



LOGALI

Formación

TEMARIO Máster

**SAP Build - automatizaciones,
desarrollo, low-code-no-code
y workzone**

SAP BUILD - AUTOMATIZACIONES | DESARROLLO LOW-CODE-NO-CODE Y WORKZONE

CONTENIDO

Bloque 1 - Arquitectura

Bloque 2 - SAP BPA - Procesos de Negocio y Automatizaciones

Bloque 3 - SAP BPA - Acciones

Bloque 4 - SAP BPA - Configuración de proyecto y gestión de transporte

Bloque 5 - SAP Build Apps – Configuración y Componentes

Bloque 6 - SAP Build Apps - Aplicación web-móvil

Bloque 7 - SAP Build Apps - Backend

Bloque 8 - SAP Build Apps con proceso de negocio BPA

Bloque 9 - SAP Build Apps con acciones BPA

Bloque 10- SAP Build Apps configuración avanzada

Bloque 11 - SAP Build Workzone - Arquitectura, componentes y seguridad

Bloque 12 - SAP Build Workzone - Site y Workspace

Bloque 13 - SAP Build Workzone - Configuración de aplicaciones

Bloque 14 - SAP Build Workzone - Metodología

Bloque 15 - SAP Build Code

BLOQUE 1 - ARQUITECTURA

1. Introducción

- 1.1. Historia
- 1.2. LCNC, Pro-Code e hiperautomatización
- 1.3. SAP Build
- 1.4. SAP Signavio
- 1.5. Gestión de procesos empresariales
- 1.6. SAP BPA - Build Process Automation
- 1.7. SAP Build Work Zone
- 1.8. SAP Build Code
- 1.9. SAP Build Apps
- 1.10. Contenido del Curso

2. Arquitectura SAP BTP

- 2.1. Creación de cuenta
- 2.2. Cuenta global
- 2.3. Directorio
- 2.4. Centros de datos
- 2.5. Subcuentas
- 2.6. Entorno Cloud Foundry
- 2.7. Memoria Cloud Foundry
- 2.8. Espacios – Creación
- 2.9. Espacios - Cuotas y Asignación
- 2.10. Documentación
- 2.11. Laboratorios
- 2.12. Solución
- 2.13. Test

3. Discovery Center

- 3.1. Misiones
- 3.2. Arquitecturas de referencia
- 3.3. Servicios SAP BTP y Funciones de IA
- 3.4. Tipos de licencia
- 3.5. Free Tier - Always Free
- 3.6. Estimador de servicios y funciones AI
- 3.7. Centro de Control

3.8. Documentación

3.9. Test

3.10.

4. SAP Build - Configuración de SAP Build Process Automation

4.1. SAP BPA - Suscripción

4.2. SAP BPA - Autorizaciones y Acceso

4.3. SAP BPA - Instalación Desktop Agent

4.4. SAP BPA - Configuración de agente

4.5. SAP BPA - Entorno I

4.6. SAP BPA - Entorno II

4.7. SAP BAS – Suscripción

4.8. Configuración de inquilino

4.9. Configuración del entorno

4.10. Documentación

4.11. Laboratorios

4.12. Solución

4.13. Test

BLOQUE 2 - SAP BPA - PROCESOS DE NEGOCIO Y AUTOMATIZACIONES

1. SAP BPA- Processo de Negocio - Artefactos

1.1. Proceso de negocio

1.2. Formulario Simple

1.3. Formulario Notificaciones

1.4. Formulario de Aprobación

1.5. Escenario de Visibilidad

1.6. Artefacto de Decisión

1.7. Tabla de Decisión

1.8. Controles y eventos

1.9. Script Task

1.10. Lógica Script

1.11. Import - Formulario SAPUI5 Parte 1

1.12. Import - Formulario SAPUI5 Parte 2

1.13. Import - Formulario SAPUI5 Parte 3

1.14. Import - Formulario SAPUI5 Parte 4

1.15. Import - Formulario SAPUI5 Parte 5

1.16. Proyecto - Liberación y Despliegue Parte I

- 1.17. Proyecto - Liberación y Despliegue Parte II
- 1.18. Proyecto - Ejecución y Monitorización
- 1.19. Documentación
- 1.20. Laboratorios
- 1.21. Solución
- 1.22. Test

