

# ESAP Centro Capacitación SAP ABAP Plan Integral de Capacitación SAP

## Carrera Consultor SAP Portal

MODULO:

# **PROGRAMADOR SAP Web Dynpro JAVA - Nivel Avanzado**

*Duración: 10 Semanas*

*Modalidad: Capacitación Online*

*Inscripción: Abierta – Cupos Limitados*

*SAP Portal es utilizado por cientos de  
empresas, aprende a desarrollar  
aplicaciones SAP Portal y potenciaras tu  
perfil profesional.*

# Programador ABAP Nivel Avanzado

*El Módulo Programador SAP Web Dynpro JAVA - Nivel Avanzado para SAP PORTAL, ha sido desarrollado con el fin de profundizar los conocimientos para el desarrollo de aplicaciones para SAP Portal, el cual es un perfil muy requerido por las empresas que implementan día a día mas funcionalidades bajo esta tecnología y que deseen incorporarse al mundo SAP por medio de esta herramienta de desarrollo tan potente..*



## Como se realiza el Estudio de la carrera

El estudio de su carrera se realiza en modalidad Online.

El sistema de capacitación de ESAP, es sumamente flexible, facilita y revoluciona el proceso de capacitación porque:

### :: Se adapta a lugar de estudio:

Puedes acceder al estudio de tu carrera desde cualquier PC con acceso a Internet, no necesitas descargar ningún soft, ni material alguno, todo esta disponible online, las lecciones de estudio, tus apuntes, los videos, el audio, en fin TODO.

Esto te permite estudiar desde tu hogar, tu oficina, desde un cybercafe, desde la casa de amigos, etc.

### :: Se Adapta a tus tiempos:

No posees Horarios rígidos de estudio.

No debes perder tiempo en trasladarte a donde te capaciten.

Tú eliges el mejor momento del día para aprender, puede ser luego del almuerzo, luego del trabajo, etc.

Los lunes de cada semana se te asignaran nuevos contenidos para que los estudies, consultes y asimiles. Tú decides los días y horarios en que realizaras dicha capacitación.

### :: Se Adapta a tu entorno y permite la Capacitación Familiar:

Una vez que comiences tu carrera puedes realizar tu capacitación y compartir tu experiencia con tu grupo familiar, amigos, colegas, etc.

Pueden sentarse dos o más frente a la PC y realizar el proceso de estudio, de una manera grata y debatir sobre los temas tratados.

Básicamente te permite compartir conocimientos y eso representa un valor agregado invaluable.

Para obtener una información detallada sobre el Centro de Capacitación E-SAP y el modelo de estudios a distancia aplicado, y sus excelentes posibilidades ofrecidas, hemos puesto a su disposición la siguiente pagina Web:

[http://www.cvsoft.com/sistemas\\_sap\\_abap/consultoria\\_sap\\_capacitacion\\_profesional\\_elearning.php](http://www.cvsoft.com/sistemas_sap_abap/consultoria_sap_capacitacion_profesional_elearning.php)

## Temario



El Módulo de Estudios está compuesto por el siguiente temario de contenidos:

### SEMANA I: Manejo Avanzado de la Interfaz de Usuario.

#### :: Descripción:

En la primer semana de estudios instalaremos el SAP Netweaver Java para aquellos que aun no lo tengan instalado y trabajaremos con elementos de interfaz de usuario como las tablas, configurando filtro y ordenamiento en las mismas.

También realizaremos modificaciones de los elementos de pantalla en tiempo de ejecución..

- . **Lección 1:** Introducción al Sistema de Estudios
- . **Lección 2:** Instalación de SAP NetWeaver Java
- . **Lección 3:** 📺 Video Presentación - Presentación del Instructor
- . **Lección 4:** Configuración de elementos de Tablas
- . **Lección 5:** Ordenamiento y Filtro de Tablas / ➕ **Actividad Practica.**
- . **Lección 6:** 📺 Video-Explicación: Uso de filtros y ordenamiento en tablas
- . **Lección 7:** Modificaciones en tiempo de ejecución
- . **Lección 8:** Construcción de aplicación con modificaciones dinámicas / ➕ **Actividad Practica.**
- . **Lección 9:** 📺 Video-Explicación: Propiedades de elementos de IU
- . **Evaluación de conocimientos.**

### SEMANA II: Construcción de Web Dynpro Avanzado.










:: **Descripción:** En esta unidad trabajaremos con elementos para la construcción de proyectos Web Dynpro avanzados, utilizando valores de búsqueda, pop-ups y un manejo avanzado del contexto.

También veremos como crear aplicaciones multi-lenguaje, como se da la componentización en Web Dynpro y finalmente veremos las nuevas herramientas que hay con Netweaver Java 7.1.

- . **Lección 1:** Custom Controllers
- . **Lección 2:** Eventos
- . **Lección 3:** Manejo de Popups / ➕ **Actividad Practica.**
- . **Lección 4:** 📺 Video-Explicación: Configuración de Pop-ups
- . **Lección 5:** Valores de búsqueda / ➕ **Actividad Practica.**
- . **Lección 6:** Creación de aplicaciones multi-lenguaje / ➕ **Actividad Practica.**
- . **Lección 7:** Uso avanzado del contexto / ➕ **Actividad Practica.**
- . **Lección 8:** 📺 Video-Explicación: Reutilización de Componentes / ➕ **Actividad Practica.**
- . **Lección 9:** Características nuevas de Netweaver Java 7.1
- . **Evaluación de conocimientos.**







### SEMANA III: Integración a Portal.

**:: Descripción:** En esta semana se verá como integrar a Portal las aplicaciones Web Dynpro que construimos. También veremos como crear contenido de portal para poder consumir las aplicaciones Web Dynpro y como configurarlas de forma que sean adecuadas para los usuarios.

