



MASTERS DE POSTGRADO DE GRUPO ATRIUM

CERTIFICADO EXPERTO® JAVA
- J2EE - STRUTS - XML - ORACLE 10g - AJAX -
(con prácticas garantizadas en empresas)

Tipo de Curso: Dirigido por Instructor.

Metodología: Presencial (pida nuestro dossier semipresencial)

Duración: 330 horas + 50 horas de Proyecto + Prácticas opcionales.

Año académico: 2007

Incluye la nueva ampliación Desarrollo Web Avanzado con AJAX

INDICE CONTENIDOS

CONOCER GRUPO ATRIUM	3
IDEAS PARA RESPUESTAS GLOBALES	3
EL PERFIL HUMANO DE GRUPO ATRIUM	3
CERTIFICACIONES DISPONIBLES	3
REFERENCIAS PRINCIPALES	4
AULAS E INSTALACIONES	7
DESCRIPCIÓN DEL MASTER	8
PRESENTACIÓN DEL MASTER.	8
ENFOQUE PROFESIONAL	8
METODOLOGÍA DIDÁCTICA	9
DESARROLLO MODULAR	10
MATERIALES, BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN	21
PROYECTO PROFESIONAL DE DESARROLLO JAVA	22
PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE FIN DE MASTER	22
FICHA TÉCNICA DEL MASTER	23
CURRÍCULA DEL PROFESORADO	24
¿POR QUÉ ELEGIR ESTE MASTER?	25
REQUISITOS Y PRUEBAS DE ACCESO	26
INFORMACIÓN, TARIFAS Y RESERVAS	27

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

CONOCER GRUPO ATRIUM

IDEAS PARA RESPUESTAS GLOBALES

Grupo ATRIUM es una consultora española especializada en ofrecer a sus clientes Soluciones de Valor Añadido en el Campo del Aprendizaje para Adultos. Desde 1998, aunamos Metodología y Tecnología para garantizar a nuestros alumnos un Método de Entrenamiento Práctico y Motivador.

EL PERFIL HUMANO DE GRUPO ATRIUM

Nuestro éxito está basado en el equipo humano. Nuestra plantilla está confeccionada por consultores e instructores con muchos años de experiencia en la formación de alto nivel, cualquiera que sea su nivel de complejidad técnica. Son especialistas en formación, con un denominador común: grandes comunicadores y grandes conocedores de la empresa de hoy, de sus necesidades. Profesionales que han dado un paso más allá del concepto tradicional del entrenamiento y de la formación. Para nosotros, es el propio factor humano el que, utilizando la tecnología, hace de ésta una herramienta útil, positiva y determinante en las empresas.

CERTIFICACIONES DISPONIBLES

Grupo Atrium dispone en su cartera de productos de formación de las certificaciones de los principales fabricantes de software del mundo, y entre ellas:

- Certificación de Calidad ISO 9001:2000.
- Microsoft Certified Technical Education Center (año 2003).
- Microsoft Certified Gold Partner (CertiSeg Partner 2006).
- Microsoft IT Academy Program 2006.
- Linux Mandrake Soft Certified Center.
- Grupo P&A Elearning Partner
- Certified PROMETRIC Testing Center.

Asimismo, el alumno que lo desee, puede realizar en nuestro centro sus exámenes oficiales, de hasta un total de 200 fabricantes.

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

REFERENCIAS PRINCIPALES

Grupo ATRIUM cuenta con una amplia cartera de clientes en los principales mercados y sectores de actividad, compañías nacionales y multinacionales que han depositado en nosotros su confianza como Partner Estratégico.

INDUSTRIA Y ENERGÍA

- ✓ ACERINOX
- ✓ CEPESA
- ✓ CONFEMETAL
- ✓ ENRESA
- ✓ IBERDROLA
- ✓ PRAXAIR
- ✓ REPSOL YPF
- ✓ SDF IBÉRICA

OBRAS Y CONSTRUCCIÓN

- ✓ BOMBARDIER
- ✓ CINTRA (GRUPO FERROVIAL)
- ✓ CINTRA APARCAMIENTOS (GRUPO FERROVIAL)
- ✓ DORNIER (GRUPO FERROVIAL)
- ✓ GRUPO 4
- ✓ PUBLIMEDIA (GRUPO DRAGADOS)
- ✓ URBASER (GRUPO DRAGADOS)
- ✓ URALITA.

LOGÍSTICA Y TRANSPORTES

- ✓ ELCANO MARINA MERCANTE
- ✓ IBERIA
- ✓ PLAN BARAJAS
- ✓ RENFE (Largo Recorrido)
- ✓ SERVICIOS GENERALES INTEGRADOS, SL.
- ✓ SEUR
- ✓ TNT EXPRESS WORLDWIDE

SECTOR PÚBLICO

- ✓ DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TOLEDO.
- ✓ FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
- ✓ GRUPO ONCE (CIDAT, DELEGACIÓN MADRID, FSC)
- ✓ JUNTA DE EXTREMADURA
- ✓ INSTITUTO DIVERSIFICACIÓN AHORRO ENERGÍA (I.D.A.E)
- ✓ INSTITUTO FORMACIÓN IFES – UGT.
- ✓ INSTITUTO NACIONAL SEGURIDAD HIGIENE (INSHT-MTAS)
- ✓ MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
- ✓ MANCOMUNIDAD DEL SURESTE C.A.M.
- ✓ MASERCISA – UGT.
- ✓ MAFOREM – CC.OO.

