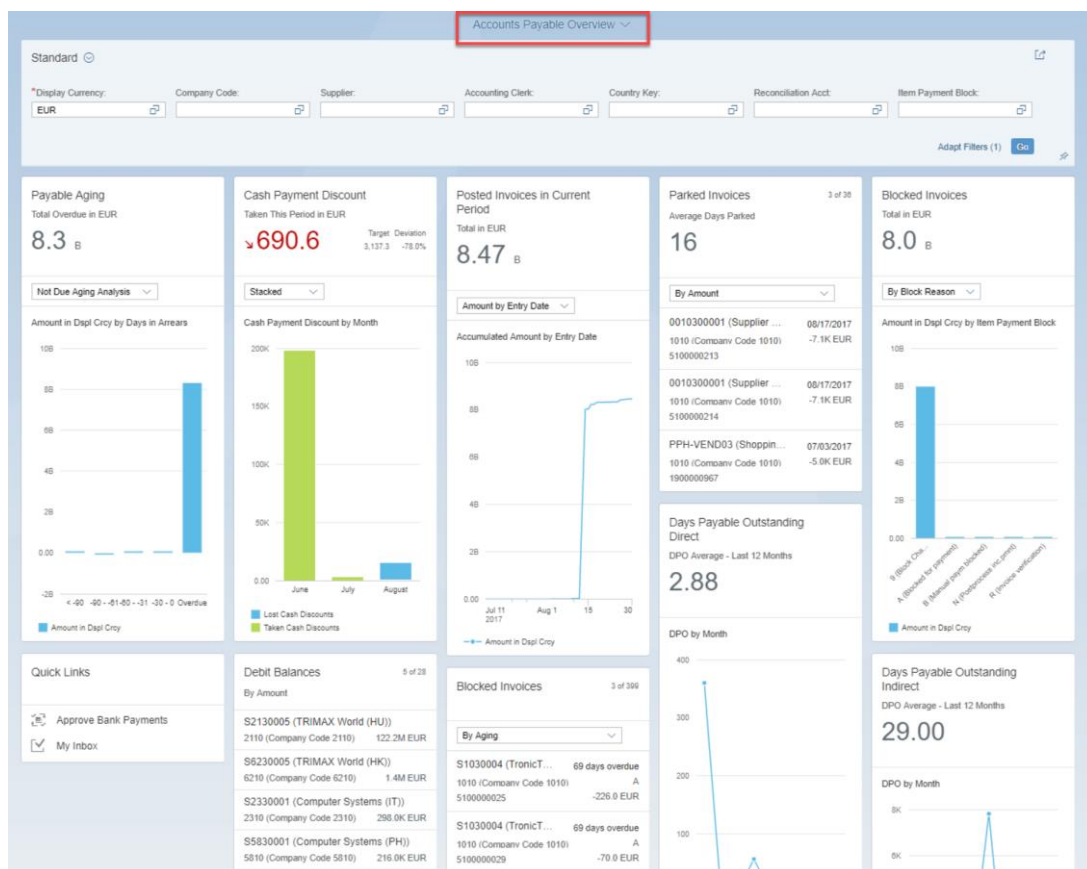


Ahora, aparecerán filtradas y organizadas por el tipo de aplicación, ya sea Analítica, Transaccionales o Fact sheet.

Veamos un ejemplo del entorno visual de cada uno de los tipos de aplicaciones. Usaremos la Vista de Detalles para tener una lista más amplia de las aplicaciones clasificadas por su tipo.



- ✓ Accounts Payable Overview o Resumen de cuentas por pagar, está disponible para SAP S/4 HANA y SAP S/4 HANA Cloud. Es una aplicación de tipo **ANÁLITICO**, usa la base de datos de HANA DB, funciona en dispositivos como Computadores, Smartphones, Tablets. Con esta aplicación se puede comparar el saldo y final de las cuentas del Libro Mayor, Se usa para revisar las cuentas y registros financieros. Agrupa, ordena y filtra los resultados y muestra sus características. Su entorno según la documentación es similar a la siguiente:





- ✓ Cash Position Details o Detalles de la posición de caja, es una aplicación disponible para SAP S/4HANA y SAP Business Suite, está en la línea del módulo de Finanzas, es de tipo **TRANSACCIONAL**, usa la base de datos HANA DB, funciona en dispositivos como Computadores y tablets. Con esta aplicación se puede monitorear la tendencia de la posición de efectivo de la empresa y analizar los detalles con la posibilidad de organizarlos mediante filtros y características, toma diferentes fuentes de datos provenientes de contabilidad, tesorería y todos los que manejen flujo de dinero. Su entorno según la documentación es similar a la siguiente:

Cash Position Details

Ning

*Value Date: 01.09.2015 Company Code: Bank Acct Currency: EUR Bank Account: Planning Level: Bank: Bank Country: Bank Account Group:

Standard

Bank Account	Key Fig.	Plann.	Overdue	Tue, Sep 1, 2015	Wed, Sep 2, 2015	Thu, Sep 3, 2015	Fri, Sep 4, 2015	Sat, Sep 5, 2015	Sun, Sep 6, 2015	Mon, Sep 7, 2015	Later
Bank Account: 0950311				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 0965715				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 101010101				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 111111				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 111112				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 112233				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
112233				0,00 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	0,00 EUR
112233				200,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
112233			DB	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	892.857,14 EUR
112233			TB	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	444.126,42 EUR
112233				-10.516,72 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
112233			TB	-444.000,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
112233				-454.316,72 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	-9.351.895,22 EUR	1.336.982,56 EUR
Bank Account: 123321				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 2015051201				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 2015				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 20150630001				993.119,10 EUR	-1.740,00 EUR	-12.962,00 EUR	-12.962,00 EUR	-12.962,00 EUR	-12.962,00 EUR	-12.962,00 EUR	21.996,74 EUR
Bank Account: 20150630002				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 20150710001				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 20150723				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 20150723001				223.344,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 20150723002				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 201508030001				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 201508110001				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 2015082501				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 20150826				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 20150827				0,00 EUR	0,00 EUR	1.350,00 EUR	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR	-20.289,99 EUR
Bank Account: 201509160001				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 201509170001				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
Bank Account: 201509170002				0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR
				-77.636.779,95 EUR	-975.694.460,88 EUR	-2.371.222,80 EUR	-2.136.093,76 EUR	-1.877.225,79 EUR	-1.776.376,47 EUR	-762.129,89 EUR	-749.862,51 EUR
											133.550.550,74 EUR



