

CURSO

EXPERTO EN PROGRAMACIÓN SAP

SAP004

Escuela asociada a:



CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS DE FORMACIÓN



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESCUELAS DE NEGOCIOS

Reconocimiento de calidad:



ICEEX
EXCELLENCE & QUALITY
CERTIFICATED: 202142

DESTINATARIOS

ABAP (Advanced Business Application Programming) es un lenguaje de cuarta generación, propiedad de SAP, que se utiliza para programar la mayoría de sus productos (R/3, mySAP Business suite...). Utiliza sentencias de Open SQL para conectarse con prácticamente cualquier base de datos. Cuenta con miles de funciones para el manejo de archivos, bases de datos, fechas, etc. Permite conexiones RFC (Remote Function Calls) para conectar a los sistemas SAP con cualquier otro sistema o lenguaje de programación. A través de este conjunto de materiales didácticos se aportarán las claves que permitan el desarrollo de las habilidades profesionales para redactar programas de aplicación simples que incluyan diálogos de usuarios (pantalla de selección, lista, dynpro) e interactuar con la base de datos, describir el producto SAP R/3 como software integrado para la gestión empresarial, situar el software SAP R/3 en el mundo de los sistemas ERP, así como definir los términos más habituales que va a encontrar.

MODALIDAD

- **MIXTO** : una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios. También enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde podrás poner en práctica los contenidos del curso.

DURACIÓN

La duración del curso es de 300 horas.

IMPORTE

IMPORTE ORIGINAL: ~~1520€~~

IMPORTE ACTUAL: 380 €

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "EXPERTO EN PROGRAMACIÓN SAP", de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, AEC y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

ESNECA BUSINESS SCHOOL, desde noviembre de 2016, y siguiendo su apuesta por la calidad, ha sido reconocida con el sello ICEEX de la excelencia y la calidad de la formación.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

UNIDAD DIDACTICA: 1 INTRODUCCIÓN A ABAP IV

1. Introducción a ABAP IV
2. Historia
3. Interfaz principal
4. Interfaz de Desarrollo (Abap Dictionary)
5. Pestaña Sistema
6. Workbench

UNIDAD DIDACTICA: 2 INSTALACIÓN DEL SISTEMA SAP

1. Registro en la comunidad SAP
2. Descarga del Sistema Base y GUI de SAP
3. Instalación del sistema base
4. Instalación del GUI
5. Usuarios en SAP (DDIC y BCUSER)

UNIDAD DIDACTICA: 3 GESTIÓN DE BASES DE DATOS (ABAP DICTIONARY)

1. ABAP Dictionary: Imagen Inicial
2. Gestión de dominios
3. Crear, modificar o visualizar un elemento de datos
4. Gestión de tablas
 - Mandante
 - Gestión de índices
 - Gestión de claves extranjeras (Foreign Key)
 - Tabla de verificación
 - Grabación, verificación y activación
 - Tablas personalizadas
 - Creación de vistas
 - Objeto matchcode .
5. Seleccionar, modificar e insertar datos
6. Tablas del sistema: Screen y syst
7. Data browser

UNIDAD DIDACTICA: 4 BIBLIOTECAS, EDITOR, EXPORTACIÓN Y TRANSPORTE

1. Editor
2. Atributos
 - Crear una orden de transporte
3. Textos abreviados
 - Símbolos de texto (Text Symbols)
4. Variantes (Variants)
5. Editor de programas
 - Menús del texto fuente
6. El editor y sus menús
7. Exportación o transporte
8. Búsqueda de objetos
9. Biblioteca de funciones en ABAP IV
10. Bases de datos relacionales

11. Transacciones

UNIDAD DIDACTICA: 5 ABAP. SINTAXIS DE PROGRAMACIÓN

1. Estructura
2. Declarar variables
3. Campos currency, conversión.
4. Introducción de datos (Pantallas de selección)
 - PARAMETERS
 - SELECT-OPTIONS
5. Grupos de campos (field-groups)
6. Report
7. Modul - pool
8. Declaración de tablas internas
9. Declaración de tablas diccionario
10. Tipos de eventos
11. Llamadas

UNIDAD DIDACTICA: 6 INSTRUCCIONES DE CONTROL

1. Operaciones matemáticas y de asignación
2. Control de flujo
 - Sentencias Condicionales
 - Instrucciones de bucle o Iterativas
3. Propiedades de atributo
4. Autorización de campos de objetos Abap/4
5. Bloqueo de objetos
6. Gestión de las tablas de diccionario. (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)
7. Propiedades de una tabla
8. Gestión de las tablas internas
9. Funciones string
10. Archivos SAP
11. Impresión por pantalla de datos
12. Campos en dynpros
13. Informe interactivo

UNIDAD DIDACTICA: 7 INTERFAZ DYNPROS, GRÁFICOS E IMPRESIÓN

1. Screen painter
2. Pantallas de datos dynpros
3. Menú painter
4. Dibujar en SAP 2D y 3D
5. Tipos de impresión de Report

UNIDAD DIDACTICA: 8 FORMULARIOS, DEBUGGER, BATCH-INPUT

1. Formularios
2. Ejecución en debugger
3. Runtime Analysis
4. Programas Batch-Input
5. Fase de procesamiento y como ver los Batch-Input
6. Librería de mensajes
7. Creación y definición de variantes

8. Errores del sistema
9. El proceso job
10. Orden de cola spool
11. Instrucción de scroll