GRAN CONSUMO

- ✓ BOURJOIS ESPAÑA
- ✓ CADSBURY-SCHWEPES
- ✓ CANDY HOOVER
- ✓ CITROÉN
- ✓ CORTEFIEL
- ✓ DAIMLER CHRYSLER
- ✓ DOUGLAS (GRUPO CORTEFIEL)
- ✓ ELECTROLUX
- ✓ GRUPO UNIDO DE PROYECTOS Y OPERACIONES.
- ✓ HEINZ IBÉRICA
- ✓ JOHNSON WAX
- ✓ KIMBERLY CLARK
- ✓ SYB KIMBERLY CLARK
- ✓ TOSHIBA
- ✓ TUPPERWARE

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

BANCA Y SEGUROS

- ✓ ALICO – AIG
- ✓ BANCO ATLÁNTICO
- ✓ CAJA MADRID
- ✓ MAPFRE
- ✓ FIMESTIC
- ✓ UNIÓN DE BANCOS SUIZOS

TELECOMUNICACIONES

- ✓ ALCATEL
- ✓ INDRA SISTEMAS.
- ✓ MOTOROLA-TELCEL
- ✓ NCR
- ✓ TELEFÓNICA FACTORING
- ✓ TELEFÓNICA ESPAÑA
- ✓ WANADOO

CONSULTORÍA Y RECURSOS HUMANOS

- ✓ ACCENTURE – BPM – CORITEL
- ✓ ALFA LAVAL
- ✓ AREA BUSINESS GROUP
- ✓ CIBERNOS.
- ✓ CIFESAL.
- ✓ ÉLOGOS (FYCSA-DOXA)
- ✓ EXECUTRAIN
- ✓ FONDO FORMACIÓN.
- ✓ FORTUAN
- ✓ GARBEN
- ✓ GLOBAL KNOWLEDGE.
- ✓ INFO 93 TC.
- ✓ INGERFOR CONSULTORES
- ✓ INTRUM IUSTITIA

HOSTELERÍA Y JUEGOS.

- ✓ ABANICO DE SERVICIOS
- ✓ CASINO GRAN MADRID
- ✓ HOTEL EUROBUILDING 2

FARMACÉUTICAS

- ✓ ROCHE FARMA

SERVICIOS INFORMÁTICOS

- ✓ AFINA SISTEMAS
- ✓ ÁGORA SOLUTIONS
- ✓ ALTRI TECNOLOGÍA Y SERVICIOS.
- ✓ ATOS ORIGIN
- ✓ COMPUSOF
- ✓ COMUNYCARSE
- ✓ CRAZY LABS
- ✓ DIPSA, SCALA IT.
- ✓ DISEÑO Y CONSULTORÍA DE SOFTWARE.
- ✓ DRAGO SOLUTIONS
- ✓ DVRSA
- ✓ EFEDOS
- ✓ EUROBYTE Informática profesional.
- ✓ GETRONICS
- ✓ IBERMÁTICA
- ✓ ICON MEDIALAB
- ✓ INAD Intelligent Advisors.
- ✓ INDES SOFTWARE.
- ✓ INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS, S.A.
- ✓ LABEL KEY
- ✓ NEXTEL ENGINEERING
- ✓ OPEN IT
- ✓ PRISACOM
- ✓ SELGAN TOWER

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

- ✓ IR CONSULTORES
- ✓ ISOFOTÓN
- ✓ LA ASOCIADOS
- ✓ LABORIS PC
- ✓ MARKETING VIVO
- ✓ NUEVAS TECNOLOGÍAS MADRID.
- ✓ SCHILLER INTERNATIONAL UNIVERSITY
- ✓ SIR FORMACIÓN
- ✓ ST.LOUIS UNIVERSITY
- ✓ SISTEMAS INFORMÁTICOS ABIERTOS
- ✓ SISTEMAS WEB
- ✓ SOLUCIONES GLOBALES DE INFORMÁTICA
- ✓ SOYETI - TRANSICIEL
- ✓ SYBARI SOFTWARE
- ✓ SYNSTAR COMPUTER SERVICES INTERNATIONAL
- ✓ TÉCNICOS ASOCIADOS DE INFORMÁTICA TAISA
- ✓ TELENIUM
- ✓ UNIWAY
- ✓ WEST LB

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

AULAS E INSTALACIONES

GRUPO ATRIUM pone a disposición de sus alumnos 200 m2 de instalaciones propias que incluyen aulas informatizadas con acceso a Internet, talleres de formación, cafetería, sala de exámenes y biblioteca, todo ello en una zona céntrica y bien comunicada de Madrid capital.

Ubicación: C/ Cartagena, 64 bajo derecha - Madrid.
Zona Diego de León - Avenida de América

Comunicaciones: Metros Diego de León, Cartagena y Avenida de América.
Autobuses líneas 1, 26, 72, 73, 115 y Circular.

Instalaciones:

- Centro de formación en informática profesional
- Local con acceso desde calle particular.
- Aulas exteriores con luz natural.
- Salas climatizadas con sistema individual.
- Aislamiento frente al ruido.
- Ambiente profesional.
- Zona ajardinada.
- Área de descanso con máquinas de café y bebidas.

Equipamiento en aula:

- Equipos PIV 2.8 Ghz con 1 GB de RAM.
- Monitores TFT de 17".
- Instalación en red de los equipos.
- Salida internet con ADSL 2 MB.
- Sillas ergonómicas y regulables.
- Mesas individuales de 90 cm. de ancho.
- Pizarra blanca antirreflectante.
- Retroproyector de transparencias.
- Videoproector en techo.
- 1 ordenador por alumno.
- 1 ordenador para el profesor.
- Impresora en red para cada aula.