- ✓ Bill of Material o Lista de materiales, es una aplicación disponible solo para SAP Business Suite, está en la línea de Fabricación, es de tipo FACT SHEET u Hoja de Datos, usa la base de datos HANA DB. Esta hoja de datos ofrece una descripción general de la Lista de Materiales (BOM). Muestra los encabezados y artículos, es decir, las categorías del sistema. Su entorno según la documentación es similar al siguiente:

Bill Of Material

TEST_MBOM
Test MBOM - ESH

Werk 0001
Plant

1
Alternative

Production
Bill Of Material Usage

General Information

Material: TEST_MBOM
Material Name: Test MBOM - ESH
Bill Of Material Number: 00003293
Bill Of Material Usage: Production - 1
Alternative: 1
Lot Size: 5 - 10
Created On: 20.08.2013
Last Change Date: 02.06.2014
Changed By: TEST_FS
Created By: Sumedha P

Bill Of Material Header (1)

Test MBOM - ESH (TEST_MBOM) - Material BOM (M)

Valid Items (3)

0010 L - TEST_ITEM1 - sample item
0020 L - TEST_ITEM_VR1 - TEST_ITEM_VR1
0040 N - Non stock



4. Autorizaciones

Los servicios generales y los derechos se asignan y configuran a nivel de cuenta global. Esto permite asignar los derechos a nivel de subcuenta. Para los derechos asignados, las instancias de servicio se crean durante la implementación de su propio Launchpad.

Para configurar los derechos y servicios se tiene como requisito ser un administrador de la cuenta global.

Las autorizaciones para ejecutar Launchpad y Launchpad Designer y para acceder al contenido de Launchpad se asignan a los usuarios según los roles.

Los usuarios necesitan roles de autorización para ejecutar SAP Fiori Launchpad (como usuario final) y el SAP Fiori Launchpad designer (como administrador) ya que cuando los usuarios tienen estos roles, pueden acceder a los catálogos y grupos, de esto se encarga el administrador de funciones, que asigna las funciones de autorización requeridas y ajustadas a las necesidades empresariales.

Uno de los primeros pasos que hay que realizar para configurar las autorizaciones de los roles, es activar los servicios en SAP Gateway usando la transacción

/IWFND/MAINT_SERVICE

Rol de Administrador

Después de este paso usaremos la transacción **PFCG** (mantenimiento de roles) y copiaremos los roles **SAP_UI2_ADMIN** y **SAP_UI2_USER_700** en el espacio de nombres de cliente.

El administrador del Launchpad debe tener asignado el rol de PFCG **SAP_UI2_ADMIN**



Versiones de **SAP_UI2_ADMIN**:

- ✓ SAP_UI2_ADMIN_700 para SAP NetWeaver 7.0
- ✓ SAP_UI2_ADMIN_702 para SAP NetWeaver 7.0 enhancement package 2
- ✓ SAP_UI2_ADMIN_731 para SAP NetWeaver 7.0 enhancement package 3 and SAP NetWeaver 7.3 enhancement package 1
- ✓ SAP_UI2_ADMIN_750 para SAP_UI 750 in SAP NetWeaver

Rol del usuario

El usuario de Launchpad debe tener asignado el rol de PFCG SAP_UI2_USER_700. Con este rol, el usuario puede ejecutar SAP Fiori Launchpad en el nivel de personalización y tiene autorización para ejecutar los siguientes servicios de OData:

/ UI2 / PAGE_BUILDER_PERS

/ UI2 / INTEROP

/ UI2 / LAUNCHPAD

Después de esto se agregarían todas las entradas predeterminadas de autorizaciones adicionales en los roles copiados.

En resumen, se asignan usuarios finales del Launchpad de SAP Fiori al rol de usuario y administradores del Launchpad Designer de SAP Fiori al rol de administrador.



Para configurar las autorizaciones de los roles en Launchpad desde el servicio de SAP BTP, iremos a nuestra subcuenta y en la sección de instancias y suscripciones, primero veremos que estamos suscritos al servicio de Launchpad, en el anterior video de este curso explicamos cómo realizar la creación y acceso.

Application	Plan	Created On	Changed On	Status	
SAP Business Application Stu...	trial	14/10/2020	31/01/2021	Subscribed	...
Launchpad	standard	23/02/2021	23/02/2021	Subscribed	...

Antes de abrir este servicio debemos asignar los roles correspondientes. En la sección de Seguridad o Security daremos clic en Trust configuration.

Status	Name	Description	Origin Key	Available for User Logon	Actions
Active	Default identity provider	Default identity provider	sap.default	<input checked="" type="checkbox"/>	Learn more about how to configure trust and how to assign role collections.

Después de ingresar a Default Identity provider, ingresaremos el correo de nuestra cuenta de SAP BTP, luego clic en Show assignments y luego Assign Role Collection y asignaremos los roles de:

- ✓ Launchpad_Admin
- ✓ Launchpad_External_User

Confirmaremos su asignación si en la lista aparecen estos dos roles.