

# ESAP Centro Capacitación SAP ABAP Plan Integral de Capacitación SAP

## Carrera Analista SAP Business Intelligence



MODULO:

# Desarrollador SAP BI BW

*Duración: 11 Semanas*

*Modalidad: Capacitación Online*

*Inscripción: Abierta – Cupos Limitados*

*Intégrate al Mundo SAP BI y comienza a  
trabajar en las mas altas esferas  
empresariales.*

# SAP BI/ BW - Nivel Avanzado

*La inversión en nuestros dos módulos de Capacitación le garantizan al alumno contar con todos los conocimientos requeridos a un Desarrollador SAP BI-BW, en el mercado actual, pudiendo Analizar, Desarrollar y Mantener aplicaciones SAP BI con una óptima performance.*



SAP BUSINESS INTELLIGENCE  
Un movimiento inteligente en tu carrera.

## 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 Modulo Desarrollador SAP BI Nivel Avanzado - está compuesto por el siguiente temario de contenidos:

### SEMANA I: Repaso de Conceptos.

**Descripción:** Como primer haremos una introducción a como desenvolverse en este sistema de estudios, realizaremos la instalación de SAP Netweaver para poder realizar las prácticas.

Luego haremos un recorrido para recordar los fundamentos de los procesos ETL y el modelo estrella extendido utilizado por SAP BI.

Finalmente veremos un repaso de los conceptos básicos de SAP BI y visualizaremos un recorrido para recordar cada uno de los objetos.

- . **Lección 1:** Introducción al Sistema de Estudios.
- . **Lección 2:** Video - Presentación Instructor.
- . **Lección 3:** Instalando SAP Netweaver con BI.
- . **Lección 4:** Proceso ETL.
- . **Lección 5:** Modelo Estrella Extendido. / **Actividad Práctica.**
- . **Lección 6:** Conceptos SAP BI.
- . **Lección 7:** Video-explicación: Recorrido Básico por SAP BI.
- . **Evaluación de conocimientos.**

### SEMANA II: Administración de objetos BI.






**Descripción:** En esta semana analizaremos la administración y configuración de los principales objetos BI. También nos enfocaremos en los controles de cargas, la creación de unidades de medidas que se utilizarán en nuestros sistemas ya que hay unidades específicas para diferentes industrias. Finalmente veremos la creación de Jerarquías y su utilización en SAP BI.

- . **Lección 1:** Video Explicación - Administración de InfoCubos. / **Actividad Práctica.**
- . **Lección 2:** Administración de ODS.
- . **Lección 3:** InfoObjetos. / **Actividad Práctica.**
- . **Lección 4:** Controles avanzados de cargas.
- . **Lección 5:** Video Explicación - Creación de Unidades de Medida. / **Actividad Práctica.**
- . **Lección 6:** Jerarquías. / **Actividad Práctica.**
- . **Evaluación de conocimientos.**

### SEMANA III: Performance.

**Descripción:** Comenzaremos la tercera semana de estudios realizando la actualización de la licencia de SAP Netweaver para poder continuar utilizando el software que nos permite realizar las prácticas.

Veremos un análisis de valores estadísticos para poder determinar la mejora de performance con el uso Agregados, configuraciones básicas en un Query, Partición de Cubos, Precálculos de queries y mejoras en la carga de ODS.












- . **Lección 1:** Extensión de la licencia de SapNetWeaver.
- . **Lección 2:**  Video Explicación - Manejo de Valores estadísticos.
- . **Lección 3:** Query. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 4:** Agregados. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 5:**  Video Explicación - Partición de Cubos.
- . **Lección 6:** Performance en ODS.
- . **Lección 7:** Precálculos. /  **Actividad Práctica.**
- . **Evaluación de conocimientos.**

### SEMANA IV: Reportes Avanzados.

**Descripción:** En esta semana nos enfocaremos en realizar un reporte avanzado, para ello comenzaremos con la creación de fórmulas avanzadas, pasaremos por la creación de Variables de Exit inclusive explicando algunos códigos ABAP muy básicos.







Una vez comprendido los conceptos de variables y su utilización nos enfocaremos en la creación de las muy utilizadas Estructuras y Celdas, repasaremos las Excepciones y Condiciones y veremos la muy útil interacción entre reportes.

Luego aplicaremos el uso de documentos en Reportes BEX, un concepto muy útil y poco utilizado. Finalmente crearemos Libros de Trabajo Avanzados y Reportes Web Avanzados.

