



S Y L L A B U S

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Nombre de la asignatura	:	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN III
Nº y Código del Curso	:	37 PC072
1.2 Carácter	:	Obligatorio
1.3 Pre-Requisito	:	Lenguaje de Programación II
1.4 Nº de créditos	:	04
Horas semanales	:	Cinco (05)
Teoría	:	03 Hrs.
Práctica	:	02 Hrs.
1.5 Ciclo Académico	:	Séptimo Ciclo
1.6 Semestre académico	:	2006B
1.7 Duración	:	17 semanas

2. SUMILLA

Presentar conocimientos de programación en ambiente Windows y en particular en programación para que puedan desempeñarse como desarrolladores de aplicaciones. Desarrolla un lenguaje ABAP comercial pudiendo optar por ABAP. Así como el empleo de un administrador de bases de datos que permita interactuar con desarrollador y arquitecto en implementación SAP.

3. OBJETIVOS

Desarrollar el lenguaje de programación ABAP con una aplicación práctica que el alumno tenga del curso de análisis y diseño de sistemas

4. CONTENIDO TEMÁTICO

INTRODUCCION (1 semana)

- ✓ Introducción y Presentación del curso
- ✓ Historia de SAP
- ✓ Generalidades de SAP
- ✓ Consultores SAP (Analistas y Arquitectos)
- ✓ Estructura SAP
- ✓ Abap: el lenguaje de SAP
- ✓ Netweaver: nuestro ambiente de desarrollo

OVERVIER – SAPLOGIN (1 Semana)

- ✓ Inicio de sesión
- ✓ Transporte
- ✓ Pantallas Dinámicas
- ✓ Objetos estándares
- ✓ Implementaciones SAP

DICCIONARIO DE DATOS. (3 Semanas)

- ✓ Transacción SE11-Diccionario de datos.
- ✓ Creación de elementos (text-elements)
- ✓ Modelo de vuelos
- ✓ Tablas Transparentes
- ✓ Tablas del Sistema
- ✓ Transacción SE16-Administración de Datos

QUERYS (2 Semanas)

- ✓ Sentencias y comandos Querys
- ✓ Plataformas en QUERYs en SAP.
- ✓ Maratón de ejecuciones para Arquitectos y Consultores
- ✓ Optimización de performances de Querys
- ✓ Revisión del programa QUERY

EXAMEN PARCIAL (8 Semanas)

PROGRAMACION ABAP (5 Semanas)

- ✓ SE38-Editor Abap
- ✓ Primer programa
- ✓ Creación de programa
- ✓ Upload de código
- ✓ Activación del programa
- ✓ Ejecución de nuestro primer programa
- ✓ Elementos de texto
- ✓ Pantalla de selección
- ✓ Variables
- ✓ Tablas internas
- ✓ Procesamiento de tablas internas
- ✓ Tratamiento de cortes de control
- ✓ Primer programa: explicación del código
- ✓ Declaración de datos
- ✓ Creación de elementos de texto
- ✓ Maratón de Programación

PROGRAMACION ALTERNA ABAP (2 Semanas)

- ✓ Creación de grupo de funciones-Transacción SE80
- ✓ Creación de módulo de funciones
- ✓ Pruebas de módulos de funciones
- ✓ DEBUG
- ✓ TRANSACCIONES
- ✓ Creando una transacción-Transacción SE93

EXAMEN FINAL. (1 Semana)

EXAMEN SUSTITUTORIO. (1 Semana)

5. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Exposición en aula de aspectos teóricos y prácticos que serán discutidos en el Aula y ejercitados tanto con el uso de computadoras como en las prácticas y exámenes.

6. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Promedio de Prácticas	50%
Examen Parcial	20%
Examen Final	20%
Trabajo	10%

7. BIBLIOGRAFÍA

Web Recomendadas:

<http://www.sap.com/solutions/sapbusinessobjects/large/enterprise-performance-management/planningandconsolidation/index.epx>

<http://www.abap.es/>

<http://www.todoabap.com.ar/>

<http://www.abapnacional.com.br/>

<http://www.lawebdelprogramador.com/cursos/ABAP/index1.html>

<http://www.mundosap.com/>

Libros Sugeridos

A Practical Guide to SAP NetWeaver Business Warehouse 7.0,
Practical Workflow for SAP (2da Edición),
Reporting and Analytics using SAP BusinessObjects,
Creating Dashboards with Xcelsius — Practical Guide,
SAP Extended Warehouse Management: Processes,
Functionality and Configuration,
Integration of Materials Management with Financial Accounting in SAP,
SAP BusinessObjects Web Intelligence,
SAP NetWeaver BW: Administration and Monitoring y Discover SAP (2da Edición).