

Máster

SAP ABAP para HANA

04 meses



En colaboración con



www.cadperu.com



. Presentación

Si ya tienes conocimientos o experiencia en la programación en SAP ABAP, estás listo para dar el siguiente paso en la programación en sistemas SAP HANA que se apodera del mercado de las bases de datos. Adelántate a la competencia y adquiere el conocimiento, es tu oportunidad de agregarle valor a tu currículum y sobresalir en la pelea constante que existe en el mercado laboral.



Nivel

Avanzado



Clases

En vivo quincenales



Instructores

Certificados por SAP



Certificado Doble

Logali Group & CAD Perú

. Modalidad de Pago

Precio en Soles

PEN (S/.) 🇵🇪

Descripción	Inversión
Pago al contado	S/. 4000
Pago en cuotas	S/. 668 x 6 meses

Precio en Dólares

USD (\$) 🇺🇸

Descripción	Inversión
Pago al contado	\$. 1143
Pago en cuotas	\$. 191 x 6 meses

. Descuentos para grupos

Nº Alumnos	Descuento
2 a 5	5%
6 a 10	10%
11 a 15	15%
16 a 20	20%
21 a 25	25%
+26	30%

Nota: Si deseas realizar el máster para un grupo de trabajo cerrado el cupo mínimo es de ocho alumnos. Los grupos cerrados pueden elegir día y hora de las clases en vivo.

. Plan de Estudio

. Bloque I

Nuevo Open SQL

Unidades

1. Introducción

- Contenido del bloque
- SAP HANA Studio
- ADT – ABAP Development Tools

2. Nuevo Open SQL

- Declaraciones en línea
- Especificación de columnas
- Secuencia de las cláusulas Vista previa
- Funciones numéricas
- Funciones de concatenación
- Funciones para cadenas de caracteres
- Funciones para fechas
- Case Vista previa
- Union All/Distinct
- Documentación – Nuevo Open SQL
- Test – Nuevo Open SQL

. Bloque II

CDS – Core Data Services

Unidades

1. Introducción

- Contenido del bloque
- CDS – Conceptos

2. Nuevo Open SQL

- CDS – Vista básica
- Elementos semánticos
- CDS con parámetros
- Documentación – CDS – Vistas Básicas
- Test – CDS – Vistas Básicas

3. Join, Union y Asociación

- CDS con Inner Join
- CDS – Categoría de datos: Texto
- CDS con asociaciones
- Asociaciones con parámetros
- Exponer Asociación

- Path Expression
- Select con Path Expression
- CDS con Union
- Extender CDS
- Documentación – Join, Union y Asociación
- Test – Join, Union y Asociación

4. Vistas intermedias y de consumo

- CDS – Vista intermedia
- Transient Provider – Probando Vista intermedia
- CDS – Vista de consumo
- Query Monitor – Probando Vista de consumo
- Documentación – Vistas intermedias y de consumo
- Vistas intermedias y de consumo

5. Access Control

- Access Control – Instance Role
- Access Control – Test
- Access Control – Herencia
- Access Control – Eliminar restricciones
- Access Control – Impedir acceso
- Documentación – Access Control
- Test – Access Control

6. Metadata Extension

- Annotate View
- Probando Annotate View
- Metadata Layer
- Annotate View con parámetros
- View con parámetros
- Documentación – Metadata Extension
- Test – Metadata Extension

7. Table Function

- Definir Table Function
- Método AMDP para Table Function
- Probando Table Function
- Documentación – Table Function
- Test – Table Function

8. Exponer vista CDS como servicio OData

- Anotar CDS con OData
- Activar Servicio OData
- Probando Servicio OData
- Documentación – Exponer vista CDS como servicio OData
- Test – Exponer vista CDS como servicio OData

. Bloque III

ABAP para HANA

Unidades

1. Introducción

- Contenido del bloque

2. Conceptos básicos

- Conceptos Técnicos
- Almacenamiento en columnas
- SAP HANA Modeler

3. HANA – Base de datos secundaria

- Configurar HANA como base de datos secundaria
- Open SQL con base de datos secundaria
- SQL Nativo
- ADBC – ABAP Database Connectivity
- Database Features
- Vistas HANA – Visión global
- Consumir Vistas HANA con SQL Nativo
- Crear Procedimientos almacenados en HANA
- Consumir Procedimientos almacenados en ABAP
- Documentación – HANA Base de datos secundaria
- Test – HANA Base de datos secundaria

4. HANA – Base de datos primaria

- AMDP – ABAP Managed Database Procedures
- Table Function con AMDP
- Método AMDP que llama a otro AMDP
- Depurar métodos AMDP
- Documentación – HANA Base de datos primaria
- Test – HANA Base de datos primaria

5. Vistas Externas y Procedimientos Proxy

- External View
- Database Procedure Proxy
- Documentación – SAP HANA Objetos Proxy
- Test – SAP HANA Objetos Proxy

6. Búsquedas avanzadas

- Fuzzy Search – Conceptos
- Fuzzy Search – Implementación
- Freestyle Search
- Search Help – Propuesta de búsqueda con texto completo
- Propuesta de búsqueda en campos de entrada
- Select Option con Table Function
- Documentación – Búsquedas avanzadas
- Test – Búsquedas avanzadas

7. ALV Integrated Data Access

- ALV IDA Conceptos
- ALV IDA Custom Container
- Configuración con Select-Options
- ALV IDA Full Screen
- Documentación – ALV Integrated Data Access
- Test – ALV Integrated Data Access

8. Monitoreo, Análisis y Rendimiento en HANA

- ATC – ABAP Test Cockpit
- SCI – ABAP Code Inspector
- SAT – SAP ABAP Trace
- SAT – Análisis de procesos on-line
- SAT – Análisis programada
- SQLM – SQL Monitor
- SQLMD – SQL Monitor Data
- SWLT – SQL Performance Tuning Work list
- ST05 – SQL Trace
- Documentación – Monitoreo, Análisis y Rendimiento
- Test – Monitoreo, Análisis y Rendimiento en HANA

. Bloque IV

Proyecto final

1. Requerimientos y Diseño Funcional
2. Workshop y Análisis en el sistema
3. Entrega y Documento Técnico
4. Solución y Buenas Prácticas



21 años

Comprometidos con el
Desarrollo Profesional

www.cadperu.com