

Programador Especialista en JAVA

N.02

CURSO 18/19

- ¿Quiénes somos?
- Metodología
- Contenido del curso
- Características del curso
- Temario

3
5
6
7
8



 www.ludustic.es

 formacion@ludustic.es

ENTIDADES COLABORADORAS:



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Centro homologado para la formación bonificada



Centro homologado para impartir cursos de mediación civil y mercantil



Centro homologado por el SEPE para impartir cursos con certificado de Profesionalidad



Agencia de colocación autorizada nº0300000055

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 permitirán 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 aspira-

mos a 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

Dentro de nuestro amplio catálogo podrás encontrar formaciones relacionados con las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación) como nuestros cursos de **Networking, Programación, Diseño...** etc. Como podrás comprobar disponemos de un gran abanico de posibilidades donde encontrarás la formación que estás buscando y que te permitirá mejorar tu **perfil profesional**.

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'



LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es



Metodología

✓ En **LUDUS^{tic}** 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 periodo de 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^{tic}** 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 una formación de diseño gráfico que una de cualquier lenguaje de programación. 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 apresurada quemando al alumno.

IMPORTANTE: los pormenores del curso como pueden ser las modalidades formativas o el precio del mismo serán expuestos al alumno por un asesor autorizado **LUDUS^{tic}** en la entrevista previa a la contratación del curso.

Contenido de la especialidad

✓ La especialidad de **Programador Especialista en JAVA** está compuesta por dos cursos; a saber: **JAVA SE 8 Asociado** y **JAVA SE 8 Profesional**. Cada uno de los cursos que componen la especialidad se pueden realizar de manera independiente.

Curso 01: JAVA SE 8 Asociado

Java SE 8 cambia significativamente la forma en que los programadores de Java escriben código. Obtener una certificación Java SE 8 le ofrece las herramientas para aprovechar al máximo las nuevas características de Java SE 8.

La certificación Oracle SE 8 Oracle Certified Associate (OCA) le ayuda a conseguir una comprensión fundamental de Java, al tiempo que amplía su conocimiento de la programación general. Si quiere ver el temario pulsa [aquí](#).

Curso 02: JAVA SE 8 Profesional

Si tiene conocimientos avanzados de programación de nivel en Java, nuestro curso le ayudará a desarrollarlos hasta convertirse en un auténtico profesional. Mejore la claridad del código y aumente el rendimiento con flujos lambda y paralelos. Reduzca enormemente el tiempo de desarrollo y gane mayor flexibilidad en su programación. Si quiere ver el temario pulsa [aquí](#).

Características de la especialidad

La duración total de la formación es de **140 h.**

Cada uno de los cursos que componen la especialidad se pueden realizar de manera independiente.

Objetivos de la formación

✓ La mayoritaria utilización de Java como lenguaje de programación en desarrollo de aplicaciones web y para Android crea una gran demanda laboral de programadores JAVA. El objetivo principal de nuestra especialidad de **Programador especialista en JAVA** es dotar al alumno de las habilidades necesarias para emprender una nueva carrera como programador Java en sus distintas vertientes lo que le proporcionará acceso a dichas ofertas laborales. En definitiva, formamos profesionales capaces de ofrecer a una empresa un servicio ajustado a sus necesidades en este campo y que, al final, terminen convirtiéndose en un valor añadido para la misma.

Requisitos Previos

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

Duración

✓ La duración de la especialidad **Programador especialista en JAVA** es de **140 h**, divididas en dos cursos:
- JAVA SE 8 Asociado, **60 h**.
- JAVA SE 8 Asociado Profesional, **80 h**.

Titulación y certificación

✓ A la finalización de la formación con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, al finalizar la especialidad el alumno estará capacitado para realizar los exámenes **Java SE 8 Programmer I 1Z0-808** y **Java SE 8 Programmer II 1Z0-809** con los que podrá obtener sus certificaciones **Oracle Certified Associate**, **Java SE 8 Programmer** y **Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer**.

Salidas Profesionales

✓ Para trabajar como programador o desarrollador, dominar Java es prácticamente una obligación. Hay que tener muy en cuenta el auge de los dispositivos móviles en los últimos años; y es precisamente Java el lenguaje de programación mediante el cual se desarrollan las apps nativas en Android, el sistema operativo más utilizado del mundo. Por lo tanto, las salidas laborales dominando este lenguaje son muchísimas en el campo de la programación y el desarrollo de software y aplicaciones. Por ejemplo: **Programador Java**, **ingeniero de software Java**, **desarrollador de aplicaciones en entorno de escritorio** o **desarrollador de aplicaciones en entornos web**.



TEMARIOS



Programador Java SE 8 Asociado

JAVA SE 8 Fundamentals	Tema 01	What Is a Java?.
	Tema 02	Creating a Java Main Class.
	Tema 03	Data In the Cart.
	Tema 04	Managing Multiple Items.
	Tema 05	Describing Objects and Classes.
	Tema 06	Manipulating and Formatting the Data in Your Program.
	Tema 07	Creating and Using Methods.
	Tema 08	Using Encapsulation.
	Tema 09	More on Conditionals.
	Tema 10	More on Arrays and Loops.
	Tema 11	Using Inheritance.
	Tema 12	Using Interfaces.
	Tema 13	Handling Exceptions.


Programador Java SE 8 Profesional

Java SE 8 Programming	Tema 01	Java Platform Overview.
	Tema 02	Java Syntax and Class Review.
	Tema 03	Encapsulation and Subclassing.
	Tema 04	Overriding Methods, Polymorphism, and Static Classes.
	Tema 05	Abstract and Nested Classes.
	Tema 06	Interfaces and Lambda Expressions.
	Tema 07	Collections and Generics.
	Tema 08	Collections Streams, and Filters.
	Tema 09	Lambda Built-in Functional Interfaces.
	Tema 10	Lambda Operations.
	Tema 11	Exceptions and Assertions.
	Tema 12	Java Date/Time API.
	Tema 13	I/O Fundamentals.
	Tema 14	File I/O (NIO.2).
	Tema 15	Concurrency.
	Tema 16	The Fork-Join Framework.
	Tema 17	Parallel Streams.
	Tema 18	Database Applications with JDBC.
	Tema 19	Localization.

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

 www.ludustic.es

 formacion@ludustic.es

 604 023 826