

TEMARIO

Unidad 1 - El entorno de desarrollo

- ¿Qué es R / 3?
- Descubriendo cómo se ve R / 3
- Bases de comprensión
- Entendiendo Cliente / Servidor
- Arquitectura del sistema R / 3
- Arquitectura del servidor de aplicaciones
- Utilizando Open SQL de SAP

Unidad 2 - Tu primer programa ABAP / 4

- Explorando el entorno de desarrollo
- Descubrir tipos de programas
- Descubrir los componentes del informe
- Creando tu primer programa
- Explorando el editor de código fuente
- Obteniendo ayuda
- Encontrar sus objetos de desarrollo
- Presentación del Diccionario de Datos R / 3
- Entendiendo la sintaxis de ABAP / 4

Unidad 3 - El diccionario de datos, parte 1

- Profundizando en el diccionario de datos R / 3
- Explorando los tipos de tablas en R / 3
- Explorando los componentes de la mesa
- Convenciones de nomenclatura para tablas y sus componentes
- Creando una tabla transparente y sus componentes
- Modificación de tablas
- Trabajando con datos

Unidad 4 - El diccionario de datos, parte 2

- Descubrir llaves foráneas
- Campos de mesa especiales
- Estructuras en el Diccionario de Datos

Unidad 5 - El diccionario de datos, parte 3

- Comprensión de los índices de tablas
- Visualización de ajustes técnicos

Unidad 6 - El diccionario de datos, parte 4

- Historial de tablas automático y documentos de cambio
- Resumiendo los ajustes técnicos
- Versiones revisadas y activas
- Usando la utilidad de base de datos

Unidad 7 - Definición de datos en ABAP / 4, Parte 1

- Programa Buffer y el Área de Rollo
- Elementos de sintaxis ABAP / 4
- Definición de objetos de datos

Unidad 8 - Definición de datos en ABAP / 4, Parte 2

- Definiendo constantes
- Definir cadenas de campo
- Definir tipos
- Tipos estructurados

Unidad 9 - Asignaciones, conversiones y cálculos

- Trabajar con variables del sistema
- Encontrar variables del sistema
- Declaraciones de asignación
- Asignación dinámica

Unidad 10 - Declaraciones comunes de control

- Usando la sentencia if
- Uso de la declaración del caso
- Uso de la declaración de salida
- Usando la declaración do

- Usando la instrucción while
- Usando la instrucción de continuar
- Uso de la declaración de verificación
- Comparando la salida, continuar, y comprobar las declaraciones
- Especificaciones de posición y longitud simples para la declaración de escritura

Unidad 11 - Tablas internas

- Fundamentos de la tabla interna
- Definición de una tabla interna
- Adición de datos a una tabla interna usando la declaración adjunta
- Lectura de datos de una tabla interna
- Clasificación de los contenidos de una tabla interna

Unidad 12 - Tablas internas avanzadas, parte 1

- Prueba y modificación de los contenidos de la tabla interna
- Obtención de información sobre una tabla interna
- Copiando datos de una tabla interna a otra
- Uso de la declaración del editor-llamada
- Inserción de filas en una tabla interna
- Modificación de filas en una tabla interna
- Eliminar contenidos de la tabla interna
- Creando las 10 listas principales usando el apéndice ordenado por
- Llenar una tabla interna usando collect

Unidad 13 - Tablas internas avanzadas, parte 2

- Rellenar una tabla interna desde una tabla de base de datos
- Uso de las tablas de muestra lfa1, lfb1, lfc1 y lfc3
- Control de procesamiento de interrupciones

Unidad 14 - La declaración *write*

- Longitud predeterminada y formato
- Adiciones a la declaración de escritura

Unidad 15 - Técnicas de Formateo, Parte 1

- Formato gráfico con la declaración de escritura.
- Formato e impresión de informes

Unidad 16 - Técnicas de Formateo, Parte 2

- Declaraciones de formato de lista
- Usando el estado de cuenta de nueva línea
- Uso de la declaración de la nueva página
- Uso de impresión de nueva página
- Usando la instrucción de salto
- Usando la declaración de vuelta
- Uso de la declaración de posición
- Usando el set de líneas en blanco Declaración

Unidad 17 - Modularización: Eventos y Subrutinas

- Unidades de modularización en ABAP / 4
- Eventos
- Subrutinas

Unidad 18 - Modularización: pasar parámetros a subrutinas

- Pasando parámetros
- Definir y llamar a subrutinas externas

Unidad 19 - Modularización: Módulos de Función, Parte 1

- Usando la declaración de inclusión
- Introducción a los módulos de funciones
- Comprensión de grupos funcionales
- Módulos de función de llamada
- Creación de un módulo de funciones

Unidad 20 - Modularización: Módulos de Función, Parte 2

- Definición de datos globales para módulos de funciones
- Pasar una tabla interna a un módulo de funciones
- Definición de subrutinas en un grupo de funciones
- Lanzamiento de un módulo de funciones
- Prueba de un módulo de funciones
- Encontrar módulos de funciones existentes
- Explorando los componentes de su grupo de funciones
- Encontrar y corregir errores en los módulos de funciones

- Configuración del valor de sy-subrc en retorno
- Inserción automática de la declaración de la función de llamada

Cronograma de clases

Clase 1 – 10	Unidad 1 - 10
Clase 11 – 19	Unidad 11 - 20
Clase 20	Examen