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

DESCRIPCIÓN DEL MASTER

PRESENTACIÓN DEL MASTER.

El Master *Certificado Experto® Java-struts-j2ee-xml-oracle 10g con Prácticas Garantizadas en Empresas* nace en 2002 como respuesta a las necesidades formativas demandadas por el mercado de las Tecnologías en los últimos años. Con una visión eminentemente práctica y profesional, sus objetivos son los de cubrir con excelencia las carencias formativas existente en el mercado y atender una demanda cada vez más evidente.

El entorno de desarrollo J2EE es la tecnología de programación más extendida a nivel profesional, ya que se trata de un sistema multiplataforma que permite su utilización cualquiera que sea el entorno de la empresa. J2EE supera ampliamente a otros entornos de desarrollo como COBOL Visual Basic e incluso .NET.

Este Master no sólo es un compendio de materias, sino un estudio lógico y cohesionado que permitirá al alumno un desarrollo profesional a medio y largo plazo.

El alumno que finalice con éxito este Master dispondrá de la formación necesaria para enfrentarse a un nuevo desafío profesional con las herramientas suficientes para trabajar como Programador de Aplicaciones J2EE bajo bases de datos Oracle. También dispondrá de los conocimientos necesarios para administrar de manera eficiente este gestor de bases de datos.

El alumno aprenderá a manejar J2EE, Oracle y XML, las tres tecnologías con mayor demanda y mayor cualificación profesional en el mercado.

ENFOQUE PROFESIONAL

En los últimos años se ha experimentado un increíble auge de los proyectos de desarrollo de aplicaciones en J2EE, tanto para aplicaciones Web como también para aplicaciones de gestión. Frente a esta necesidad, las empresas de tecnología han respondido demandando gran número de recursos humanos en forma de Programadores, Analistas, Jefes de Proyecto y Consultores. Por tanto, nuestro Master preparará a los alumnos como profesionales en los perfiles de Programador Junior y Senior para trabajar en empresas de Consultoría, Servicios Informáticos, departamentos de Informática multisector y compañías de Producto CRM. Los alumnos de nuestro Master tienen una alta empleabilidad, siendo el porcentaje de alumnos colocados al finalizar el periodo lectivo del 100%

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

METODOLOGÍA DIDÁCTICA

Grupo Atrium trabaja para producir mejoras inmediatas en la formación de su alumnado, preparándolos para aplicar nuevas habilidades en su trabajo futuro. Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar los procedimientos adquiridos, optimizando su retención y aplicabilidad. Nuestro método, llamado experiencial, está basado en los siguientes principios:

- a) *Autoaprendizaje ("self-learning")* los participantes son conocedores desde el primer momento de la situación didáctica global, del por qué de la solución formativa que se le ofrece y de la necesidad de llevarla a término con aprovechamiento.
- b) Aplicamos a nuestras sesiones el *Método del Caso ("learning by doing")*: el aula se convierte en un taller de experiencias en contextos simulados semejantes a situaciones reales.
- c) *Proceso auto dirigido "self-controlled"*: el instructor fomentará en el alumno la curiosidad por adquirir ciertos conocimientos y habilidades, así como de hacer ver el coste del no aprovechamiento.
- d) *Máxima aplicabilidad de los conocimientos adquiridos*. El aprendizaje resultará tanto más eficaz cuanto más clara sea la percepción de directa aplicabilidad de lo aprendido en la vida profesional.
- e) *Motivación*: porque formar no es solo entrenar, sino entrenar motivando, uno de los factores básicos de nuestro trabajo es la necesidad de fomentar un ambiente motivador al impartir los cursos de formación. En un modelo de aprendizaje para adultos, esto se antoja básico para la consecución de objetivos.
- f) *Espíritu colaborativo*: en nuestros talleres y aulas, las dinámicas de grupo van encaminadas a fomentar un ambiente de colaboración, en el que se compartan las experiencias de los distintos participantes, consiguiendo de este modo un aprendizaje global de mayor nivel para los alumnos. La misión de nuestra formación es permitir generar conocimientos y habilidades en los alumnos, motivando su actuación futura.

Todos nuestros formadores asisten a nuestro curso estándar #FF AT Formación de Formadores, en fase de homologación por diferentes fabricantes.

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

DESARROLLO MODULAR (actualizados en Febrero 2007)

MÓDULOS	DURACIÓN
Introducción a la Programación P.O.O.	15 horas
Introducción a la Programación Java	35 horas
Programación de interfaces gráficas	20 horas
Diseño y creación de páginas Web	15 horas
Programación de Applets en Java	10 horas
Programación con Java en la red	10 horas
Programación de aplicaciones distribuidas	10 horas
RMI-IIOP	10 horas
Introducción a Oracle: SQL*Plus y PL/SQL	45 horas
JDBC 2.0	10 horas
Arquitectura J2 EE	10 horas
Desarrollo Web: Servlets +JSPs	30 horas
FrameWork Struts + JSF's ¡Nuevo!	15 horas
Servidores de aplicaciones	10 horas
EJB (Enterprise Java Beans)	20 horas
J2ME ¡Nuevo!	10 horas
XML y XML con Java	15 horas
WEB SERVICES ¡Nuevo!	10 horas
¡Nuevo! : Desarrollo Web Avanzado: AJAX	30 horas (ampliación)
TOTAL DE HORAS PRESENCIALES	300 h. + 30 h. extras
PROYECTO DE DESARROLLO (opcional)	50 horas
PRÁCTICAS LABORALES EN EMPRESAS (opcional)	3 meses aproximadamente

Herramientas informáticas utilizadas:

En cada edición del Master utilizamos el entorno de desarrollo y los servidores de aplicaciones que nuestros expertos entienden más útiles atendiendo a 2 criterios: utilización en el mercado / utilidad pedagógica. Consulta estos temas con nuestro Director Técnico.

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS 15 horas

- La programación en nuestros días.
- Metodología de la Programación
- Introducción a la Programación Orientada a Objetos.
- Diferencias entre los lenguajes de programación más utilizados.
- Clases y objetos
 - Estructuras de Datos
 - De las estructuras de datos a las clases
 - Mensajes y asociaciones
 - Miembros de instancia: atributos y métodos
 - Miembros de clase: atributos y métodos estáticos
 - Encapsulación
- Herencia
 - Herencia Simple
 - Herencia Multiple
- Clases Abstractas
- Interfaces
- Polimorfismo
 - Polimorfismo de herencia
 - Polimorfismo por sobrecarga de métodos
 - Polimorfismo de interface
- Constructores y Finalizadores

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN JAVA 35 horas

- La Tecnología Java
 - ¿Qué es Java?
 - Java Virtual Machina (JVM)
 - JIT Compilador
 - Tecnologías Java
 - Versiones Java
 - Herramientas Java
- Sintaxis Java
 - Tipos básicos de datos
 - Strings
 - Arrays
 - Sentencias
 - Sentencia if
 - Sentencia while
 - Sentencia for

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

- Sentencia do-while
 - Sentencia switch
- Operadores y tipos de Conversión
 - Operadores y precedencia
 - Conversión de datos básicos
 - Casting de Tipos
- Usando las clases existentes
 - Objetos,instancias y clases
 - Trabajando con clases java y objetos
 - Declaración de variables
 - Instanciación
 - Métodos de instancia
 - La clase String
 - La clase Vector
 - Arrays y Vectores
 - Wrappers
- Herencia, Interfaces y Clases Abstractas
 - Herencia
 - Jerarquía de Herencia
 - La clase Object
 - Uso de herencia
 - Constructores
 - Uso de super
 - Uso de this
 - Sobrecarga
 - Polimorfismo
 - Enlace dinámico
 - Upcasting/Downcasting
 - Clases Abstractas
 - Clases y métodos finales
 - Herencia múltiple
 - Interfaces
- Manipulación de objetos usando clases de utilidad Java
 - Estructuras de datos
 - Vector
 - Hashtable
 - La interfaz Enumeration
 - ArrayList,LinkedList
 - La interfaz Map
 - La clase String
 - La clase String Tokenizer
 - La clase Date
 - La clase GergorianCalendar
 - La clase DateFormat
 - La clase StringBuffer

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

- Streams
 - ¿Qué es un Stream?
 - InputStream, OutputStream, Reader y Writer
 - Transformaciones entre stream
 - Wrapper Stream
 - Objetos I/O en java
 - Ficheros en java
 - Serialización
 - Serializando un objeto a disco
 - Restaurando un objeto de disco
 - Variables transient
- Excepciones
 - ¿Qué son las excepciones?
 - Ignorando una excepción
 - Manejando una excepción
 - Capturando una excepción
 - Lanzando excepciones
 - Bloque finally

PROGRAMACIÓN DE INTERFACES GRÁFICAS

20 horas

- Interfaces gráficas AWT y Componentes Swing
 - ¿Qué es AWT?
 - ¿Qué es JFC?
 - Contenedores
 - Jerarquía de contenedores
 - Contenedores intermedios
 - Ventanas gráficas
- Manejadores de disposición
 - FlowLayout
 - GridLayout
 - BorderLayout
 - BoxLayout
- Manejando eventos
 - Modelo de delegación de eventos
 - Interfaces escuchadoras, eventos y métodos
 - Callbacks
- Eventos GUI

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

DISEÑO Y CREACIÓN DE PÁGINAS WEB

15 horas

- Introducción a Internet
- Lenguaje HTML
- Hojas de Estilo (CSS)
- Lenguaje JavaScript
 - Introducción
 - Variables y tipos de datos
 - Operaciones
 - Estructuras de flujo
 - Funciones
 - Modelo de objetos javascript
 - Objetos navegador
 - Matrices
 - Cadenas de texto
 - Objetos intrínsecos
 - Fechas y horas
 - Eventos
 - Formularios
 - Cookies
 - Objetos Propios

PROGRAMACIÓN DE APPLETS EN JAVA

10 horas

- Applets
- Java Applet versus Aplicación Java
- Diagrama de herencia
- Applets
- Ciclo de vida de los Applet
- Métodos de la clase applet
- Mostrando applet
- Applet HTML
- Parámetros de los applets

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

PROGRAMACIÓN CON JAVA EN LA RED**10 horas**

- Programación en redes con el paquete java.net
- Sockets
- Puntos finales en la comunicación
- Conectando con el servidor
- Sockets del lado del cliente
- Sockets del lado del servidor
- Datagram Sockets
- URL y URL Connection

PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS**10 horas**

- Arquitectura de aplicaciones distribuidas
- El modelo de objetos distribuidos de java
- Desarrollo de aplicaciones distribuidas con RMI
 - Arquitectura RMI
 - Remote Method Invocation
 - Remote Interfaces
 - Remote Garbage Collection
 - RMI Registry
- El modelo de objetos distribuidos de Corba
 - Componentes IDL
 - Tipos básicos mapeados
 - Tipos definidos por el usuario: Enum, Struct, Unions, Exception
 - ORB(Object Request Broker)

