



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
SECRETARÍA DE CULTURA Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

ACADEMIA ABAP

El software SAP es construido en lenguaje de programación ABAP (Advanced Business Application Programming). Aunque los consultores no necesiten dominarla, ya que la programación es hecha por los programadores, el mercado reconoce a los profesionales que tengan nociones básicas de ese lenguaje. Al incorporar el ambiente de programación, SAP permite que se amplíen las funciones proporcionadas en el estándar.

ABAP es un lenguaje que tiene como características principales:

- Puede ser programado de forma estructurada o con orientación a objetos
- Es un lenguaje interpretado y no compilado
- Es utilizado para desarrollar dos tipos de programas: los que ejecutan en modo informe y los que ejecutan en modo diálogo; existen conjugaciones que permiten conmutar entre los dos modos
- Es dirigida por eventos
- Está integrada por completo al sistema SAP ERP
- Está preparada para varios idiomas
- Incorpora elementos que permiten declarar datos, elementos de control interno, elementos operacionales y acceso a bases de datos

CURSOS

- Track TAW10
- Track TAW12
- Al término de la academia, el alumno deberá presentar el examen de certificación (C_TAW12_04)

TWA10 ABAP: WORKBENCH FUNDAMENTALS

Objetivos

- Cómo trabajar con las herramientas ABAP Workbench
- Cómo desarrollar sus propios programas ABAP
- Cómo utilizar programación objetos orientados en objetos ABAP

Contenido del Curso

- Introducción al my SAP Business Suite (presentación de soluciones e-business, visión general sobre SAP Web Application Server, comunicación e integración tecnológica)
- Herramientas Abap Workbench
- Fundamentos de programación en Abap: elementos básicos de Abap, diálogos de usuarios, técnicas de creación de listas, funciones de módulos, programación de llamadas y transferencia de datos
- Diccionario Abap: creación de objetos globales (clase de datos, tablas y visualizaciones) y ayuda para búsquedas (clases y objetos, legado, interfaces, eventos, conceptos excepcionales, objetos persistentes)
- Programación de lista con ALV Grid Control
- Programación avanzada en ABAP (rendimiento interno y acceso a las tablas de base de datos, programación dinámica).

TWA12 ABAP: WORKBENCH CONCEPTS

Objetivos

- Cómo utilizar ABAP/ lenguajes de programación de objetos ABAP y herramientas ABAP Workbench para desarrollar sus propios aplicativos de negocios para personalizar software SAP estándar
- Cómo utilizar los conocimientos aprendidos en el desarrollo de sus primeros trabajos como Consultor Júnior

Contenido del Curso

- Programación de diálogos: principios y ergonomía, interface de usuarios, atributos de objetos de la pantalla, implementación y procesamiento, contexto de menús, procesamiento de listas
- Actualización de banco de datos: definiciones de Open SQL, Concepto LUW del SAP Web AS, utilización del concepto SAP locking, actualización de banco de datos a partir de programas de diálogo usando técnicas adecuadas – actualizaciones online, sincronización, la no sincronización y actualizaciones sitios en los modos V1 y V2, implementación de transacciones complejas.
- Visión general de la herramienta de implementación de SAP – Solution Manager: e-learning para estudio individual
- Perfeccionamientos y cambios: transformaciones del software estándar SAP, personalización, técnicas de perfeccionamientos (Adiciones al diccionario, salidas de clientes, eventos de transacciones de negocios, Business Ads Ins) cambios incluyendo asistente y ajustes, SAP Note Assistant
- Examen de certificación para convertirse en Consultor Desarrollador SAP NetWeaver 2004 – Web Application Development con foco en ABAP, en el contenido de los cursos TAW10 e TAW12