The background of the entire page is a photograph of two men in business attire. They are both smiling and looking at a tablet computer. The man on the right is pointing at the screen with a pen. The lighting is warm and professional.

**LU:DUSTIC**  
FORMACIÓN  
[www.ludustic.es](http://www.ludustic.es)

# CATÁLOGO PROGRAMADOR SAP

N.01  
CURSO 17/18

- Quiénes somos
- Metodología
- Administrador SAP BASIS Netweaver
- Desarrollador SAP ABAP
- Especialista en Programación ABAP IV
- Técnico Especialista en SAP S4/HANA
- Temarios

3  
5  
6  
7  
8  
9  
11



Entidades colaboradoras:



# Quiero formarme, ¿Por qué elegir LUDUSTIC?

**LUDUSTIC** es una empresa joven y dinámica de reciente creación que aspira a marcar un punto y aparte en el sector de la enseñanza y difusión de las Tecnologías de la información y de la Comunicación (TIC).

Muchos factores dependen de la elección final a la hora de contratar un curso: Precio, horario, modelo formativo...etc. No se trata de una decisión sencilla pero para ayudarte, **LUDUSTIC**, te propone algunas claves que te ayudarán a valorar mejor nuestra oferta.

**PROFESORADO ESPECIALIZADO**

Aunque nuestro corto periodo de vida podría resultar un 'handicap', no somos precisamente nuevos en esto de la enseñanza. Nuestro personal, tanto docente como no docente, posee una **amplia experiencia en el sector educativo** ya que todos provienen del mundo de la Formación.

Nuestros **profesores y tutores** poseen las **certificaciones** necesarias para impartir los cursos con todas las garantías.

**EL ALUMNO COMO EJE**

Si algo tenemos claro es que lo principal son nuestros alumnos. Queremos ofrecer una **formación innovadora, diferente y única**, y queremos hacer a nuestros usuarios partícipes de

ella. Nuestra finalidad es la plena satisfacción de nuestro alumnado por eso ofertamos gran variedad de modelos formativos que se adapten lo mejor posible a las exigencias que se nos planteen.

**AMPLIA OFERTA DE CURSOS**

Nuestro catálogo no se limita sólo a cursos relacionados con las TIC, como pueden ser las certificaciones de CISCO, SAP o Microsoft. También disponemos de cursos CAD (Diseño asistido por ordenador) como Diseño Gráfico, Web o 3D; cursos orientados al mercado laboral como Turismo o Administración y Gestión de empresas; y por último, cursos de preparación de oposiciones.

En definitiva, ponemos a tu disposición todos nuestros recursos y talento para tu mayor satisfacción. ●

'...aspira a marcar un punto y aparte en el sector de la enseñanza y difusión de las TIC.'





# Metodología

En **LUDUS<sup>TIC</sup>** buscamos las mejores **soluciones docentes** para nuestros usuarios, ya sean empresas o particulares, con el fin de ofrecer una **experiencia formativa individual y única**. Es por ello que no nos limitamos a un sólo tipo de formación, por el contrario, ofrecemos gran variedad de modelos formativos que satisfagan las necesidades de nuestros alumnos.

## Formación presencial

El alumno acudirá a la academia en el horario dispuesto y presenciará las clases. Dispondrá, obviamente, de un equipo preparado con el que podrá seguir el curso y realizar las prácticas. Tendrá al profesor a su disposición durante el tiempo que dure la clase y podrá consultar las dudas fuera de horario a través de la plataforma. Es el tipo de formación más clásica.

## Formación on-line

Las clases se impartirán a través de internet dentro del horario establecido. El alumno se conectará a la clase a través de nuestra plataforma pudiendo hacerlo cómodamente desde su domicilio o, si así lo desea, desde un ordenador de la academia. En todo momento el alumno tiene al profesor a su disposición durante la clase para consultarle las posibles dudas que le vayan surgiendo. La mayor ventaja de esta modalidad formativa es que las clases siempre quedarán grabadas, de tal manera, que si en algún momento, el alumno, por cualquier razón, no puede acceder en directo, o simplemente quiere repasarlas, podrá ver las clases en diferido. El alumno también podrá consultar sus dudas al profesor fuera de horas de clase a través de la plataforma.

## Formación Libre

El alumno dispondrá de acceso a la plataforma de la escuela y, durante un tiempo convenido, a las grabaciones de las clases del curso contratado, podrá visualizar las mismas en el horario que prefiera y dispondrá también de un tutor que le responderá a sus dudas a través de la plataforma.