RMI - IIOP**10 horas**

- Internet Inter-Orb Protocolo (IIOP)
- ¿Qué es RMI-IIOP ?
- Desarrollo RMI-IIOP
- RMI,Java IDL,RMI_IIOP
- Funciones Stub y Skeleton
- Enlace dinámico

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

INTRODUCCIÓN A ORACLE 9i_10g: SQL*PLUS Y PL/SQL**40 horas**

- Introducción a Oracle 9i/10g
- Introducción a SQL
- Lenguaje PL/SQL
- Administración Básica de la base de datos Oracle 9i_10g

JDBC 2.0**10 horas**

- Funcionamiento
- Tipos de drivers JDBC
- Establecer una conexión
- Ejecutar sentencias SQL
- Sentencias precompiladas
- Procesar resultados de una consulta
- Transacciones
- Modelo transaccional de Java
- Origenes de datos

ARQUITECTURA J2EE**10 horas**

- Arquitectura J2ee
 - Evolución de las aplicaciones Web
 - Estática,Applets,Servlets,Jsp's,Ejb's
 - J2ee components
 - J2ee contenedores
 - J2ee arquitectura
 - J2ee modelo multicapa
 - Arquitectura de 2 capas
 - Arquitectura de 3 capas
 - J2ee servicios
 - JTA
 - JDBC
 - JNDI
 - JAXP
 - Conectores
 - JAAS

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

- Filosofía de J2EE
 - La plataforma J2EE
 - El modelo de Aplicación J2EE
- Despliegue de aplicaciones J2EE
- Patrones
 - Patrones de Arquitectura
 - Cliente Ligero
 - Cliente Pesado
 - Arquitectura distribuida
 - Mensajería
 - MVC
- Patrones de Diseño
 - Composite
 - Singleton
 - Puente, Adaptador
 - Proxy
 - DAO
 - Estrategia

DESARROLLO WEB: SERVLET'S – JSP'S

30 horas

- Introducción a la arquitectura J2EE
 - J2ee componentes
 - J2ee contenedores
 - J2ee arquitectura
 - J2ee estandares
- Servlets
 - ¿Qué es un servlet?
 - Ciclo de vida de un servlet
 - ServletConfig y parámetros de inicialización
 - HTTPServlet
 - Protocolos Request y Response
 - Procesamiento de una petición Request
 - Método doGet
 - Método doPost
 - Patrón de diseño MVC
 - Atributos de cabecera Request Response
 - ServletContext y Contenedor Web
 - Request Dispatcher
 - Compartiendo objetos

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

- Java Server Pages
 - ¿Qué es una JSP?
 - Estructura de una JSP
 - Directivas JSP
 - Interacciones con JSP
 - Declaraciones JSP
 - Scriptlets
 - Expresiones
- HttpSession
- Cookies
- Sobreescritura URL
- Introducción a JavaBeans

FRAMEWORK STRUTS + JSF's

15 horas

- Introducción a Struts
- Evolución de la arquitectura Struts
- Arquitectura de aplicación y Configuración
- ResourceBundles y Localización
- Tiles
- InputForms y ActionForms
- Action
- Dynamic ActionForms
- Manejo de Excepciones
- El framework Validator
- Introducción a JavaServer Faces
- Objetivos
- ¿Qué es JavaServer Faces?
- Beneficios de uso
- Partes de una aplicación JSF
- Desarrollo JSF

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

SERVIDORES DE APLICACIONES

10 horas

- Entorno de Ejecución J2EE
- Arquitectura J2ee para Servidores de Aplicaciones
 - Contenedor Web
 - Contenedor EJB
 - Servicios
- Servicios de nombres y directorios LDAP
 - LDAP entrada de directorio
 - LDAP directorio de datos
 - LDAP operaciones
- JNDI (Java Naming Directory Interface)
 - ¿Qué es JNDI?
 - Estructura JNDI
 - Api JNDI
- Conectando con un servidor de directorios
 - Recuperando entradas y atributos
 - Búsquedas de directorio
 - Modificando entradas
 - Eliminando una entrada
 - Añadiendo una entrada
- El contexto inicial
- La clase InitialContext
- TOMCAT SERVER, y Websphere Application Server
- Consola Administrativa
 - Instalar una aplicación J2ee
 - Empaquetado J2ee
 - Habilitando recursos JNDI
- Balanceo de carga

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

TRABAJANDO CON LOS ENTERPRISE JAVA BEANS (EJB)**20 horas**

- Roles J2ee
- Introducción a los Enterprise Java Beans 2.0
- EJBs de entidad
 - EJB de entidad BMP
 - EJB de entidad CMP
- EJBs de session
 - EJB de sesión Con estado(Statefull)
 - EJB de sesión Sin estado(Stateless)
- EJBs de mensajería
 - Mensajería JMS
 - Queue y Topic
- EJB Query Language
- El contenedor EJB
 - Módulo EJB
 - Deployment descriptor

PROGRAMACIÓN PARA MÓVILES (J2ME)**10 horas**

- Introducción a los dispositivos móviles y a su programación.
- Java 2 Micro Edition y Herramientas de desarrollo.
- Connected Limited Device Configuration (CLDC).
- Mobile Information Device Profile (MIDP).
- Interfaz de Usuario.
- Almacenamiento RMS
- Aplicaciones de red. Cliente/Servidor. Conexión HTTP.

