

CURSO

EXPERTO EN PROGRAMACIÓN SAP



SAP004

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



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.

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, ONLINE 
*Ambas modalidades incluyen módulos con clases en directo.

CURSO INICIAL
ONLINE 

TUTORÍAS
PERSONALIZADAS 

IDIOMA
ESPAÑOL 

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.

CONTENIDO FORMATIVO

PARTE 1

SAP

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. INICIACIÓN AL SISTEMA SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES UN ERP?

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ¿QUÉ ES SAP?

1. Historia y evolución

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNCIONALIDADES BÁSICAS DE SAP

1. Creación, modificación y visualización de documentos
2. Elaboración y edición de datos maestros
3. Identificación de opciones de búsqueda y filtrado de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VERSIONES DE SAP

1. SAP R/1
2. SAP R/2
3. SAP R/3
4. SAP Business One
5. SAP S/4 HANA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE SAP

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. MÓDULOS INTEGRADOS EN SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IMPLEMENTACIÓN DE LOS MÓDULOS SAP

1. Customer Relationship Management (CRM)
2. Business Intelligence (BI)
3. Metodología ASAP

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMA SAP FI TR

1. Gestión de finanzas y tesorería

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMA SAP HR

1. Dirección de recursos humanos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMA SAP MM

1. Control de materiales, suministros y almacén

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA SAP PP PM

1. Planificación y supervisión de la producción y el mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMA SAP FI CO

1. Planificación, finanzas y controlling

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMA CO IM

1. Optimización de los costes e inversiones

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. COMPONENTES DEL SISTEMA SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACCESO A SAP

1. Requisitos y permisos necesarios para ingresar al sistema
2. Datos y claves de acceso
 - Cambiar la clave de acceso

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONALIDADES DEL PANEL DE NAVEGACIÓN

1. Botones
2. Teclado y atajos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NAVEGACIÓN EN EL SISTEMA

1. Estructura de los menús
2. Transacciones
3. Datos maestros
4. Pantallas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRABAJAR CON SESIONES DE USUARIO EN SAP

1. Crear modo
2. Menú de favoritos
3. Creación de una query

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. ROLES Y PERFILES DE SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. USUARIO SAP

1. Puesto del usuario
 - Niveles de acceso
 - Funciones
 - Permisos y restricciones
2. Consultor funcional
3. Consultor ABAP
4. Consultor BASIS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. QUÉ ES UN ROL

1. Tipos de roles

UNIDAD DIDÁCTICA 3. QUÉ ES UNA AUTORIZACIÓN

1. Gestión de roles y autorizaciones

2. Error de autorización de una transacción

UNIDAD DIDÁCTICA 4. QUÉ ES UN PERFIL

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. PARAMETRIZACIÓN EN SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA PARAMETRIZACIÓN EN SAP

1. Definición y objetivos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE SAP PARAMETRIZABLES

1. Campos de datos y tablas
2. Transacciones y programas de parametrización
3. Configuraciones de sistema y opciones de usuario

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESO DE PARAMETRIZACIÓN EN SAP

1. Identificación de requisitos empresariales
2. Acceso a la transacción de parametrización

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BUENAS PRÁCTICAS DE PARAMETRIZACIÓN EN SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HERRAMIENTAS Y RECURSOS DE PARAMETRIZACIÓN EN SAP

1. Capacitación y formación en SAP
2. Comunidad de usuarios y grupos de discusión online

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN EN SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERSONALIZACIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO

1. Configuración de la barra de herramientas y menús
2. Modificación de los colores y fuentes de la pantalla
3. Creación de accesos directos personalizados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PERSONALIZACIÓN DE LOS DATOS MAESTROS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AJUSTE DE TRANSACCIONES Y PROGRAMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PERSONALIZACIÓN DE LOS PROCESOS EMPRESARIALES

1. Planificación de los flujos de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREACIÓN DE INFORMES Y CONSULTAS PERSONALIZADAS

1. Configuración de las opciones de visualización

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PERSONALIZACIÓN DE LA SEGURIDAD

1. Composición de los perfiles de usuario y roles
2. Definición de reglas de autorización
3. Configuración de la auditoría y registros de actividad

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. INTRODUCCIÓN A LAS AUTORIZACIONES EN SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA DE ACCESOS Y AUTORIZACIONES

1. Autorizaciones desde la perspectiva de procesos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS DE LAS AUTORIZACIONES