En **LUDUS<sup>TIC</sup>** somos conscientes de que cada curso requiere de unas horas determinadas para impartirlo. Es por ello que **no estructuramos nuestros cursos de manera unitaria** con un mismo número de horas y organización. No puede ser igual un curso de SAP FI que uno de CCNA Routing & Switching. La duración y organización de cada curso dependerá del criterio de nuestro experto profesorado. De esta manera, evitamos hacer cursos excesivamente largos en los que sobran horas para impartir el temario lo que causa el hartazgo del alumno o cursos con un número de horas escasas donde se imparte el temario de manera demasiado rápida quemando al alumno.

**IMPORTANTE:** Tanto el número de horas del curso, su estructura, las modalidades formativas y el precio del mismo serán expuestos al alumno por un asesor autorizado **LUDUS<sup>TIC</sup>** en la entrevista previa a la contratación del curso.



Nuestros cursos de Consultor SAP capacitan al alumno para desarrollar labores de consultoría en los distintos módulos de SAP existentes.



Nuestros cursos de programador SAP capacitan a los alumnos para programar aplicaciones SAP ERP mediante su lenguaje de programación ABAP.

# Administrador SAP BASIS Netweaver

## (Administración del sistema SAP)

### Objetivos del curso

✓ Enseñar de manera eficaz a implementar, administrar y mantener la plataforma operativa del sistema SAP, logrando los conocimientos necesarios para desarrollarse como un profesional idóneo en el dominio de esta tecnología..



### Requisitos Previos

✓ Para la realización del curso no se requieren por parte del alumno conocimientos previos de SAP.

### Duración

✓ La duración del curso es de **130 horas**.

### Titulación y certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno estará preparado para manejar SAP en el módulo estudiado, entregándosele el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, los alumnos habrán adquirido los conocimientos necesarios para afrontar la certificación SAP C\_TADM50702.



# Desarrollador SAP ABAP

### Objetivos del curso

✓ En este curso se aprenderá a utilizar las herramientas de desarrollo/ programas de SAP en SAP ECC 6.0 EHP6, y los detalles de programación ABAP.

### Requisitos Previos

✓ Para la realización del curso no se requieren por parte del alumno conocimientos previos de SAP.

### Duración

✓ La duración del curso es de **130 horas**.

### Titulación y certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno estará preparado para manejar SAP en el módulo estudiado, entregándosele el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada.





Nuestros cursos de programador SAP capacitan a los alumnos para programar aplicaciones SAP ERP mediante su lenguaje de programación ABAP.



Nuestros cursos de programador SAP capacitan a los alumnos para programar aplicaciones SAP ERP mediante su lenguaje de programación ABAP.

# Especialista en Programación ABAP IV

## Objetivos del curso

✓ Nuestro curso de Especialista en Programación ABAP le brindará conocimientos sólidos en Programación ABAP, los cuales le proporcionarán una inserción o mejora profesional rápida, permitiéndole trabajar en empresas de primer nivel por medio del dominio del lenguaje de programación con mejores oportunidades laborales IT del mercado.



## Requisitos Previos

✓ Para la realización del curso no se requieren por parte del alumno conocimientos previos de SAP.

## Duración

✓ La duración del curso es de **130 horas**.

## Titulación y certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno estará preparado para manejar SAP en el módulo estudiado, entregándosele el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada.

Asimismo, los alumnos habrán adquirido los conocimientos necesarios para afrontar la certificación SAP ABAP [C\\_TAW\\_12\\_70/71](#).



# SAP S/4 HANA

## Objetivos del curso

✓ SAP S/4 HANA es el último sistema de gestión de recursos empresariales desarrollado por SAP, que utiliza la plataforma SAP HANA como motor para brindar aplicaciones ERP de última generación.

## Requisitos Previos

✓ Para la realización del curso no se requieren por parte del alumno conocimientos previos de SAP.

## Duración

✓ La duración del curso es de **130 horas**.

## Titulación y certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno estará preparado para manejar SAP en el módulo estudiado, entregándosele el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada.

Asimismo, los alumnos habrán adquirido los conocimientos necesarios para afrontar la certificación SAP ABAP [C\\_HANATEC151](#).