XML y XML con JAVA**15 horas**

- Mecanismos de autodescripción en documentos XML
- DTD's
- XML-Schemas
- XSL y CSS

- Creación de ficheros con estructura XML desde Java
- El modelo de objetos de documento (DOM)
- API (JDOM)
- Simple API para XML (SAX)

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

WEB SERVICES

10 horas

- Introducción.
- ¿Que son los webservice?
- Contextos de uso de Web Services.
- Protocolos y estándares implicados.
- Arquitectura.
- Introducción a SOAP.
- Introducción a WSDL.
- Introducción a UDDI.

DESARROLLO WEB AVANZADO CON AJAX (módulo opcional)

30 horas

- Aplicaciones RIA
- ¿Qué es AJAX?
- JavaScript orientado a objetos
- FrameWorks AJAX

ATENCIÓN: módulo de ampliación del Master, opcional.

PROYECTO PROFESIONAL DE DESARROLLO JAVA (opcional)

50 horas

PRÁCTICAS LABORALES EN EMPRESAS (opcionales)

máximo 3 meses

MATERIALES, BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN

Programación JavaScript, José Manuel Alarcón, Editorial Anaya Multimedia.

Manual de Java 2, Agustín Froute Quintas – Editorial Ra-Ma (actualizado a J2SE 5)

Programación Java Server con J2ee edición 1.3, Anaya Multimedia.

Oracle 10g – Edición Guía de Aprendizaje. Osborne. Editorial Mc GrawHill.

** Durante el Master se entregará a los alumnos toda la documentación en formato CD, DVD, papel, etc... que sea necesario a criterio del Director Técnico para cubrir todas las materias del Master.*

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

PROYECTO PROFESIONAL DE DESARROLLO JAVA (opcional)

A lo largo del curso, el alumno que lo desee, deberá realizar un proyecto de desarrollo, trabajando en grupo, que presentará a su instructor al finalizar el Master. Este proyecto deberá versar sobre un tema de desarrollo profesional utilizando las tecnologías impartidas en el Master.

Para facilitar la realización del proyecto, el alumno dispondrá del aula de Grupo ATRIUM durante 1 hora adicional a las sesiones lectivas del Master. De esta forma podrá realizar su trabajo sin salir del aula.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE FIN DE MASTER (opcional)

Hoy en día el conocimiento de las tecnologías que aporta este master de Java para el desarrollo de todo tipo de aplicaciones proporciona al programador la agilidad suficiente para incorporarse a cualquier equipo de desarrollo dentro de una empresa.

Al finalizar el curso los alumnos dominarán Java en el entorno J2EE. Podrán generar páginas HTML dinámicas con acceso a bases de datos, interacción con el nuevo lenguaje XML, junto con la posibilidad de crear aplicaciones visuales. Estarán, en suma, preparados para enfrentarse a la vida laboral como programadores Junior J2EE.

Los alumnos de este master tienen salidas en todas las empresas medianas y grandes, teniendo además la posibilidad de dedicarse a la programación a medida por cuenta propia (freelance) o incluso montar su propia empresa de consultoría.

Para facilitar esta incorporación laboral, el Master de Grupo ATRIUM incluye la posibilidad de realizar un periodo de PRÁCTICAS BECADAS en empresas, con una duración aproximada de 3 meses. Esta práctica es voluntaria.

El departamento de Relaciones Externas de Grupo ATRIUM garantizará esta práctica laboral no remunerada, aunque también es posible que el alumno seleccione una empresa para prácticas. Las empresas que acogen a los estudiantes no estarán obligadas a efectuar ningún desembolso. El alumno dispondrá de una beca de transportes (abono transporte) que le entrega directamente Grupo ATRIUM, siempre que la realización de la práctica no coincida con las sesiones presenciales del curso.

En las últimas ediciones del Master (años 2004-2007) el 100% de nuestros alumnos que lo desearon, comenzaron a trabajar en empresas al día siguiente de finalizado el Master.

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

FICHA TÉCNICA DEL MASTER

Referencia:	Master_JXOPM ediciones 2007
Nombre Master:	Master Certificado Experto® java-j2ee-struts-xml-oracle 10g
Duración:	350 horas (300 h. presenciales + 50 h. de proyecto) + prácticas voluntarias.
Fechas:	3 ediciones anuales: Febrero, Mayo, Noviembre * (consulte fechas exactas)
Horario y turnos:	9:00 – 14:00 horas (25 horas semanales) <i>También disponible en Semipresencial y Online</i> 15:45 – 18:45 horas (15 horas semanales, sólo si existe quorum) 19:15 – 22:15 horas (15 horas semanales)
Calendario de curso:	El curso se imparte de lunes a viernes, aplicándose el calendario laboral de Madrid capital. <i>El Master Semipresencial se imparte 10 sábados de 8 a 15 h.</i>
Lugar:	Aulas de Grupo ATRIUM, C/ Cartagena, 64 local – Madrid
Alumnos por curso:	El quórum máximo es de 15 alumnos por aula, garantía de una atención personalizada.
Objetivo del Master:	El alumno que finalice con éxito el Master dispondrá de los conocimientos necesarios para trabajar profesionalmente en las tecnologías Java, J2ee, Struts, xml y Oracle 10g.
Dirigido a:	Personas interesadas en desarrollar su carrera profesional en T.I. / S.I.
Metodología:	Los contenidos del programa de formación se imparten de manera presencial en sesiones teórico-prácticas. El Master consta de 2 partes, la primera, 350 horas de formación y entrega del proyecto, y la segunda, 3 meses aproximadamente para desarrollo de prácticas laborales en empresas.
Asistencia post-curso:	El servicio de asistencia post-curso de Grupo ATRIUM proporciona al alumno un apoyo eficaz para la resolución de dudas en el trabajo diario.
Materiales:	El alumno recibirá la siguiente documentación: 1 carpeta portabloc, con cuaderno, bolígrafos y disquetes. 1 manual para cada bloque formativo (4 en total). 1 compendio de ejercicios y prácticas.
Certificado:	Al finalizar el Master, el alumno estará capacitado para examinarse en nuestro centro y obtener la certificación de Sun Microsystems (Java Programmer)
Prácticas en empresas:	El programa de formación incluye un periodo voluntario de prácticas becadas en empresas, como paso previo a la definitiva incorporación laboral.
Beca:	El alumno se beneficiará de una beca de transportes durante el periodo de prácticas laborales entregado directamente por Grupo ATRIUM.
Precio:	El precio del Master es de 2.950 euros (no incluye exámenes de certificación).
Financiación:	El importe del Master se abonará de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> - 10% como reserva de matrícula, 100% reembolsable por cancelación hasta 1 semana antes del comienzo del Master. - 40% del Master al inicio del curso. - 50% restante: 3 pagos mensuales al 0% de interés (20%-20%-10%)
Medios de pago:	Se admite talón o transferencia. En todos los pagos se entregará factura.
Pruebas de acceso:	Se realizará una prueba escrita (psicotécnica) y una entrevista personal.