2. SAP BPA - Automatización – Artefactos

- 2.1. Automatizaciones o Bots inteligentes
- 2.2. Herramientas de Automatización
- 2.3. Task Automation
- 2.4. Alertas
- 2.5. Tareas de usuario
- 2.6. Tipos de datos
- 2.7. Creación Archivos - Parte I
- 2.8. Creación Archivos - Parte II
- 2.9. Document Information Extraction SDK
- 2.10. Online OCR I
- 2.11. Online OCR II
- 2.12. Pre-trained Model
- 2.13. Document Template
- 2.14. Applications
- 2.15. Manual Capture
- 2.16. Recorder Parte I
- 2.17. Recorder Parte II
- 2.18. Subautomation
- 2.19. Automation Launcher
- 2.20. Variables de entorno
- 2.21. Documentación
- 2.22. Laboratorios
- 2.23. Solución
- 2.24. Test

3. SAP BPA - Proyecto de automatización con Document Information Extraction

- 3.1. Caso empresarial
- 3.2. Configuración de destino SMTP I

- 3.3. Configuración de destino SMTP II
- 3.4. Automatización - Creación de proyecto
- 3.5. Automatización - Desencadenador
- 3.6. Automatización - Plantilla de documento I
- 3.7. Automatización - Plantilla de documento II
- 3.8. Automatización - Creación
- 3.9. Automatización - Tipos de datos
- 3.10. Automatización - Configuración I
- 3.11. Automatización - Configuración II
- 3.12. Automatización - Test I
- 3.13. Automatización - Test II
- 3.14. Automatización - Decisión y reglas de negocio
- 3.15. Automatización - Formulario de aprobación
- 3.16. Automatización - Configuración de correos
- 3.17. Automatización - Configuración del agente
- 3.18. Automatización - Despliegue y pruebas
- 3.19. Documentación
- 3.20. Laboratorios
- 3.21. Solución
- 3.22. Test

BLOQUE 3 - SAP BPA - ACCIONES

- 1. SAP BPA - Configuración de Acciones**
 - 1.1. Creación de Proyecto de acciones
 - 1.2. Configuración de parámetros de entrada
 - 1.3. Configuración de parámetros de salida
 - 1.4. Prueba de acciones I
 - 1.5. Prueba de acciones II
 - 1.6. Lanzamiento y publicación de acción
 - 1.7. Uso de acción - Creación de proyecto
 - 1.8. Uso de acción – Desencadenador
 - 1.9. Uso de acción - Variable de entorno
 - 1.10. Uso de acción - Configuración de proceso
 - 1.11. Uso de acción - Despliegue y pruebas

- 1.12. Documentación
- 1.13. Laboratorios
- 1.14. Solución
- 1.15. Test

2. SAP BPA - Proceso de negocio con API CAP

- 2.1. Creación de proyecto CAP
- 2.2. Construcción del proyecto CAP I
- 2.3. Construcción del proyecto CAP II
- 2.4. Pruebas del servicio CAP
- 2.5. Implementación del servicio en Cloud Foundry
- 2.6. Creación del destino SAP CAP
- 2.7. Generación y ajuste de especificación Open API
- 2.8. API CAP - Creación de acción
- 2.9. API CAP - Prueba de acción
- 2.10. API CAP - Lanzamiento y Publicación
- 2.11. API CAP - Creación de proyecto
- 2.12. API CAP - Configuración de variables
- 2.13. API CAP - Desencadenador y acción
- 2.14. API CAP - Automatización I
- 2.15. API CAP - Automatización II
- 2.16. API CAP - Test de automatización
- 2.17. API CAP - Despliegue y pruebas
- 2.18. Documentación
- 2.19. Laboratorios
- 2.20. Solución
- 2.21. Test

BLOQUE 4 - SAP BPA - CONFIGURACIÓN DE PROYECTO Y GESTIÓN DE TRANSPORTE

- 1. SAP BPA - Configuración de proyectos**
 - 1.1 Copia y cambio de nombre de proyecto
 - 1.2 Exportación e Importación
 - 1.3 Gestión del ciclo de vida y control de versiones

- 1.4 Eliminación de versiones y de proyecto
- 1.5 SAP Cloud Identity Services
- 1.6 SAP Cloud Identity Services - Suscripción
- 1.7 SAP CIS - Relación de confianza
- 1.8 SAP CIS - Usuarios
- 1.9 SAP CIS - Grupos
- 1.10 SAP CIS - Destinos
- 1.11 Administración de Miembros - Asignación
- 1.12 Administración de miembros - pruebas
- 1.13 Publicación
- 1.14 Documentación
- 1.15 Laboratorios
- 1.16 Solución
- 1.17 Test