En

LU:DUSTIC  
FORMACIÓN  
[www.ludustic.es](http://www.ludustic.es)

tatende  
remos  
siem  
pre  
con una



In  
fór  
mate

[www.ludustic.es](http://www.ludustic.es)

Temarios

## Administrador BASIS Netweaver

	<b>INTRODUCCIÓN A SAP NETWEAVER</b>
Capítulo 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Instalación de SAPNetWeaver.</li> <li>· ¿Qué es SAP?.</li> <li>· Aplicaciones y Componentes de SAP.</li> <li>· SAP Netweaver.</li> <li>· Navegación en SAP GUI.</li> </ul>
	<b>PLATAFORMA DEL SISTEMA SAP</b>
Capítulo 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Arquitectura del SAP Netweaver AS.</li> <li>· Procesos del SAP Netweaver AS.</li> <li>· Procesos de Diálogo ABAP.</li> <li>· Multiplexado de Work Process.</li> <li>· Procesos Transaccionales en SAP.</li> <li>· Proceso de Bloqueo.</li> <li>· Proceso de Update.</li> <li>· Otros Procesos ABAP.</li> </ul>
	<b>TAREAS BÁSICAS DE ADMINISTRACIÓN</b>
Capítulo 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Proceso de Logon en un sistema ABAP.</li> <li>· Configuración del SAP Logon.</li> <li>· Transacciones de Análisis.</li> <li>· Inicio y parada del sistema SAP.</li> <li>· Logs de Inicio del sistema.</li> <li>· Herramientas para administrar el AS de SAP.</li> <li>· Apéndice - Logs de Base de Datos.</li> </ul>
	<b>MANTENIMIENTO DEL SISTEMA Y LA BASE DE DATOS</b>
Capítulo 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Evaluación de parámetros SAP.</li> <li>· Mantenimiento de parámetros SAP.</li> <li>· Configuración de Modos de Operación.</li> <li>· Acceso a la ayuda.</li> <li>· Tareas relacionadas a la base de datos de SAP.</li> <li>· Backup y Recuperación de la base de datos.</li> <li>· Monitoreo de base de datos.</li> </ul>

Continúa...

## Administrador BASIS (Parte 02)

	<b>USUARIOS, ROLES Y AUTORIZACIONES</b>
Capítulo 05	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Concepto de Administración de usuarios ABAP.</li> <li>· Concepto de Autorización.</li> <li>· Asignación de Roles y perfiles.</li> <li>· Parámetros de Login e información de usuario.</li> <li>· Administración Avanzada de Usuarios.</li> <li>· Trabajar con Información de Usuarios.</li> </ul>
	<b>COMUNICACIÓN Y LOGÍSTICA DE SOFTWARE</b>
Capítulo 06	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fundamentos de Conexiones RFC.</li> <li>· Configuración de Conexiones RFC.</li> <li>· Estructura de Sistemas SAP.</li> <li>· Transportes en SAP.</li> <li>· Órdenes de Customizing.</li> <li>· Órdenes de Workbench.</li> <li>· Verificación de Transportes.</li> </ul>
	<b>MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE SAP</b>
Capítulo 07	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Notas y Support Packages.</li> <li>· Importación de Support Packages.</li> <li>· Configuración de Impresoras.</li> <li>· Administración de Spool Servers.</li> <li>· Jobs de Background.</li> <li>· Administración de Jobs.</li> <li>· Otros Temas de Procesamiento en Background.</li> <li>· Monitoreo de Sistema.</li> </ul>
	<b>ARQUITECTURA DE MONITOREO</b>
Capítulo 08	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Arquitectura de Monitoreo.</li> <li>· Inclusión de Sistemas Remotos.</li> <li>· Monitores Propios.</li> <li>· Property Variants y Valores de Umbral.</li> </ul>

Continúa...

## Administrador BASIS (Parte 03)

	<b>COMPONENTES TECNOLÓGICOS DE COMUNICACIONES</b>
Capítulo 09	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Procesos de Negocio Cross-Systems.</li> <li>· RFC y BAPIS.</li> <li>· Web Services.</li> <li>· SAP Business Workflow.</li> <li>· Escenarios de Internet con Sistemas SAP.</li> <li>· Apéndice - SAP Internet Transaction Server (Standalone).</li> <li>· Internet Communication Manager (ICM).</li> <li>· Internet Communication Framework.</li> <li>· ITS Integrado.</li> <li>· SAP Web Dispatcher.</li> </ul>
	<b>ETAPAS DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SAP</b>
Capítulo 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Características del Componente Central ERP de SAP.</li> <li>· Nuevos aspectos de SAP ERP y la herramienta de instalación SAPInst.</li> <li>· Planificando la instalación.</li> <li>· Preparación para la Instalación.</li> <li>· Preparación Adicional Sobre Windows.</li> <li>· Preparación Adicional Sobre Unix.</li> <li>· Manejando la Herramienta SAPInst.</li> </ul>
	<b>ACTIVIDADES DE POST-INSTALACIÓN</b>
Capítulo 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Instalación de Licencia y Otros Componentes.</li> <li>· TMS y Configuración Básica.</li> <li>· Conexión Remota con el Soporte SAP.</li> <li>· Actividades Post-Instalación.</li> <li>· Actualizando el Sistema con Enhancement Packages.</li> <li>· Resolución de Problemas en la Instalación.</li> </ul>

