

ACTIVIDAD	JAVA NIVEL BÁSICO (INTERNET)
CLAVE LOCALIDAD/EDICIÓN	2017.00.B.D1 Extremadura
OBJETIVO	Proporcionar los conocimientos básicos sobre la plataforma de desarrollo basada en Java
CONTENIDO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a la POO. 2. Entorno de desarrollo (Eclipse) 3. Introducción al lenguaje JAVA 4. Estructura general de un programa Java, compilación y ejecución 5. Abstracción. Encapsulación. Herencia. Polimorfismo. 6. Tipos de datos, palabras reservadas y estructuras de control de flujo. Tipos primitivos. Tipos referencia. 7. Estructuras de almacenamiento. Arrays. Estructuras polimórficas. 8. Manejo de Excepciones y creación de excepciones de usuario. 9. Características avanzadas de clases. Paquetes. Clases abstractas. Interfaces. Clases parametrizadas. 10. Operaciones básicas de E/S. Operaciones con ficheros. 11. Acceso a base de datos JDBC. 12. Servlet. Creación de aplicaciones web con Java Server Page (JSP). Colecciones. El API de colecciones.
PLAZAS	60
DESTINATARIOS	Empleados Públicos de la Junta de Extremadura de los grupos A1/I y A2/II de la especialidad Informática, que no hayan realizado el curso de "Introducción a Java".
CRITERIOS ESPECÍFICOS DE SELECCIÓN	Tendrá preferencia el personal de los servicios de Desarrollo de Proyectos, Sistemas de Información Agraria o Sistemas de Información Docente, que en la actualidad realice tareas de análisis, desarrollo o mantenimiento del software de sistemas de información, lo que se justificará con certificado del responsable administrativo (Anexo III).
METODOLOGÍA DIDÁCTICA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disponer de equipo informático, cuenta de correo electrónico y acceso a Internet, o estar en disposición de contar con su utilización durante las fechas previstas del curso. ▪ Unidades Didácticas para el estudio del contenido. ▪ Foros para el desarrollo de intercomunicación entre alumnos y tutor/es. Cuestionarios de evaluación. <p>Prueba Preceptiva de Aprovechamiento</p>
CALENDARIO Y LUGAR	Inicio del curso el día 18 de mayo Final del curso el día 21 de junio Extremadura
DURACIÓN	30 horas Certificado de Aprovechamiento
FINANCIACIÓN	Fondos de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas