

Programas formativos



Consultor Business Warehouse BW4HANA

Objetivo General:

Obtener un conocimiento detallado de la solución SAP BW for HANA, que permita realizar extracciones de datos diferentes fuentes, analizar la información y modelar diferentes reportes.

Dirigido a:

Acreditaciones/titulaciones:

Cumplir como mínimo alguno de los siguientes requisitos:

- Técnico de familias profesionales de Administración y gestión, Comercio y Marketing, Informática y comunicaciones.
- Certificado de Profesionalidad de nivel 2 de familias profesionales de Administración y gestión, Comercio y Marketing, Informática y comunicaciones.
- Competencias clave (comunicación en lengua castellana, competencia matemática) necesarias para cursar con aprovechamiento la formación correspondiente a la especialidad, según lo establecido en el Anexo IV del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, por el que se regulan los certificados de profesionalidad.

Experiencia profesional:

Podrán acceder al curso las personas que no posean la titulación académica requerida pero que cuenten con experiencia demostrable de dos años en actividades relacionadas con esta especialidad.

Otros:

Si no dispone del nivel académico, ni experiencia profesional indicada, demostrará conocimientos y competencias suficientes para participar en el curso con aprovechamiento mediante una prueba de acceso.

Denominación de la especialidad: Consultor Business Warehouse BW4HANA

Duración: 192 horas.

Certificación oficial:

Para esta acción formativa los participantes podrán presentarse al siguiente examen de certificación: C_BW4HANA_XX: SAP Certified Application Associate - Reporting, Modeling and Data Acquisition with SAP BW/4HANA 2.x

Plataforma Formativa: SAP People To Work / SAP Learning Hub Professional (Private Edition).

Módulos formativos:

El contenido formativo del curso incluye los siguientes módulos:

- BW405: SAP BW/4HANA Query Design and Analysis
- BW410: SAP BW/4HANA Data Warehousing
- BW430: SAP BW/4HANA Data Modeling
- BW450: SAP BW/4HANA Data Acquisition

Módulo 1 BW405: SAP BW/4HANA Query Design and Analysis

Objetivo:

Diseñar consultas BW en SAP BW/4HANA y SAP BW con tecnología de SAP HANA y obtener el conocimiento necesario para crear definiciones de consultas utilizando el diseño de consultas BW basado en eclipse en SAP HANA Studio y ponerlas a disposición para su análisis.

Resultados de aprendizaje

Conocimientos/Capacidades cognitivas y prácticas

- Especificaciones sobre la Introducción:
 - SAP HANA
 - SAP BW/4HANA
- Especificaciones sobre los Informes
 - Lanzamiento de Informes
 - Navegación en Informes
- Especificaciones sobre las Consultas
 - Consultas simples
 - Figuras clave en las consultas
 - Estructuras en Consultas
 - Características, atributos y jerarquías en las consultas
 - Variables en consultas
 - Excepciones y Condiciones en Consultas
 - Interfaz informe-informe
 - Consulta Optimización de Rendimiento
 - Gestión de consultas
- Especificaciones sobre el Resumen:
 - Resumen Autorizaciones

- Resumen de SAP Analytics
- Resumen de SAP Analytics Cloud

Habilidades de gestión, personales y sociales

- Capacidad de análisis de los datos almacenados en SAP BW for HANA, realización de diferentes consultas sobre los datos, así como diseño de reportes.
- Utilización de habilidades de comunicación para comprender las necesidades de los clientes y aplicar las decisiones más adecuadas para cubrir las expectativas del cliente.

Módulo 2 BW410: SAP BW/4HANA Data Warehousing

Objetivo:

Crear InfoProviders como DSO (avanzado), Open ODS Views y CompositeProviders, ejecutar la extracción y aprovisionamiento de datos utilizando el Marco de aprovisionamiento de datos operacionales (ODP) y crear modelos de datos nativos HANA y combinarlos con los modelos de datos BW/4HANA.

Resultados de aprendizaje

Conocimientos/Capacidades cognitivas y prácticas

- Especificaciones sobre la Introducción
 - a SAP BW/4HANA Architecture
 - a las herramientas de modelado de BW en Eclipse
- Especificaciones sobre los Objetos Info:
 - Características
 - Figuras Clave
- Especificaciones sobre el Modelado de objetos DataStore (Avanzado)
 - Definir el modelo de datos físico
- Especificaciones sobre la Carga de datos:
 - Carga de datos maestros desde el sistema fuente SAP con aprovisionamiento de datos operativos
 - Carga de datos transaccionales desde el sistema fuente SAP con aprovisionamiento de datos operativos
 - Fuentes de datos genéricas
- Especificaciones sobre el Procesamiento de datos:
 - Transformación de datos
 - Proceso de Transferencia de Datos

- Especificaciones sobre las Cargas de datos genéricas
 - Cargando datos desde Flatfile
 - Cargando jerarquías
- Especificaciones sobre el Modelado de datos:
 - Modelado de CompositeProviders
 - HANA Modelado Nativo con Vistas de Cálculo
 - Modelización de las vistas abiertas del ODS
- Especificaciones sobre las Cadenas de procesos
 - Configurar los pasos necesarios para diseñar o modelar diferentes procesos

Habilidades de gestión, personales y sociales

- Obtención de capacidades básicas de modelado de datos dentro de SAP BW for HANA
- Valoración de la importancia en términos de negocio de SAP BW/4HANA
- Gestión de los cambios de criterio del cliente respecto a las soluciones inicialmente propuestas

Módulo 3 BW430: SAP BW/4HANA Data Modeling

Objetivo:

Diseñar modelos de datos BW/4HANA basados en el modelo de arquitectura escalable por capas LSA++ y utilizando objetos de modelado SAP BW/4HANA y SAP HANA.