Continúa...

## Administrador BASIS (Parte 04)

	<b>CONFIGURACIÓN AVANZADA DEL SISTEMA DE TRANSPORTES</b>
Capítulo 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Resumen y Prerrequisitos.</li> <li>· Conceptos y Terminología de TMS.</li> <li>· Estableciendo un Dominio de Transportes.</li> <li>· Sistemas Virtuales y Controlador de Dominio de Backup.</li> <li>· Configuración de las Rutas de Transporte y Verificaciones.</li> <li>· Target Groups.</li> <li>· Control Extendido de Transportes.</li> </ul>
	<b>ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE CLIENTES Y USUARIOS</b>
Capítulo 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Copia y Transporte de Clientes.</li> <li>· Comparación de Clientes</li> <li>· Introducción a CUA.</li> <li>· Configuración de CUA.</li> <li>· Administración de Usuarios con CUA.</li> <li>· Introducción a Servicios de Directorio.</li> <li>· Conexión a Servicios de Directorios.</li> <li>· Intercambio de Datos con Servicio de Directorios.</li> </ul>
	<b>IMPORTACIÓN DE ÓRDENES DE TRANSPORTE</b>
Capítulo 14	<ul style="list-style-type: none"> <li>· El Proceso de Transportes.</li> <li>· Importación usando TMS.</li> <li>· Opciones y Estrategias de Transportes.</li> <li>· Establecer y Modificar Estrategias de Transportes.</li> <li>· Configuración y Características del Procedimiento de QA.</li> <li>· Proceso de Importación.</li> <li>· Herramientas de Monitoreo.</li> </ul>

## Desarrollador SAP ABAP

	<b>INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO EN SAP ERP</b>
Módulo 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Contabilidad Financiera.</li> <li>· Contabilidad Analítica.</li> <li>· Gestión del Capital Humano.</li> <li>· Contratación.</li> <li>· Gestión de Inventario.</li> <li>· Planificación de materiales.</li> <li>· Ejecución de Manufactura.</li> <li>· Mantenimiento.</li> <li>· Producción.</li> <li>· Atención al Cliente.</li> <li>· Ciclo de vida de gestión de datos.</li> <li>· Gestión de pedidos de venta.</li> <li>· Etc.</li> </ul>
	<b>ABAP BASICO</b>
Módulo 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Introducción al servidor de aplicaciones SAP NetWeaver.</li> <li>· Entorno de trabajo ABAP.</li> <li>· Programación básica en ABAP: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementos fundamentales de la sintaxis.</li> <li>- Diálogos de Usuario.</li> <li>- Módulos de función.</li> <li>- Llamada a programas.</li> <li>- Transferencia de datos.</li> </ul> </li> <li>· Diccionario ABAP: creación de tipos de datos globales (tablas, vistas) y ayudas de búsquedas.</li> <li>· SQL Abierto.</li> <li>· Etc.</li> </ul>
	<b>ABAP DETALLES</b>
Módulo 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Controles ALV I.</li> <li>· ABAP SQL abierto para modificaciones en la base de datos.</li> <li>· Concepto LUW.</li> <li>· Mecanismo de colas.</li> <li>· Tecnología de actualizaciones.</li> <li>· Etc.</li> </ul>

Continúa...

