CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

Logali Group
acredita que:

Raphael Halmas

Ha finalizado con éxito el curso:

SAP CAP – Cloud Application Programming Model

Duración: 120 horas

LOGALI
CERTIFICACIÓN
AVANZADA

En Madrid a 25 de julio de 2026

CONTENIDO

1. Introducción
- Contenido del curso
- ¿Qué es CAP?

2. SAP Cloud – Cuenta y Herramienta
- SAP BTP – Creación de cuenta
- Business Application Studio – Suscripción
- Business Application Studio – Entornos de desarrollo
- Laboratorio - Cuenta y Herramientas
- Test

3. Proyecto CAP
- Creación del proyecto
- Estructura del proyecto
- SAP CDS - Comandos
- Laboratorio – Proyecto CAP
- Test

4. GitHub
- GitHub - repositorio
- Git – Control de Versiones
- Laboratorio – GitHub
- Test

5. Lenguaje de Definición - CDL
- Entidades Persistentes y Abstractas
- Carga de Datos Demo
- Tipos Personalizados
- Tipos Estructurados
- Tipos Matriz
- Tipos por Referencia
- Enumeraciones
- Valores predeterminados
- Restricciones
- Elementos Virtuales
- Laboratorios – CDL – Tipos
- Test

6. CDL – Vistas y Proyecciones
- Entidad Select
- Entidad Projection
- Entidades con Parámetros
- Entidades – Ampliación
- Laboratorio – CDL – Vistas y Proyecciones
- Test

7.CDL – Asociación y Composición
- Asociaciones no Administradas
- Asociaciones Administradas
- Asociaciones Many
- Asociaciones Many to Many
- Composición
- Laboratorio – CDL – Asociación y Composición
- Test

8. CDL – Aspectos
- Common – Cuid
- Common – Managed
- Common – Localized
- Laboratorio – CDL – Aspectos
- Test

9. CDL – directivas
- Namespace
- Context
- Using
- Laboratorio – CDL – Directivas
- Test

10. CDL – Servicios y Anotaciones
- Servicios – Definición con Select
- Servicios – Anotaciones
- Laboratorio – CDL Anotaciones
- Test

11. OData – Operaciones Adicionales
- Proyecciones con Postfix
- Selector Inteligente
- Expresiones de Ruta
- Filtros Infix
- Agrupaciones
- Mixin
- Casting
- Exists
- Laboratorio – Lenguaje de Consulta – CQL
- Test

12. Consultas CQL Embebidas
- On READ
- Peticiones HTTP con BAS
- On READ - Filtros
- After
- On CREATE
- Before
- On UPDATE
- On DELETE
- Laboratorio – Consultas CQL Embebidas
- Test

13. Funciones y Acciones
- Funciones
- Acciones
- Before – All Requests
- Funciones y Acciones vinculadas
- Laboratorio – Funciones y Acciones
- Test

14. Servicios Externos
- Importar Servicio Externo en CAP
- Exponer Servicio Externo
- CAP Server Bootstrap
- CORS
- Service Implementation
- Enhancement
- OData Adapter Proxy
- DOTENV
- Protocolo REST
- GraphQL
- Swagger
- Laboratorios – Servicios Externos
- Test

15. Fiori Elements - UI
- Aplicaciones Fiori Elements
- Campos de selección
- Ayudas de búsqueda
- Line Item
- Imágenes
- Criticidad
- Communication Contact
- Field Group
- Header Info
- Data Point
- Facets
- Header Facets
- Capabilities
- Internacionalización
- Laboratorio – Fiori Elements – UI
- Test

16. Despliegue Cloud
- Instancia HANA Cloud – Creación
- MTA – Multi Target Application
- Dependencias
- Perfiles Development/Production
- HANA – CLI
- MTA/CDS BUILD
- SAP HANA Tools
- Contenedor HDI – Despliegue Modelos
- NodeJs – Despliegue Cloud
- Test

17. Entorno de Desarrollo Local
- NodeJs
- Visual Studio Code
- VSC – Extensiones
- Configuración de entorno
- Aplicación CAP
- Postman
- Laboratorio – Entorno de Desarrollo Local
- Test



COPIA