



CVOSOFT IT-ACADEMY

Formación Profesional en Tecnología SAP®

cvosoft.com
cvosoft.com/contacto

Documentación y Temario



CARRERA CONSULTOR ABAP

► Nivel Inicial

• • • • • • • •

Duración: 10 Semanas

Inscripción: Abierta – Cupos Limitados

Exclusivo Modelo Online ★All Inclusive

“Adquiera las bases de conocimientos ABAP, SQL y los fundamentales sobre programación ABAP de manera completa y profesional”

SITIO WEB:

<https://www.cvosoft.com/plancarrera/abap/ini>



CVOSOFT IT ACADEMY | [cvosoft.com](https://www.cvosoft.com) | [cvosoft.com/contacto](https://www.cvosoft.com/contacto)



CARRERA CONSULTOR ABAP Nivel Inicial


10^{ma} Edición

Nuestro módulo de capacitación "Carrera Consultor ABAP Nivel Inicial", tiene por objetivo que usted adquiera las bases de conocimientos ABAP, SQL y los fundamentales sobre programación en general.



Aprenda a programar ABAP sólidamente

► Modelo Académico




MODELO ACADÉMICO:

Modelo de Capacitación **CVOSOFT ALL INCLUSIVE:**

- > **Formación Académica:** 100% Online, Flexible, 24x7
- > **CVOREACTOR:** Plataforma de Práctica y Campus Teórico CVOSOFT
- > **Profesores SENIOR:** Soporte FULLTIME desde el primer al último día
- > **Avance sólido:** Evaluación semanal e informes de repaso
- > **Networking Académico:** La comunidad de alumnos más grande de habla hispana
- > **Egreso:** Manual de Carrera, Certificación, Diplomatura y Bolsa de empleo

>> Desde el 2.009 liderando la formación de consultores SAP.



INVIERTE EN TÍ
ERES TU MEJOR
PROYECTO

¡Viva la experiencia de aprender!

Usted enfóquese en aprender, que absolutamente todo lo que necesita para una formación efectiva está contemplado en nuestro modelo ★★★★★ **ALL INCLUSIVE**

📄 Toda la Información de nuestro **exclusivo modelo pedagógico** en:
<https://www.cvosoftware.com/modelo>

▶ Temario ABAP – Nivel Inicial

:: SEMANA 1: Introducción a SAP y a ABAP

Descripción: Empecemos asentando las bases en conocimientos ABAP necesarias para lograr una carrera profesional sólida ¡Juntos recorreremos este nuevo desafío!

- **Clase 1:** Introducción al sistema de estudios
- **Clase 2:** Presentación del instructor
- **Clase 3:** Los sistemas ERP || 📄 Doc. +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 4:** SAP y sus principales características || 📄 Doc. +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 5:** La plataforma SAP HANA || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 6:** El sistema SAP ECC || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 7:** El sistema SAP S/4HANA || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 8:** El lenguaje de programación ABAP || 📄 Doc. +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 9:** El landscape de SAP || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 10:** El acceso al sistema SAP || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 11:** La navegación por SAP y el entorno de desarrollo ABAP
- **Clase 12:** Mi primer programa ABAP || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 13:** Las herramientas de ABAP para asegurar la calidad del código
|| 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 14:** Social Break - Dinos quién eres
- **Evaluación de conocimientos**

:: SEMANA 2: La declaración y el procesamiento de datos

Descripción: En la segunda semana de estudios, nos enfocaremos en los programas ABAP llamados reportes.

- **Clase 1:** Las características de los programas ABAP || 📄 Doc. +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 2:** El debugger ABAP || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 3:** La declaración de datos || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 4:** La gestión de versiones || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 5:** El procesamiento de los datos || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 6:** El control del flujo de los datos || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 7:** Formateando un Listado || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 8:** La pantalla de selección || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 9:** El evento AT SELECTION-SCREEN y los tipos de mensajes
|| 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 10:** Social Break - Curso inserción laboral SAP
- **Evaluación de conocimientos**

:: SEMANA 3: El diccionario de datos

Descripción: En esta unidad nos dedicaremos al análisis del diccionario de datos.

- **Clase 1:** Las tablas internas || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 2:** Los cortes de control utilizando tablas internas || 📄 Doc. +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 3:** Las tablas bases de datos, los elementos de datos y los dominios
|| 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 4:** Las vistas de tablas bases de datos || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 5:** La actualización y visualización de registros, las estructuras y las ayudas de búsqueda || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 6:** La sentencia SELECT || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 7:** La sentencia INSERT, UPDATE, MODIFY, DELETE || 📄 +)) Loc. + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 8:** La Actualización y la recuperación de una base de datos
|| 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 9:** Social Break - Curso neurotécnicas de estudios
- **Evaluación de conocimientos**

:: SEMANA 4: Las subrutinas, las funciones y el procesamiento batch

Descripción: En esta unidad aprenderemos la importancia del uso de subrutinas en los programas ABAP.

- **Clase 1:** Las subrutinas || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 2:** Los módulos de función || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 3:** Las funciones POPUP || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 4:** Los módulos de función RFC || 📄 Documentación +)) Locuciones + ● Prácticas
- **Clase 5:** Los destinos RFC || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 6:** Los chequeos de autorización || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 7:** La ejecución de fondo o batch || 📄 Documentación +)) Locuciones + ● Prácticas
- **Clase 8:** El spool || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 9:** El uso de la memoria en ABAP || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Video + ● Prácticas
- **Clase 10:** Social Break - Curso introducción a las criptomonedas
- **Evaluación de conocimientos**

:: SEMANA 5: Los Reportes

Descripción: En esta unidad veremos uno de los temas que más utilizaremos, que son los reportes. Aprenderemos a crear una variable de ejecución, a crear una transacción asociada a un reporte, a usar colores en ellos, etc.

- **Clase 1:** Los conceptos importantes en reportes || 📄 Doc. +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 2:** Los símbolos de texto || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 3:** Los status GUI y los títulos || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 4:** Los reportes Interactivos || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 5:** Los Reportes ALV de grillas y listas || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 6:** Las funcionalidades estándar del ALV || 📄 Doc. +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 7:** El catálogo ALV automático, sus logos, encabezados y los status GUI
|| 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 8:** El ALV jerárquico y el agrupamiento || 📄 Doc. +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 9:** Las bases de datos lógicas || 📄 Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ● Prácticas
- **Clase 10:** Social Break - Curso profilaxis postural
- **Evaluación de conocimientos**

:: SEMANA 6: El tratamiento de archivos y los Field Symbols

Descripción: En la sexta semana le enseñaremos de una manera completa como manejar archivos.

- **Clase 1:** Los archivos locales y el upload de datos || 📄.Doc. +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ●Prácticas
- **Clase 2:** Los archivos locales y el download de datos || 📄.Doc. +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ●Prácticas
- **Clase 3:** Las rutinas de conversión de datos || 📄.Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ●Prácticas
- **Clase 4:** Los archivos en el servidor y las sentencias OPEN y READ
|| 📄.Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ●Prácticas
- **Clase 5:** Los archivos en el servidor y las sentencias TRANSFER, DELETE y CLOSE || 📄.Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ●Prácticas
- **Clase 6:** La administración de archivos de imágenes en SAP
|| 📄. Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ●Prácticas
- **Clase 7:** Los field symbols || 📄.Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ●Prácticas
- **Clase 8:** Los estándares de programación|| 📄.Documentación +)) Locuciones + ▶ Vídeo + ●Prácticas
- **Clase 9:** Social Break - Laboratorio de ideas
- **Evaluación de conocimientos**

:: SEMANA 7: Los Batch Input vs las BAPIS y temas avanzados

Descripción: En esta semana nos enfocaremos en aprender en detalle todo lo relativo la carga masiva de datos.

- **Clase 1:** El concepto de Batch Input || 📄 Documentación + 🗣️ Locuciones + ▶️ Vídeo + 🟢 Prácticas
- **Clase 2:** Los datos propios en el sistema SAP || 📄 Documentación + 🗣️ Locuciones + ▶️ Vídeo + 🟢 Prácticas
- **Clase 3:** Las subrutinas y la grabación de datos de un Batch Input
|| 📄 Documentación + 🗣️ Locuciones + ▶️ Vídeo + 🟢 Prácticas
- **Clase 4:** Batch Input utilizando Call transaction || 📄 Documentación + 🗣️ Locuciones + ▶️ Vídeo + 🟢 Prácticas
- **Clase 5:** El paso a paso en la ejecución de un Batch Input por Call Transaction
|| 📄 Documentación + 🗣️ Locuciones + ▶️ Vídeo + 🟢 Prácticas
- **Clase 6:** El Batch Input utilizando un juego de datos
|| 📄 Documentación + 🗣️ Locuciones + ▶️ Vídeo + 🟢 Prácticas
- **Clase 7:** Las BAPIS || 📄 Documentación + 🗣️ Locuciones + ▶️ Vídeo + 🟢 Prácticas
- **Clase 8:** La performance en ABAP || 📄 Documentación + 🗣️ Locuciones + ▶️ Vídeo + 🟢 Prácticas
- **Evaluación de conocimientos**

:: SEMANA 8: Preparativos Preliminares

Descripción: En esta semana realizaremos la entrega de diversos materiales complementarios útiles para su futuro desempeño profesional, y junto con estos materiales, el Manual de Carrera Consultor ABAP – Nivel Inicial desarrollado por la editorial CVOSOFT.