2. SAP BPA - Gestión de transporte

- 2.1 SAP CTM - Subcuentas
- 2.2 SAP CF - Derechos
- 2.3 SAP CTM - Derechos y suscripción
- 2.4 SAP CTM - Permisos
- 2.5 SAP CAS - Derechos y suscripción
- 2.6 SAP CAS - Derechos y suscripción II
- 2.7 SAP BPA - Tenant de origen y destino
- 2.8 SAP BPA - Tenant de origen y destino II
- 2.9 Destino -TransportManagementService I
- 2.10 Destino - TransportManagementService II
- 2.11 Destinos - Nodos de transporte
- 2.12 SAP CTM - Nodos y ruta de transporte
- 2.13 Gestión de proyecto y transporte I
- 2.14 Gestión de proyecto y transporte II
- 2.15 Documentación
- 2.16 Laboratorios
- 2.17 Solución
- 2.18 Test

BLOQUE 5 - SAP BUILD APPS – CONFIGURACIÓN Y COMPONENTES

1. SAP Build - Configuración de SAP Build Apps

- 1.1 SAP Build Apps – Suscripción
- 1.2 SAP Build Apps - Autorizaciones y Acceso
- 1.3 Build Apps - Entorno
- 1.4 Laboratorio
- 1.5 Documentación
- 1.6 Test

2. SAP Build Apps - Componentes front-end

- 2.1 Componentes
- 2.2 Propiedades
- 2.3 Estilos y diseños
- 2.4 Marketplace
- 2.5 Variables
- 2.6 Tipos de datos
- 2.7 Variables de aplicación y página
- 2.8 Tipos de variables de datos
- 2.9 Laboratorio
- 2.10 Documentación
- 2.11 Test

3. SAP Build Apps - Componentes backend

- 3.1 Lanzador de proyectos
- 3.2 Funciones
- 3.3 Eventos
- 3.4 Construcción de flujos
- 3.5 Funciones de fórmula
- 3.6 Javascript
- 3.7 Laboratorio
- 3.8 Documentación
- 3.9 Test

BLOQUE 6 - SAP BUILD APPS - APLICACIÓN WEB-MÓVIL

1. SAP Build Apps - Creación de Aplicación web-móvil

- 1.1. Creación de aplicación (web-móvil)
- 1.2. Gestión de servidor SAP Gateway
- 1.3. Configuración de destino
- 1.4. Configuración de página de inicio – Logo
- 1.5. Configuración de Autenticación
- 1.6. Configuración de Entidad de datos
- 1.7. Creación Variables de datos
- 1.8. Configuración de página de inicio de la aplicación
- 1.9. Vinculación de variables de datos
- 1.10. Preview de la aplicación
- 1.11. Configuración de estilo de imagen
- 1.12. Generación de segunda página – Detalles
- 1.13. Configuración de segunda página de la aplicación
- 1.14. Configuración de parámetro de página
- 1.15. Creación de variables de datos
- 1.16. Creación de variables de página
- 1.17. Vinculación de campos de datos con componentes
- 1.18. Configuración de navegación entre páginas
- 1.19. Prueba de la aplicación
- 1.20. Laboratorio
- 1.21. Documentación
- 1.22. Test

2. SAP Build Apps - Configuración avanzada de Aplicación web-móvil

- 2.1. Configuración de destino
- 2.2. Creación de recurso de datos
- 2.3. Creación de variables de datos
- 2.4. Vinculación de variables
- 2.5. Configuración de elementos de navegación
- 2.6. Prueba de la aplicación
- 2.7. Laboratorio
- 2.8. Documentación
- 2.9. Test

BLOQUE 7 - SAP BUILD APPS – BACKEND

1. SAP Build Apps - Configuración de lógica

- 1.1. Configuración de variable de aplicación
- 1.2. Creación de recurso de datos
- 1.3. Creación de variables de datos
- 1.4. Vinculación de variables
- 1.5. Configuración de elementos de navegación
- 1.6. Prueba de la aplicación
- 1.7. Configuración de lógica de la página inicial
- 1.8. Configuración de lógica de la página detalles
- 1.9. Prueba de la aplicación
- 1.10. Laboratorio
- 1.11. Documentación
- 1.12. Test

