



CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO



Logali Group
acredita que:

Raphael Halmas

Ha finalizado con éxito el curso:

SAP ABAP Modelado OData en SAP Gateway

Duración: 120 horas



En Madrid a 6 de mayo de 2023

CONTENIDO

1. Introducción

- OData – RESTful APIs
- SAP Gateway
- Contenido del Curso

2. SAP Gateway – Configuración

- IMG - Guía de Implementación
- SAP Gateway - Activación
- SAP System Alias
- SAP Gateway Alias
- Servicios – Activación
- Catálogo de los Servicios OData
- Laboratorios – SAP Gateway Configuración
- Test – SAP Gateway Configuración

3. Gateway Service Builder

- Proyecto en Service Builder – Creación
- Proyecto en Service Builder – Copia
- EDM – Entity Data Model
- Propiedades – Atributos y Anotaciones
- Tipos ABAP y EDM – Mapeo
- Propiedades – Estructuras ABAP
- Artefactos
- MPC – Model Provider Class
- DPC – Data Provider Class
- Laboratorios – Gateway Service Builder
- Test – Gateway Service Builder

4. Mantenimiento de Servicios

- Registrar Servicio
- Mantener Servicio
- Cliente Gateway
- Log de Errores
- Laboratorio – Mantenimiento de Servicios
- Test – Mantenimiento de Servicios

5. Entidades – Modelado de datos

- Definición manual
- Estructura DDIC
- Anotaciones Semánticas
- Interfaz RFC/BOR
- Ayuda de búsqueda
- Asociaciones
- Navegación entre Entidades
- Function Imports
- Tipos complejos
- Modelos Referenciados
- Arquitectura Inside-Out
- Arquitectura Outside-In
- Laboratorios – Entidades Modelado de datos
- Test – Entidades Modelado de datos

6. OData – Implementación

- Create
- Get Entity (Read)
- Get Entity Set (Query)
- Update
- Delete
- Function Imports
- Get Expanded Entity Set
- Create Deep Entity
- Anotaciones Semánticas – Implementación por Código
- Laboratorios – OData Implementación de servicio
- Test – OData Implementación de servicio

7. OData – Operaciones Adicionales

- Patch
- Merge
- Head
- Laboratorio
- Test – Operaciones Adicionales

8. SAP Gateway Client – Casos de Prueba

- Grupo y Caso de Prueba – Creación
- Caso de Prueba – Mantenimiento
- Caso de Prueba – Ejecución
- Laboratorio – Casos de Prueba
- Test – Casos de Prueba

9. Queries OData

- Query All
- Query Select
- Query Sorting
- Query Filter
- Count
- Count con Filter
- Query Paging
- Single Read
- Single Read con Expand
- Single Read con Navegación
- Laboratorios – Queries OData
- Test – Queries OData

10. Procesamiento por Lotes - Batch

- GET
- POST
- PUT
- DELETE
- Laboratorio – Batch
- Test – Batch

11. Media

- Virus Scan
- Entidad Media
- Create Stream
- Get Stream
- Update Stream
- Delete Stream
- Laboratorios – Media
- Test – Media

12. OData V4

- Proyecto en Service Builder – Creación
- Entidades
- Navegación
- Artefactos – Runtime Artifacts
- Service Group – Registro y Publicación
- Laboratorios – OData V4
- Test – OData V4

13. ABAP Programming Model – SAP Fiori

- OData con Core Data Services (CDS)
- Modelado basado en CDS
- Ampliación CDS – Joins
- RDS – Fuentes de Datos Referenciados
- Ampliación CDS – Asociación
- Laboratorios – APM SAP Fiori
- Test – APM SAP Fiori

14. ABAP Programming Model – SAP Fiori con BOPF

- Business Object View – Escenario Administrado
- Vista de Consumo – Exponer OData
- Servicio OData – Registro y Prueba
- Laboratorios – SAP Fiori con BOPF
- Test – SAP Fiori con BOPF

15. Servicios Estándar OData – Redefinición

- Análisis e Investigación
- Extender vista CDS
- Servicio OData – Redefinición
- Data Provider Class – Lógica Extensión
- Servicio Base y Extensión
- Laboratorios – Servicios OData Redefinición
- Test – Servicios OData Redefinición

16. Servicios Estándar OData – Redefinición

- Configuración Servicios
- Depuración
- Traza
- Limpieza de cache
- Escaneo de Virus
- Transacciones relevantes
- Laboratorio – Administración OData
- Test – Administración OData

17. Postman – Solicitudes OData

- Instalación
- GET
- POST
- PUT
- DELETE
- Laboratorio – Postman
- Test – Postman



64559e6c-8eec-4f73-9571-7e066c3dcfbb