Resultados de aprendizaje

Conocimientos/Capacidades cognitivas y prácticas

- Especificaciones sobre la Introducción al Modelado de Datos, Desafíos, Conflictos
 - Modelado de Datos, Desafíos y conflictos
- Especificaciones sobre la Visión general sobre el Caso de Negocio (estudio de caso)
 - Estudio del caso de negocio en base a conocimientos previos
- Especificaciones sobre la Comparación de enfoques de modelado
 - Modelado de SAP HANA
 - Modelado SAP BW/4HANA

- Estrategias mixtas
- Especificaciones sobre las Normas de Mejores Prácticas en Modelado BW/4HANA
 - Entender el cambio del objeto
 - Separación de los datos maestros y los datos transaccionales
 - Uso de Datos Maestros Dependientes del Tiempo, Tracking History
 - Armonización de datos
 - Diseño de una arquitectura escalable en capas BW/4HANA (LSA++)
 - Comprensión de la partición física y lógica
- Especificaciones sobre el Proceso de Modelado
 - Definición de la secuencia y las fases de los proyectos de SAP BW
 - Desarrollo de un modelo de datos SAP BW/4HANA
- Especificaciones sobre el Contenido de SAP BW/4HANA Complementos
 - Trabajar con SAP Business Content
 - Presentando las vistas ABAP CDS proporcionadas por SAP BW/4HANA
- Especificaciones sobre la Implementación de modelos de campo SAP BW/4HANA
 - Implementación de modelado basado en el campo con vistas abiertas de ODS
 - Comprender instantáneas y modelos de memoria corporativa
- Especificaciones sobre la Implementación de modelos en SAP BW/4HANA
 - Modelado e implementación Datos maestros de SAP BW/4HANA
 - Modelado e implementación de objetos avanzados de DataStore (ADSOs)
 - Modelado e Implementación de InfoSources y Transformaciones
 - Modelado e Implementación de Proveedores de Compuestos
- Especificaciones sobre la Implementando vistas nativas de SAP HANA
 - Modelado de datos maestros en vistas de SAP HANA
 - Modelado de datos transaccionales en vistas de SAP HANA
- Especificaciones sobre la Implementación de Agile Data Marts
 - Generación de vistas externas de SAP HANA para objetos SAP BW/4HANA
 - Implementación de escenarios mixtos
 - Aspectos adicionales de modelado en SAP BW/4HANA
 - Introducción del Proceso de Análisis HANA (HAP)
 - Definición de escenarios de inventario
- Especificaciones sobre Definición de escenarios de cobertura de existencias
 - Control de la cobertura de stock

Habilidades de gestión, personales y sociales

- Valoración de la importancia de una prueba de concepto previa a la implementación de un proyecto BW/4HANA
- Gestión de las habilidades comunicativas para comprender las necesidades basadas en el cliente y poder dar soluciones eficaces

Módulo 4 BW450: SAP BW/4HANA Data Acquisition

Objetivo:

Cargar y replicar datos en SAP BW/4HANA, utilizar diversas tecnologías de apoyo a la obtención de datos, el aprovisionamiento de datos operativos, la integración de datos inteligentes y las vistas CDS y realizar cambios en una jerarquía a través de la carga, crear una cadena de procesos a partir de un BW DataFlow, y poder manejar los errores

Resultados de aprendizaje

Conocimientos/Capacidades cognitivas y prácticas

- Descripción de SAP BW/4HANA:
 - Estrategia
 - Visión general
- Especificación sobre la Adquisición de datos:
 - Adquisición de datos en SAP BW/4HANA con aprovisionamiento de datos operacionales (ODP_SAP)
 - Gestión del delta del suministro de datos operacionales (ODP_SAP)
- Especificación de la Extracción de datos:
 - Extracción de datos SAP BW/4HANA desde SAP S/4HANA (ODP_CDS)
- Especificación del Aprovisionamiento:
 - Otros tipos de aprovisionamiento de datos operativos en SAP BW/4HANA (ODP_SLT, ODP_BW, ODP_HANA)
- Especificación de la Adquisición de datos en otras fuentes:
 - Adquisición de datos en SAP HANA
 - Adquisición de datos en BW/4HANA con el sistema fuente SAP HANA
 - Adquisición de Big Data a SAP BW/4HANA y SAP Data Hub

- Especificación del Flujos de Datos:
 -
 - Gestión y optimización de los componentes de flujo de datos en SAP BW/4HANA

Habilidades de gestión, personales y sociales

- Adquisición de capacidades y técnicas de adquisición de datos, carga y replica, dentro de SAP BW for HANA.
- Demostración de puesta en valor de las pruebas de rendimiento dentro del proyecto real.

SOFT SKILLS

Duración total: 15 horas (5 horas cada uno de los Cursos)

Plataforma Formativa: OpenSAP/ SAP People to Work / SAP Learning Hub Professional (Private Edition).

Cursos:

1. SAP DESIGN THINKING (INNOVACIÓN) *El curso te preparará para la certificación oficial de SAP Design Thinking C_THINK1_02*.
2. GESTION DE PROYECTOS, Blending Project Management Methods
3. GESTION DE TIEMPOS, Efficient Time Management