* La fecha exacta de inicio se comunicará a los alumnos matriculados con la suficiente antelación.

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.



Master de Postgrado



CURRÍCULA DEL PROFESORADO

Director de Master

Arturo Abellán Sevilla , 33 años (28 de septiembre de 1973)

DATOS ACADÉMICOS:

Licenciado en DERECHO por la U.N.E.D.

Licenciado en Dirección y Administración de Empresas por EBS (Villanueva).

Título Superior de Inglés por la Escuela Oficial de Idiomas (5 cursos).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desde enero 1999 Socio fundador de la empresa Atrium Selección y Formación, S.L. Encargado de impartir cursos de marketing y Comercial.

Enero 1998 - enero 1999 Director Asociado de la empresa Expertos en Servicios de Consultoría EXES S.L. Encargado de impartir cursos de marketing y Comercial.

Director Técnico

Nombre: Ramón González Domínguez, (33 años)

Licenciado en Ciencias Matemáticas, especialidad CC Computación. Universidad Complutense.

Los Formadores

Todos nuestros formadores son profesionales del mundo de la programación que comparten su dedicación a la docencia en Grupo ATRIUM con otras actividades profesionales: Analistas, Jefes de Proyecto, etc... en empresas del sector de las Nuevas Tecnologías.

Todos ellos son expertos en J2EE, Oracle, XML y colaboran con nosotros desde hace años, tanto en la impartición como en el diseño y actualización de materiales y contenidos del Master, facilitando la actualización y puesta al día permanente del programa.

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.



¿POR QUÉ ELEGIR ESTE MASTER?

Creemos que este Programa Master responde a una auténtica necesidad de formación de los profesionales del mercado de las Tecnologías. Sabemos del esfuerzo que supone para muchos alumnos su seguimiento, tanto en términos de tiempo y coste como esperanza e ilusión. Por ello, queremos ofrecer toda una serie de servicios añadidos que hagan de este programa un conjunto atractivo para el alumno. Además de la formación presencial, el alumno asistente al Master *Certificado Experto® Java-struts-j2ee-xml-oracle 10g con prácticas garantizadas en empresas* conseguirá:

- ***Inserción laboral del 100% antes de finalizar el curso (resultados últimas 6 promociones)***
Gracias a nuestra bolsa de empleo, al reconocimiento de nuestro Master entre las empresas del sector, y al buen trabajo realizado por los alumnos de anteriores ediciones, nuestros alumnos consiguen un puesto de trabajo como programadores Junior/Senior J2EE desde antes de finalizar el periodo lectivo.
- ***Programa de Prácticas laborales garantizadas (voluntario).***
El alumno que no desee incorporarse a un puesto de trabajo por cualquier circunstancia, puede acogerse a nuestro programa de Prácticas Laborales Garantizadas en empresas, para completar su formación. Estas prácticas serán becadas por ATRIUM en caso de que la empresa no las remunere.
- ***Proyecto de fin de Master (voluntario)***
El alumno que lo desee, podrá realizar un proyecto de desarrollo profesional, planteado por el formador, que será evaluado por nuestros técnicos.
- ***Aulas disponibles para realización de prácticas (1 hora de aula adicional diaria)***
Si no dispones de tiempo o de ordenador en tu domicilio, puedes utilizar nuestras aulas durante 1 hora al día para preparar los ejercicios o avanzar en el proyecto. Recuerda que tenemos centro de formación propio, con un técnico de mantenimiento siempre a tu disposición.
- ***Posibilidad de financiación del Master.***
Grupo ATRIUM ofrece a sus alumnos una fórmula de pago flexible sin ningún interés y sin presencia de entidades financieras. Si deseas una mayor financiación, consulta con nosotros.
- ***Grupos de alumnos homogéneos y máximo 15 personas por aula.***
Gracias a nuestros exigentes requisitos de acceso, garantizamos a los alumnos admitidos un nivel enseñanza y aprovechamiento del más alto nivel.

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

REQUISITOS Y PRUEBAS DE ACCESO

Este Programa Master está dirigido a personas que deseen avanzar en el conocimiento del lenguaje de programación Java, y a profesionales que quieran alcanzar las habilidades suficientes para poder integrarse en proyectos en cualquier tipo de empresa independientemente de su tamaño o necesidades, y en especial a:

- Todas aquellas personas que deseen abrirse nuevos horizontes profesionales de futuro y rentabilidad económica.
- Programadores y analistas programadores que deseen introducirse en el campo de la programación con Java y J2EE.
- Profesionales de la Informática que deseen actualizar sus conocimientos y reorientar sus carreras profesionales.