1. Elementos
2. Estrategias
3. Herramientas
4. Maestro de Usuarios

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASIGNACIÓN DE AUTORIZACIONES

1. Roles de autorización
2. Perfiles de autorización

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS DE LAS AUTORIZACIONES

1. Traza de autorizaciones
2. Sistema de Información de Usuarios (SUIM)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE ACCESO Y ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

1. Parámetros relacionados con las autorizaciones
 - Parámetros generales de autorización
 - Parámetros de perfil
 - Parámetros de autorización por objeto
 - Parámetros de autorización por usuario
 - Parámetros de autorización específicos del sistema

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. ABAP: EL LENGUAJE DE SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A SAP ABAP

1. Historia de SAP ABAP
2. Propósito y objetivos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLO DE PROGRAMAS EN SAP ABAP

1. Estructura de un programa
2. Tipos de datos
3. Operadores y expresiones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERACCIÓN Y CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS

1. Consultas y manipulación de datos
2. Transacciones y rollbacks

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INFORMES Y FORMULARIOS EN SAP ABAP

1. Creación e integración de informes
2. Diseño y elaboración de formularios

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESARROLLO DE OBJETOS DE NEGOCIO EN SAP ABAP

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN DE SAP ABAP

1. Integración de módulos adicionales
2. Mejoras y actualizaciones de SAP mediante SAP ABAP

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. SAP WORKFLOW

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES SAP WORKFLOW?

1. Automatización y simplificación de tareas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE FLUJOS DE TRABAJO

1. Definición de condiciones y reglas de negocio
2. Reducción de los tiempos de espera
3. Minimización de los errores
4. Toma de decisiones en los procesos empresariales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DE LOS FLUJOS DE TRABAJO

1. Activación del flujo de trabajo
2. Asignación de las tareas a los usuarios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTEGRACIÓN CON OTROS MÓDULOS DE SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BENEFICIOS DE SAP WORKFLOW

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. SAP NETWEAVER

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES SAP NETWEAVER?

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURA Y COMPONENTES

1. Integración de sistemas
2. Desarrollo de aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD Y GESTIÓN DE ACCESO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SAP NETWEAVER EN LA NUBE

1. Despliegue en la nube
2. Escalabilidad y seguridad en la nube

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VENTAJAS Y LIMITACIONES DE SAP NETWEAVER

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

PARTE 2

SISTEMA SAP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TEMAS MULTIMEDIA

1. Introducción SAP
2. ERP modular
3. Características técnicas SAP
4. Módulos SAP
5. Acceso a versiones IDES SAP de formación
6. Configuración de acceso al servidor
7. Renovación de claves
8. Partes del interface - Parte I
9. Partes del interface - Parte II
10. Atajos de teclado
11. Favoritos
12. Transacciones duplicadas
13. Color sistema
14. Accesos usuarios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÓDULO HERRAMIENTAS

1. Carpeta herramientas
2. Crear nueva sociedad
3. Crear sociedad (parte 2)
4. Crear empresa del grupo
5. Parámetros globales de la sociedad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÓDULO FINANZAS

1. Carpeta de Finanzas
2. Crear Banco
3. Alta Deudores
4. Consulta saldos de Deudores
5. Consulta y modificación de deudores
6. Emisión de facturas a deudores
7. Alta de acreedores
8. Modificación de acreedores
9. Registro facturas acreedores
10. Saldo de acreedores
11. Información de tesorería

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÓDULO LOGÍSTICA

1. Carpeta de Logística
2. Crear Material (parte-1)
3. Crear Material (parte-2)
4. Consulta de stock
5. Controlling análisis proveedores
6. Orden de fabricación
7. Controlling análisis de logística
8. Informes de Compras de material

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA INFO

1. Carpeta Sistemas Info
2. Antigüedad laboral de los empleados

3. Aniversario de empleados

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MÓDULO OFICINA

1. Carpeta Oficina
2. Gestión de la Agenda
3. Gestión de la agenda de empleados

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MÓDULO RECURSOS HUMANOS

1. Carpeta recursos humanos
2. Gestión de vuelos y hoteles

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANUALES (Formato texto)

1. Manual Sistema SAP
2. Ejercicio pedido y factura
3. Ejercicios SAP
4. Proyecto implantación SAP en una empresa
5. Guía completa Contabilidad financiera y de gestión
6. Guía completa RRHH
7. Manual programación – ABAP