BLOQUE 8 - SAP BUILD APPS CON PROCESO DE NEGOCIO BPA

1. SAP Build Apps - Configuración de proceso de negocio en SAP BPA

- 1.1. Creación proyecto de proceso
- 1.2. Configuración de las entradas del proceso
- 1.3. Configurar activador API
- 1.4. Lanzamiento e implementación del proyecto.
- 1.5. Monitoreo del proceso.
- 1.6. Creación de tipo de datos.
- 1.7. Modificación de entradas
- 1.8. Creación de Formulario de aprobación
- 1.9. Creación de Correos de notificación
- 1.10. Configuración de formulario de aprobación
- 1.11. Lanzamiento e implementación del proyecto - V2
- 1.12. Pruebas del proyecto
- 1.13. Monitorización del proyecto
- 1.14. Laboratorio
- 1.15. Documentación
- 1.16. Test

2. SAP Build Apps - Configuración de proyecto BPA con aplicación web-móvil

- 2.1. Configuración de destino - SAP BPA
- 2.2. Publicación de proceso
- 2.3. Habilitación de proceso en aplicación SAP Build Apps
- 2.4. Crear disparador de proceso
- 2.5. Lógica de reinicio para la aplicación web-móvil
- 2.6. Prueba de aplicación
- 2.7. Laboratorio
- 2.8. Documentación
- 2.9. Test

BLOQUE 9 - SAP BUILD APPS CON ACCIONES BPA

1. SAP Build Apps - Configuración de acción para aplicación web-móvil

- 1.1. Habilitación de destino en proceso
- 1.2. Creación de proyecto de acción
- 1.3. Prueba de proyecto de acción
- 1.4. Liberación y publicación de acción
- 1.5. Agregar acción al proceso
- 1.6. Lanzamiento, implementación y publicación de proyecto BPA
- 1.7. Configuración de nueva página en SAP Build Apps
- 1.8. Prueba de la aplicación SAP Build Apps
- 1.9. Añadir variable personalizada al proceso
- 1.10. Modificar formulario de aprobación
- 1.11. Agregar condición
- 1.12. Agregar formulario
- 1.13. Agregar pasó de acceso
- 1.14. Liberar e implementar proyecto SAP BPA
- 1.15. Pruebas del proyecto SAP BPA
- 1.16. Laboratorio
- 1.17. Documentación
- 1.18. Test

BLOQUE 10- SAP BUILD APPS CONFIGURACIÓN AVANZADA

1. SAP Build Apps - Configuración de escaneo de código QR en aplicación web-móvil

- 1.1. SAP Build Apps Mobile Preview App
- 1.2. Agregar componentes para escaneo de código QR
- 1.3. Agregar lógica para escaneo de código QR
- 1.4. Prueba de la aplicación
- 1.5. Laboratorio
- 1.6. Documentación
- 1.7. Test

2. SAP Build Apps - Configuración de filtro en aplicación web-móvil

- 2.1. Agregar componentes en UI para filtros
- 2.2. Agregar variables
- 2.3. Agregar lógica para filtros
- 2.4. Prueba de la aplicación
- 2.5. Laboratorio
- 2.6. Documentación
- 2.7. Test

3. SAP Build Apps - Configuración de spinner en aplicación web-móvil

- 3.1. Agregar variable giratoria
- 3.2. Agregar ruleta a la UI
- 3.3. Configuración para retrasar visualización de datos
- 3.4. Prueba de la aplicación
- 3.5. Laboratorio
- 3.6. Documentación
- 3.7. Test

BLOQUE 11 - SAP BUILD WORKZONE - ARQUITECTURA, COMPONENTES Y SEGURIDAD

1. SAP Build - Configuración de SAP Build Work Zone (Standard Edition)

- 1.1. SAP Build Work Zone - Suscripción (Standard Edition)
- 1.2. SAP Build Work Zone - Autorizaciones y Acceso
- 1.3. SAP Build Work Zone - Entorno
- 1.4. Laboratorio
- 1.5. Documentación
- 1.6. Test - SAP Build

2. SAP Build Work Zone Advance Edition - Componentes

- 2.1. Suscripción
- 2.2. Arquitectura
- 2.3. Componentes
- 2.4. Componentes Opcionales
- 2.5. Capacidades
- 2.6. Menú
- 2.7. Workspace
- 2.8. Integración de aplicaciones
- 2.9. Configuraciones de usuario y funciones en la barra de encabezado
- 2.10. Extensibilidad en SAP Build Work Zone
- 2.11. UI Integration Cards
- 2.12. Complementos de Launchpad
- 2.13. Paquetes de contenido
- 2.14. Escenarios de integración
- 2.15. Integraciones de aplicaciones empresariales
- 2.16. Integración con Servicios Centrales
- 2.17. API y webhooks
- 2.18. Integraciones con Microsoft
- 2.19. Modelos de integración complejos
- 2.20. Documentación
- 2.21. Test

3. SAP Build Work Zone Advance Edition - Seguridad

- 3.1. Panorama general
- 3.2. Configuración de confianza con SAP CIS
- 3.3. Usuarios y autorizaciones
- 3.4. Roles
- 3.5. Documentación
- 3.6. Test

BLOQUE 12 - SAP BUILD WORKZONE - SITE Y WORKSPACE

1. SAP Build Work Zone Advance Edition - Site

- 1.1. SAP Build Work Zone – Menú
- 1.2. Página de inicio
- 1.3. Encabezado de página
- 1.4. Diseño - segunda fila de la página
- 1.5. Diseño - tercera fila de la página
- 1.6. Diseño - cuarta fila de la página
- 1.7. Publicación de página de inicio
- 1.8. Documentación
- 1.9. Test

2. SAP Build Work Zone Advance Edition - Workspace

- 2.1. Creación de Workspace
- 2.2. Modificación de imagen y configuración de workpage
- 2.3. Diseño de workpage - primera sección
- 2.4. Diseño de workpage – secciones
- 2.5. Pestañas de foros
- 2.6. Visualizar Workspace
- 2.7. Documentación
- 2.8. Test

BLOQUE 13 - SAP BUILD WORKZONE - CONFIGURACIÓN DE APLICACIONES

1. SAP Build Work Zone Advance Edition - SAPUI5 App

- 1.1. Creación y confirmación de aplicación
- 1.2. Asignación de rol
- 1.3. Creación de grupo y asignación de aplicación
- 1.4. Añadir widget
- 1.5. Visualización de página
- 1.6. Documentación
- 1.7. Test

2. SAP Build Work Zone Advance Edition - URL App

- 2.1. Creación y confirmación de aplicación
- 2.2. Asignación de rol
- 2.3. Creación de grupo y asignación de aplicación
- 2.4. Añadir Application Tiles a la página
- 2.5. Visualización de página
- 2.6. Documentación
- 2.7. Test

3. SAP Build Work Zone Advance Edition - SAP App classic

- 3.1. Creación y confirmación de aplicación Webdynpro ABAP
- 3.2. Asignación de rol
- 3.3. Creación de grupo y asignación de aplicación
- 3.4. Visualización de página
- 3.5. Documentación
- 3.6. Test

4. SAP Build Work Zone Advance Edition - UI5 Integration Card

- 4.1. Creación de espacio en SAP BAS.
- 4.2. Creación de aplicación y ejecución
- 4.3. Creación de destino para conexión con Gateway
- 4.4. Configuración parámetros manifest.json
- 4.5. Filters

- 4.6. Configuración de parámetros – Card
- 4.7. Implementación – Card
- 4.8. Habilitación - Integration Card
- 4.9. Añadir Integration Card a la página
- 4.10. Añadir widget
- 4.11. Visualización de página
- 4.12. Documentación
- 4.13. Test

BLOQUE 14 - SAP BUILD WORKZONE - METODOLOGÍA

- 1. SAP Build Work Zone Advance Edition - Implementation Methodology**
 - 1.1. Rutas de transición
 - 1.2. SAP JAM y SAP Build Work Zone
 - 1.3. Fase de preparación
 - 1.4. Fase de exploración
 - 1.5. Fase de realización
 - 1.6. Fase de implementación
 - 1.7. Fase de ejecución
 - 1.8. Documentación
 - 1.9. Test

BLOQUE 15 - SAP BUILD CODE

- 1. SAP Build - Configuración de SAP Build Code**
 - 1.1. SAP Build Code – Suscripción
 - 1.2. SAP Build Code - Autorizaciones y Acceso
 - 1.3. SAP Build Code - Entorno
 - 1.4. Laboratorio
 - 1.5. Documentación
 - 1.6. Test

- 2. SAP Build Code y la inteligencia artificial**
 - 2.1. Inteligencia artificial
 - 2.2. SAP Build Code y AI

- 2.3. Copiloto Joule
- 2.4. Características y beneficios de Joule
- 2.5. Application MTA
- 2.6. Application Fiori
- 2.7. Application Mobile
- 2.8. Laboratorio
- 2.9. Documentación
- 2.10. Test