Pretendemos que este Master sea un auténtico curso de especialización. Por ello, a fin de lograr una óptima homogeneización de nivel, y un máximo aprovechamiento, los alumnos que accedan a él deberían estar familiarizados con los siguientes conocimientos:

- Entorno Windows.
- Manejo de Internet a nivel usuario.
- Metodología de la Programación a nivel básico.

La titulación mínima exigida para el seguimiento de este Programa sería técnico especialista FP2 o equivalente, siendo recomendable tener estudios similares a los de Ingeniería Técnica.

Para verificar lo anterior, los alumnos tendrán que superar 2 pruebas:

- Prueba escrita de capacidad de aprendizaje (test psicotécnicos y técnicos)
- Entrevista personal de motivación.

La realización de las pruebas de nivel y entrevista son previas a la confirmación de matrícula, por lo que el alumno que no sea considerado apto para acceder al Master no estará obligado a realizar ningún desembolso económico. Las pruebas se pueden realizar en el mismo momento de la solicitud de información y deberán realizarse en ATRIUM.

Para solicitar su plaza, llámenos o mándenos un correo electrónico y le atenderemos gustosamente.

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

INFORMACIÓN, TARIFAS Y RESERVAS

Master JJXO:	300 horas presenciales + 50 horas de proyecto + Prácticas voluntarias.
Precio del Master:	2.950 euros por persona (5% de descuento si abona con prepago)
Reserva de plaza:	295 euros reembolsables hasta 1 semana antes del comienzo del Master.
Formas de Pago:	40% al formalizar la matrícula (cualquier momento antes del Master). 50% financiable al 0% de interés en 3 pagos mensuales (20-20-10%)
Financiación:	Financiamos el 50% del Master sin ningún gasto adicional. Si deseas una financiación a más largo plazo, consulta con nosotros.
Información:	Estamos a su disposición para recibirles en nuestras oficinas de la calle Cartagena, 64 de Madrid. Puede llamarnos a los siguientes teléfonos y les atenderemos inmediatamente.

Arturo Abellán Sevilla: 91 713 13 71 / 639 136 825

Módulo de ampliación *Desarrollo Web Avanzado con AJAX (30 horas)*

El módulo de ampliación AJAX se factura aparte al precio de 295 euros por persona

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.

IMPRESO DE RESERVA DE PLAZA

El presente documento es imprescindible para reservar plaza. Deberá entregarlo después de valorado su expediente tras superar las pruebas de acceso y acompañado del importe de la reserva de plaza (295 €)

FORMACIÓN

1 PLAZA MASTER CERTIFICADO EXPERTO ® JAVA_J2EE_STRUTS_XML_ ORACLE 10g

DATOS DEL ALUMNO:

Nombre completo: _____

Dirección: _____ Localidad: _____ Código Postal: _____

NIF/CIF: _____ Provincia _____ País _____

FORMA DE PAGO

Reserva de plaza: 10% del total (295 € reembolsable hasta 1 semana antes del inicio)

Confirmación matrícula: 40% del total, antes del comienzo del curso(1.180 €).

Liquidación: 50% del total en 3 pagos (20%-20%-10%) al mes sin intereses (1.475 €).

* el pago del total del importe antes del inicio conlleva un descuento del 5% sobre el total.

Atrium Selección y Formación S.L. entregará un recibo por cada uno de los pagos a cuenta y la factura definitiva en el momento de la liquidación. **Actividad exenta IVA.**

- Mediante transferencia Bancaria
- Talón nominativo
- Efectivo.

Datos Bancarios: La Caixa a la atención de Atrium Selección y Formación S.L.

Nº de Cuenta: 2100-1417-18-0200163998

OBSERVACIONES

- *La reserva de matrícula es imprescindible para acceder al Master.*
- *Grupo ATRIUM se reserva la posibilidad de modificar la fecha de inicio del Master.*
- *No se devolverá ningún pago una vez iniciado el curso.*
- *Grupo ATRIUM no se asume ningún compromiso de contratación del alumno.*

ACEPTACIÓN

El alumno D/Dª _____ hace entrega de la cantidad de _____ como reserva de matrícula, y acepta todas las condiciones indicadas. En Madrid a ____ de _____ de 200__.

Firma empresa.

Firma alumno:

Atrium trabaja con las empresas para producir mejoras inmediatas en la productividad, preparando a sus alumnos a aplicar nuevas habilidades y metodologías en su trabajo diario.

El modelo de aprendizaje utilizado por los instructores de Atrium se basa en modelos cognitivos para adultos y son la fuente de una formación de calidad, eficiente y directa.

Un entrenamiento eficaz ayuda al alumno a reforzar las habilidades y procedimientos adquiridos, optimizando su retención.

La personalización de los objetivos planificada es la forma de crear cursos a medida de las organizaciones, nuestros clientes.

Trabajamos para facilitar una comprensión rápida y sencilla, eliminando las barreras comunes del aprendizaje como son el lenguaje complejo, diseño lineal de los cursos por acciones y no por conceptos y materiales con excesiva literatura.

Atrium desarrolla una actividad consultiva con sus clientes, esencia de una preparación real de la formación y base de su modelo de servicio de formación en TI.

El servicio de llamadas de soporte de atrium permite dar soporte a los profesionales en el propio puesto de trabajo.