

CURSO

EXPERTO EN PROGRAMACIÓN SAP



SAP004

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



DESTINATARIOS

ABAP es un lenguaje de cuarta generación, propiedad de SAP, que se utiliza para programar la mayoría de sus productos. Utiliza sentencias de Open SQL para conectarse con prácticamente cualquier base de datos.

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 interaccionar 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.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
300H



MODALIDAD
MIXTA

*Incluye módulos con clases en directo



CURSO INICIAL
ONLINE



TUTORIAS
PERSONALIZADAS



IDIOMA
CASTELLANO



DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable



IMPORTE

VALOR ORIGINAL: 1520€

VALOR 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 y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

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.

REDES SOCIALES



www.facebook.com/esnecaschool



linkedin.com/school/esneca-business-school



[@esneca.business.school](https://www.instagram.com/esneca.business.school)



www.esneca.com



www.twitter.com/ESNECA



www.esneca.com/blog

CONTENIDO FORMATIVO

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