Dispondrá de una semana completa para realizar un repaso general de la teoría, el refuerzo de actividades prácticas y realizar sus consultas finales al instructor, tendrá la oportunidad de prepararse durante una semana lo mejor posible para afrontar el examen final de esta formación.

Temas abordados:

- Repaso general de la teoría
- Refuerzo de actividades prácticas
- Consultas finales al instructor
- Entrega de diversos materiales complementarios útiles para su desempeño profesional



Entrega del Manual de Carrera: Se le entregará el Manual de Carrera Consultor ABAP – Nivel Inicial desarrollado por CVOSOFT.

🔗 Acceder a la página de este manual:

https://cvosoft.com/sistemas_sap_abap/manuales-carreras-cvosoft/manual-sap-abap-inicial.php

:: SEMANA 9: Examen Final y TDC



Esta semana iniciará el proceso de examen, el cual que garantiza la calidad académica de nuestros alumnos egresados, cuya aprobación requerida con 70/100 (incluye derecho a recuperatorio) y habilita los procesos **TDC (Título / Diploma y Certificación)** de CVOSOFT.

- **T: Título:** El alumno egresa con el título: Consultor ABAP - Nivel Inicial.
 - **D: Diploma:** El alumno obtiene un diploma de estudios versión imprimible y enmarcable.
 - **C: Certificación:** Certificación bajo número de licencia y web fija, para validación online de sus estudios y referencia en Currículum, incluye soporte tecnológico para integración con LinkedIn.
- + **Bolsa de empleos:** Publicación en bolsa de empleos y patrocinio de su perfil académico logrado.

🔗 Acceder a la galería de alumnos certificados:
<https://www.cvosoftware.com/certificaciones>

:: SEMANA 10: Reservada para recuperatorios

Descripción: La última semana de este módulo de estudios se encuentra reservada para eventuales recuperatorios que el alumno pueda necesitar. Además, esta semana es de libre acceso a disponibilidad de contenidos.

► Cupón de descuento


Cupón 60%OFF en plan Carrera Consultor ABAP Senior

El presente cupón le ofrece los siguientes beneficios:

- Importante descuento en su formación
- Congelamiento de los precios mientras transcurran sus estudios
- Aseguramiento de cupo y continuidad inmediata entre el avance de los módulos que componen esta formación

Activar el cupón y sus beneficios:

Para iniciar la activación del cupón y de sus beneficios cuenta con las siguientes opciones:

- Hacer clic la imagen del cupón presentada a continuación
- Escanear con la cámara de su celular el QR que el cupón presenta
-  [Seguir este enlace de acceso directo](https://cvosoft.com/cupon/abap)



▶ Enlaces para ampliar Información

🎓 Planes de Carrera CVOSOFT:

- 📄 Planes de Carrera ABAP:
<https://www.cvosoftware.com/plancarrera/abap>
- 📄 Todos nuestros Planes de Carrera:
<https://www.cvosoftware.com/plancarrera>

👛 Sección Empresas:

- 📄 Planes de capacitación para empresas
<https://www.cvosoftware.com/planempresas>
- 📄 Portafolio de empresas capacitadas por CVOSOFT
<https://www.cvosoftware.com/portfolio>
- 📄 Reclutamiento gratuito y selección de consultores egresados
<https://www.cvosoftware.com/certificaciones>

🔍 Adicionales:

- 📄 Conozca nuestra modalidad ALL INCLUSIVE ★★★★★
<https://www.cvosoftware.com/modelo>
- 📄 Acceda a nuestra bolsa de empleo online con miles de perfiles
<https://www.cvosoftware.com/certificaciones>
- 📄 Preguntas frecuentes
<https://www.cvosoftware.com/faqs>
- 📄 Pautas del servicio
<https://www.cvosoftware.com/pautas>
- 📄 Ante cualquier duda cuenta con nuestros **canales de contacto**, asesoría y soporte
<https://www.cvosoftware.com/contacto>



CVOSOFT

★★★★★

DESDE EL AÑO 2009 FORMANDO CONSULTORES SAP LÍDERES

★★★★★

<< TU CARRERA EN LAS BUENAS MANOS >>

💛 ¡Éxitos y nos encontramos en clase!



Los Materiales pedagógicos son creación, publicación y registro por © EDITORIAL CVOSOFT - ISBN: 978-987-27549 - Desarrolladora de contenidos audiovisuales para CVOSOFT IT ACADEMY. Todos los derechos Reservados en nuestros materiales educativos publicados, seminarios, carreras, cursos y maestrías. CVOSOFT IT ACADEMY es la Academia Corporativa Independiente de CVOSOFT.com. ABAP®, SAP®, HANA®, NetWeaver® son marcas comerciales registradas por la empresa SAP SE. CVOSOFT.com no constituye un sitio oficial de SAP SE, no se encuentra relacionado con SAP SE, sus marcas, sus empresas filiales y/o subsidiarias. Pautas de nuestro servicio en cvosoft.com/pautas