- . **Lección 1:** Fórmulas Avanzadas. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 2:**  Video Explicación - Variables de exit. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 3:** Estructuras y Celdas. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 4:** Excepciones y Condiciones.
- . **Lección 5:** Interacción entre Reportes. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 6:**  Video Explicación - Documentos en Reportes. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 7:**  Video Explicación - Creando un Libro de Trabajo Avanzado. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 8:**  Video Explicación - Creando un Reporte Web Avanzado. /  **Actividad Práctica.**
- . **Evaluación de conocimientos.**

## SEMANA V: Adquisición de datos avanzada.






**Descripción:** Veremos en profundidad los diferentes tipos de extracción en SAP BI, pasando por la extracción desde archivos planos, la extracción directa desde bases de datos, desde el Business Content y la adquisición de datos en tiempo real. También trataremos en tema de extracciones delta y el envío de datos a otros sistemas mediante Open Hub.

- . **Lección 1:** Transferencia de Archivos. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 2:**  Video Explicación - Transferencia con DB Connect.
- . **Lección 3:** DataMart.
- . **Lección 4:** Servicio Open Hub.
- . **Lección 5:**  Video Explicación - Extracciones Genéricas. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 6:** Manejos Delta.
- . **Lección 7:** Fuentes de Datos de Business Content. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 8:** Adquisición en Tiempo Real. /  **Actividad Práctica.**
- . **Evaluación de conocimientos.**

## SEMANA VI: Mantenimiento del sistema.

**Descripción:** En esta semana nos focalizaremos en algo tan importante como es el mantenimiento del sistema SAP BI. Evitaremos el crecimiento exponencial de nuestras bases de datos, para evitar futuras caídas de performance, explicaremos como hacer una depuración de datos en SAP BI para no tener objetos innecesarios en nuestro sistema.

Veremos como analizar el estado de los objetos BI, analizaremos el BI Administration Cockpit y por último comprenderemos como SAP genera tablas en el diccionario de datos, cada vez que nosotros creamos objetos en el sistema.






- . **Lección 1:**  Video Explicación - Borrado de Log Cambio. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 2:** Depuración de Objetos. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 3:** Tablas internas de SAP. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 4:**  Video Explicación - BI Administration Cockpit.
- . **Lección 5:** Análisis de Objetos. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 6:** Mantenimiento en cadena de Procesos.
- . **Evaluación de conocimientos.**

## SEMANA VII: Integrated Planning.

**:: Descripción:** En esta semana nos enfocaremos en Integrated Planning (Planeamiento integrado), herramienta incluida en SAP BI para fijar por ejemplo un control presupuestario dentro de la empresa.



Al ver esta herramienta deberemos primero entender los conceptos de Planificación para luego conocer a fondo las funciones de planificación, comprender el uso de bloqueos para que 2 personas no modifiquen en simultáneo.

Finalmente veremos en un video como crear secuencias de planificación y finalmente ver su estatus y seguimiento.

- . **Lección 1:** Conceptos de Planificación.
- . **Lección 2:** Funciones de Planificación.
- . **Lección 3:**  Video Explicación - Query preparada para entrada de datos. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 4:** Bloqueo de Datos.
- . **Lección 5:** Uso de Planificación con BEX Analyzer. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 6:**  Video Explicación - Secuencias de Planificación. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 7:** Estatus y seguimiento.
- . **Evaluación de conocimientos.**

## SEMANA VIII: Preparando la certificación.

**:: Descripción:** En esta Unidad focalizaremos en la preparación del examen de certificación, para ello primero realizaremos un entrenamiento, explicaremos las características del examen indicaremos la bibliografía que SAP otorga para certificar y finalmente realizaremos una simulación de examen.

- . **Lección 1:** Entrenamiento para la Certificación. /  **Actividad Práctica.**
- . **Lección 2:** Características del examen de certificación.
- . **Lección 3:** Manuales de SAP.
- . **Lección 4:** Simulación del examen. /  **Actividad Práctica.**

## SEMANA IX: 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 de esta capacitación y se presentaran los módulos de capacitación opcionales a la Carrera de Analista SAP Business Intelligence, 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:** Otras capacitaciones E-SAP - Propuesta de especialización y continuación de estudios.

## SEMANA X: 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 XI: RESERVADA PARA RECUPERATORIOS

### Mas Información

CARRERA CONSULTOR SAP ABAP - MODULO AVANZADO

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

[http://www.cvsoft.com/sistemas\\_sap\\_abap/carrera\\_consultor\\_sap\\_bi\\_bw\\_modulo\\_avanzado.php](http://www.cvsoft.com/sistemas_sap_abap/carrera_consultor_sap_bi_bw_modulo_avanzado.php)