- . **Lección 1:** Que es y como acceder al Portal
- . **Lección 2:**  Video-Explicación: Administración de usuarios /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 3:** Elementos de Contenido de Portal
- . **Lección 4:** Creación de elementos de Contenido de Portal /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 5:**  Video-Explicación: Creación de Iview de transacción SAP /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 6:** Publicación de aplicación Web Dynpro en Portal /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 7:** Configuración de menús de Portal /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 8:**  Video-Explicación: Creación de un transporte de contenido de portal /  **Actividad.**
- . **Evaluación de conocimientos.**








### SEMANA IV: APIs de Web Dynpro.

**:: Descripción:** Aquí conoceremos las APIs mas importantes para trabajar con Web Dynpro. Construiremos aplicaciones con la API de Portal, aprenderemos que es KM y como trabajar con la API de KM desde Web Dynpro. También veremos como trabajar con la API de envío de mail's..

- . **Lección 1:** Como utilizar las APIs de Portal
- . **Lección 2:** Construcción de aplicaciones usando API de Portal /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 3:** Que es y como trabajar con KM
- . **Lección 4:**  Video-Explicación: Integración de librerías de KM a Web Dynpro /  **Actividad Prac.**
- . **Lección 5:** Construcción de aplicación usando API de KM /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 6:** API de envío de mail's /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 7:**  Video-Explicación: Configuración de dirección de mail del Visual Admin
- . **Evaluación de conocimientos.**








### SEMANA V: Programación J2EE - EJB.

**:: Descripción:** En esta unidad aprenderemos que es EJB (Enterprise Java Bean) y como utilizarla dentro de nuestras aplicaciones Web Dynpro. Veremos como crear e implementar un EJB...

- . **Lección 1:** Introducción a J2EE
- . **Lección 2:** Qué es EJB?
- . **Lección 3:**  Video-Explicación: Creación de EJB de sesión /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 4:** Implementación de EJB /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 5:**  Video-Explicación: - Configuración de Build Path de Web Dynpro
- . **Lección 6:**  Video-Explicación: Configuración y despliegue de EJB /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 7:** Persistencia con EJB /  **Actividad Practica.**
- . **Evaluación de conocimientos.**

## SEMANA VI: Modelo de Web Dynpro Avanzado.

**:: Descripción:** Así como en el curso de nivel inicial trabajamos con los modelos de RFC, aquí trabajaremos utilizando como modelos de Web Dynpro Web Services y Java Beans, ambos utilizando el concepto de EJB, visto en la unidad anterior. Construiremos aplicaciones con ambos modelos y veremos cual es la forma correcta de trabajar en cada caso.

- . **Lección 1:** Componentes DAO
- . **Lección 2:** Diccionario de datos
- . **Lección 3:**  Video-Explicación: Creación de Diccionario de Datos /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 4:** Creación de Aplicación con EJB /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 5 :** Aplicación con Web Service /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 6:**  Video-Explicación: Testeo de Web Service
- . **Lección 7:** Aplicación con modelo Java Bean /  **Actividad Practica.**
- . **Lección 8:**  Video-Explicación: Implementación con modelo Java Bean
- . **Evaluación de conocimientos.**

## SEMANA VII: Entrenamiento para la Certificación Web Dynpro Java C\_TJA320\_04.

**:: Descripción:** En esta unidad nos prepararemos para el examen de certificación de Web Dynpro Java. Analizaremos en que consiste el examen, como se debe preparar y preguntas de práctica y que cosas tomar en cuenta para rendirlo.

- . **Lección 1:** Características del examen de certificación Web Dynpro Java C\_TJA320\_04.
- . **Lección 2:** Manuales de SAP.
- . **Lección 3:** Prácticas reales del examen.
- . **Evaluación de conocimientos.**

## SEMANA VIII: Entrega de Materiales y Bibliografía

**:: Descripción:** En esta semana se realizará la entrega de materiales complementarios de lectura. También se expondrá la bibliografía utilizada para la realización del curso y se presentará el próximo curso en la carrera de Consultor ABAP, disponiendo además del tiempo para realizar un repaso general del curso antes del examen final de carrera

- . **Sección 1:** Entrega de material complementario, apuntes y manuales de lectura.
- . **Sección 2:** Bibliografía
- . **Sección 3:** Continuación de Carrera - Programador Webdynpro JAVA - SAP / Nivel Avanzado

## SEMANA IX: EXAMEN FINAL

**:: Descripción:** Esta semana realizará su examen final aprobatorio, pondremos a prueba los conocimientos adquiridos durante su capacitación, si usted realizó sus estudios de manera completa y responsable, el examen final solo supondrá para usted un mero trámite de aprobación.



. Porcentaje mínimo de Aprobación: 70%

## SEMANA VIII: RESERVADA PARA RECUPERATORIOS

### Mas Información

CARRERA CONSULTOR SAP PORTAL - PROGRAMADOR JAVA - AVANZADO

**Puede encontrar toda la información referente a esta carrera en la siguiente visitando el siguiente vínculo Web:**

[http://www.cvsoft.com/sistemas\\_sap\\_abap/carrera\\_programador\\_webdynpro\\_java\\_sap\\_avanzado.php](http://www.cvsoft.com/sistemas_sap_abap/carrera_programador_webdynpro_java_sap_avanzado.php)

CARRERA CONSULTOR SAP PORTAL - PROGRAMADOR JAVA - AVANZADO