



Curso de preparación a la certificación Java Programmer

Humberto Cervantes Maceda

Enero 2005

Por qué este curso?

- **Este curso forma parte de las actividades que promueve el Programa de Desarrollo de la Industria de Software (PROSOFT)**
 - PROSOFT busca que en el 2013, México sea una “potencia de desarrollo de software”
 - Se busca capacitar a la gente dentro de las universidades, tanto a los alumnos como a los profesores

Certificación

- **Reconocimiento por un tercero de que un individuo posee ciertas competencias**
- **Ventajas**
 - Evaluación común a nivel mundial
 - “No favoritismos”
 - Reduce costos de capacitación para empresas
- **Desventajas**
 - No hay control sobre el examen que aplica la organización certificadora
 - Altos costos para individuos
 - Riesgo de que universidades se aten a tecnología

En el contexto de la UAM

- **Dos profesores se certificaron en tecnologías de Sun**
 - Java
 - Solaris
- **El compromiso es replicar los cursos y que al menos 20 personas se certifiquen**
 - Costo reducido y posibilidad de reembolso
- **La idea es que este curso lo tomen alumnos y profesores, estos últimos podrán impartirlo en el futuro**

Java Basic Track I y II

- **Este curso va a cubrir el material de distintos cursos impartidos por Sun**
 - SL-110: Fundamentals of the Java Programming Language
 - SL-275: Java Programming Language
 - SL-285: Java Programming Language Workshop
- **Los dos primeros cursos cubren lo necesario para la certificación Java Programmer**
- **El curso siguiente cubre temas más avanzados**
- **Cubren Java 1.5**

Cómo se llevará a cabo el curso

- **El curso se realiza con el material provisto por SUN que incluye**
 - Slides
 - Cuadernos
 - Prácticas
- **Se alternará entre teoría y práctica.**
 - Todas las sesiones se hacen en el laboratorio
 - Sólo se requiere de un editor de texto y el compilador de Java
 - No voy a recoger las prácticas pero si las voy a revisar en la máquina.
 - Es indispensable hacerlas todas

Contenido del curso

- **18 módulos principales**
 - SL - 110 y SL – 275
- **9 módulos secundarios**
 - SL - 285

El material

- **Todo el material está en inglés**
 - Se requiere un nivel intermedio/avanzado de lectura
- **SUN nos va a proveer con 20 copias de los cuadernos**
 - Van a estar disponibles, pero al final habrá que regresarlas
- **Slides del curso estarán disponibles también**
 - Falta verificar...

Evaluación

- **2 exámenes**
 - Uno a la mitad y otro al final del curso
- **Permitirán calificar a los inscritos y seleccionar a los 20 que podrán recibir reembolso del curso**
- **Se requiere prácticamente asistir al 100% de los cursos para tener derecho a estar entre los 20**
 - Aunque ya sepan Java
 - Puntualidad importante
 - Después de 15 min ya no dejo entrar

La certificación

- **La certificación se llama “Java Programmer”**
 - Ver página web
- **Se realiza una vez que haya terminado el curso**
- **Tiene un costo reducido de 40U\$, en vez de 150U\$**
 - Si pasan su examen se les reembolsa (a 20 personas)

Para terminar...

- **El curso cuenta con un “mini-sitio”**
 - <http://www.humbertocervantes.net/cursos/>
- **Buscamos que este curso se dé más veces dentro de la UAM**
- **No olviden inscribir la materia hoy y mañana**
- **Preguntas?**