

The IMF logo consists of the letters 'IMF' in a bold, white, sans-serif font, centered within a white square border. The background of the entire slide is a semi-transparent red overlay on a photograph of four people (two men and two women) sitting around a table in a meeting, looking at documents and a laptop. In the background, there is a wall with various text elements including 'Aula', 'ECTS', 'Formación', 'presencial', 'ventajas', 'www.imf-formacion.com', 'Profesionales', 'Financ', 'créditos formativos', 'Grupo IMF Formación', 'Empleo', 'Futuro Masters', 'Profesional', 'marketing', 'Certificación de Profesionalidad', 'Me', 'Cualificación', 'Máster', and 'Especificas'.

IMF

**Formación
Profesional**

PROGRAMACIÓN.
U2 - INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

¿ Que es la programación ?

En el ámbito de la informática, la programación refiere a la acción de crear programas o aplicaciones, a través del desarrollo de un código fuente, el cual se basa en el conjunto de instrucciones que sigue el ordenador para ejecutar un programa.

Los programas informáticos suelen constar de uno o más algoritmos, que son el conjunto de instrucciones que se encuentran organizadas y relacionadas entre sí de cierta manera y que permiten llegar a la solución de un problema, dado unos datos de entrada.

Para su codificación, un programa es escrito en un lenguaje de programación que luego este es traducido a un lenguaje máquina (interpretable por el ordenador) mediante el uso compiladores, montadores, librerías y demás elementos que configuran todos los entornos de desarrollo.

INTRODUCCIÓN

JAVA

A lo largo del curso se va a utilizar el lenguaje de **programación Java**. Entre las características más significativas de este lenguaje podemos indicar: Lenguaje de programación que sigue un paradigma de Programación Orientado a Objetos: clases, herencia, asociación, clases abstractas, polimorfismo, encapsulación ... etc.

Java Development Kit (JDK) es un software que provee herramientas de desarrollo para la creación de programas en Java:

- **Intérprete en tiempo de ejecución (JRE)**. Permite la ejecución de los programas Java (*.class).
- **Compilador**. Se utiliza para compilar archivos de código fuente Java (habitualmente *.java), en archivos de clases Java ejecutables (*.class).
- **Depurador**. Es una utilidad de línea de comandos que permite depurar aplicaciones Java.
- **Generador de documentación**.

INTRODUCCIÓN

JAVA

A lo largo del curso se va a utilizar el lenguaje de **programación Java**. Entre las características más significativas de este lenguaje podemos indicar: Lenguaje de programación que sigue un paradigma de **Programación Orientado a Objetos**: clases, herencia, asociación, clases abstractas, polimorfismo, encapsulación ... etc.

Java Development Kit (JDK) es un software que provee herramientas de desarrollo para la creación de programas en Java:

- **Intérprete en tiempo de ejecución (JRE)**. Permite la ejecución de los programas Java (*.class).
- **Compilador**. Se utiliza para compilar archivos de código fuente Java (habitualmente *.java), en archivos de clases Java ejecutables (*.class).
- **Depurador**. Es una utilidad de línea de comandos que permite depurar aplicaciones Java.
- **Generador de documentación**.

Esto permitirá escribir y depurar código analizando y utilizando las diferentes estructuras de control existentes y creación de clases desde los fundamentos más básicos, hasta funcionalidades más avanzadas que un lenguaje orientado a objetos como es Java nos permite.

¿ DUDAS ?



¿ Dudas ?

The IMF logo consists of the letters 'IMF' in a bold, white, sans-serif font, centered within a white square border. The background of the entire slide is a semi-transparent red overlay on a photograph of four people (two men and two women) sitting around a table in a meeting, looking at documents. In the background, there is a whiteboard with various text elements including 'Aula', 'ECTS', 'Formación', 'presencial', 'ventajas', 'www.imf-formacion.com', 'Cursos Profesionales', 'Grupo IMF Formación', 'créditos formativos', 'Finanzas', 'Empleo', 'Futuro Profesional', 'Masters', 'Marketing', 'Calificaciones', and 'Máster'.

IMF

**Formación
Profesional**

MUCHAS GRACIAS