## Desarrollador SAP ABAP (Parte 02)

	<b>PROGRAMACIÓN ABAP ORIENTADA A OBJETOS Y COMO UTILIZARLA</b>
Módulo 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Objetos ABAP: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clases y objetos.</li> <li>- Herencia.</li> <li>- Interfaces.</li> <li>- Eventos.</li> <li>- Manejo de excepciones.</li> </ul> </li> <li>· Objetos compartidos.</li> <li>· Programación dinámica: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Campos símbolos.</li> <li>- Servicios en tiempo real (RTTS).</li> </ul> </li> <li>· Mejoras y modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejoras en elementos del diccionario.</li> <li>- Extensiones de cliente.</li> <li>- Business Add Ins (BADIs).</li> <li>- Modificaciones.</li> </ul> </li> <li>· ABAP Web Dynpro (visión general): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Componentes.</li> <li>- Contexto.</li> <li>- Controles.</li> <li>- Interfaz de usuario.</li> <li>- Navegación.</li> </ul> </li> </ul>

## Programador ABAP IV

	<b>INTRODUCCIÓN A ABAP Y A SAP</b>
Capítulo 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Instalación de SAPNetWeaver.</li> <li>· ¿Qué es un Sistema ERP?</li> <li>· ¿Qué es SAP? ¿Qué es ABAP?.</li> <li>· Ambientes, Mandantes y Clases de desarrollo o Paquetes.</li> <li>· Login al sistema SAP, ayuda en ABAP y el concepto de transacción.</li> <li>· Navegación en el entorno ABAP.</li> <li>· Mi primer programa ABAP.</li> <li>· Herramientas ABAP para asegurar la calidad del código.</li> </ul>
	<b>DECLARACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS</b>
Capítulo 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Características de los programas ABAP.</li> <li>· Los eventos y el debugger.</li> <li>· Declaración de datos.</li> <li>· Vídeo Explicación: Gestión de versiones.</li> <li>· Procesamiento de los datos.</li> <li>· Control del Flujo de Datos.</li> <li>· Etc.</li> </ul>
	<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>
Capítulo 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tablas internas.</li> <li>· Cortes de control utilizando tablas internas.</li> <li>· Bases de datos, elementos de datos y dominios.</li> <li>· Vistas de tablas bases de datos.</li> <li>· Actualización, visualización de registros, Estruct. y Ayudas de búsqueda.</li> <li>· Etc.</li> </ul>

Continúa...

## Programador ABAP IV (Parte 02)

	<b>SUBROUTINAS, FUNCIONES Y BATCH</b>
Capítulo 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Subrutinas.</li> <li>· Módulos de función.</li> <li>· Las funciones POP UP.</li> <li>· Módulos de función RFC.</li> <li>· Destinos RFC.</li> <li>· Los Cheques de autorización.</li> <li>· Batch.</li> <li>· Etc.</li> </ul>
	<b>REPORTES</b>
Capítulo 05	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Conceptos importantes de reportes.</li> <li>· Los Símbolos de Texto.</li> <li>· Status GUI y Títulos.</li> <li>· Reportes Interactivos.</li> <li>· Reportes ALV: grillas y listas.</li> <li>· Funcionalidades estandar del ALV.</li> <li>· Etc..</li> </ul>
	<b>TRATAMIENTO DE ARCHIVOS Y FIELD-SYMBOLS</b>
Capítulo 06	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Archivos Locales: Upload de datos.</li> <li>· Archivos Locales: Download de datos.</li> <li>· Las Rutinas de conversión de datos.</li> <li>· Archivos en Servidor: las sentencias OPEN y READ.</li> <li>· Archivos en Servidor: las sentencias TRANSFER, DELETE y CLOSE.</li> <li>· Administración de archivos de imágenes en SAP.</li> <li>· Field-symbols.</li> <li>· Los Estándares de Programación.</li> </ul>
	<b>BATCH INPUT Y BAPIS</b>
Capítulo 07	<ul style="list-style-type: none"> <li>· El concepto de Batch Input.</li> <li>· Los datos propios en el sistema SAP.</li> <li>· Subrutinas y Grabación de datos de un BI.</li> <li>· Batch Input utilizando Call transaction.</li> <li>· Paso a paso en la ejecución de un BI por Call Transaction.</li> <li>· Batch Input utilizando Juego de Datos.</li> <li>· Bapis.</li> <li>· Performance en ABAP.</li> </ul>

Continúa...



## Programador ABAP IV (Parte 03)

Capítulo 06	<b>FORMULARIOS SMARTFORMS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Arquitectura Smartform.</li> <li>· Construcción del programa impresor.</li> <li>· Construcción del Formulario: Configuración general, Páginas y Ventanas.</li> <li>· Construcción del Formulario: Textos, Variables y Campos.</li> <li>· Construcción del Formulario: Tablas, Líneas de código y Gráficos.</li> <li>· Chequeo, Prueba y utilización del Table Painter en los SmartForms.</li> <li>· Construcción del Form: Control del flujo, Direcc, Carpetas y Traduc.</li> <li>· Ejecución de un Formulario SmartForm.</li> <li>· Conversión de un SmartForm a PDF.</li> </ul>
Capítulo 07	<b>PROGRAMACIÓN DE DIÁLOGO</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Arquitectura de un Programa de diálogo.</li> <li>· Diseño de las Pantallas.</li> <li>· Diseño de los Menús.</li> <li>· Lógica de procesamiento en PBO.</li> <li>· Lógica de procesamiento en PAI: Validaciones.</li> <li>· Lógica de procesamiento en PAI: Ejecución de las acciones</li> <li>· Los objetos de bloqueo en SAP.</li> <li>· Tablas de Control.-Performance en ABAP.</li> </ul>
Capítulo 08	<b>AMPLIACIONES, EXITS Y NOTAS EN SAP</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ampliaciones: User Exits y Customer Exits.</li> <li>· Búsqueda de User Exits en transacciones.</li> <li>· Keyword Exits.</li> <li>· Field Exits.</li> <li>· Estructuras Append.</li> <li>· Badis.</li> <li>· Enhancements.</li> <li>· Notas en Sap.</li> <li>· Modificaciones al menú estándar de SAP.</li> </ul>

Continúa...


## Programador ABAP IV (Parte 03)


Capítulo 09	<b>IDOCs</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Introducción a IDocs.</li> <li>· Configuración de un IDoc.</li> <li>· Customizing ALE.</li> <li>· Creación de un IDoc en SAP.</li> <li>· Creación de Segmentos, Tipo Base, Tipo de Mensaje, Asociación - T.Base.</li> <li>· IDocs de Salida</li> <li>· Creación del Customizing para IDocs de Salida .</li> <li>· IDocs de Entrada</li> <li>· Testing y Reproceso de un IDoc.</li> <li>· Creación del programa de extracción Z para IDocs de salida.</li> </ul>
Capítulo 10	<b>PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Introducción a la Programación Orientada a Objetos</li> <li>· Definición de Clases, Atributos, Métodos y Eventos.</li> <li>· Tratamiento de Objetos.</li> <li>· Propiedades de la Programación Orientada a Objetos.</li> <li>· Interfaces.</li> <li>· Creación de una Clase Global.</li> <li>· Eventos</li> <li>· ALV Grid Control.</li> <li>· Creación de un ALVTREE orientado a objetos.</li> </ul>
Capítulo 11	<b>WORKFLOW</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Introducción a los Sistemas de Workflow.</li> <li>· Customizing de un Workflow.</li> <li>· Desarrollo BOR.</li> <li>· El Worflow Builder: Creación de Pasos.</li> <li>· El Worflow Builder: Creación de Tareas y Containers.</li> <li>· Agentes y Estructura Organizativa</li> <li>· SAP Business WorkPlace.</li> <li>· Creación de mi primer Workflow en SAP</li> <li>· Eventos.</li> <li>· Utilizado el Workflow Wizard.</li> </ul>


## SAP S/4 HANA

Capítulo 01	<b>CONCEPTUALIZACIONES ELEMENTALES EN SAP HANA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ¿Qué es SAP HANA?</li> <li>· ¿Para qué sirve SAP HANA? ¿Donde es factible aplicar SAP HANA?</li> <li>· Breve historia de la evolución de SAP</li> <li>· Introducción al procesamiento in-memory</li> <li>· El procesamiento In-memory aplicado a SAP HANA</li> </ul>
Capítulo 02	<b>SAP HANA Y SU ARQUITECTURA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Principales componentes de SAP HANA</li> <li>· SAP HANA APPLIANCE</li> <li>· SAP HANA DB</li> <li>· SAP HANA CLOUD PLATFORM</li> <li>· SAP BUSINESS SUITE</li> </ul>
Capítulo 03	<b>SAP S/4 HANA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ¿Qué es SAP S/4 HANA?</li> <li>· SAP S/4 HANA el producto evolutivo de SAP</li> <li>· Migración de SAP ERP a SAP HANA y a SAP S/4 HANA</li> </ul>

LU:DUSTIC  
FORMACIÓN  
[www.ludustic.es](http://www.ludustic.es)

 [www.ludustic.es](http://www.ludustic.es)

 [formacion@ludustic.es](mailto:formacion@ludustic.es)

 604 023 826

