

TEMARIO DE CURSO

● PROGRAMACIÓN EN JAVA SCRIPTS



● CÓDIGO INTERNO: TI-AE005

OBJETIVO(S) DEL CURSO:

Al finalizar la actividad el participante será capaz de reconocer y aplicar los comandos para el desarrollo de un programa en Java Scripts.

I MÓDULO “ INTRODUCCIÓN A JAVA SCRIPTS”

1. ¿Qué es JavaScript?
2. ¿Para qué sirve?
3. Diferencias con Java
4. Utilización de JavaScript en un documento HTML
5. Las versiones en JavaScript
6. Los Comentarios en JavaScript
7. Identificadores y Palabras reservadas
8. Ejemplos sencillos

II MÓDULO “LOS TIPOS DE DATOS EN JAVA SCRIPTS”

1. Tipos numéricos.
2. Las strings.
3. Tipo Booleano.
4. El valor nulo.
5. Los arrays.
6. Los objetos.

III MÓDULO “OPERADORES”

1. Operadores Aritméticos
2. Operadores relacionales
3. Operadores lógicos
4. Operadores a nivel de bits
5. Operadores de asignación
6. Otros Operadores
7. Precedencia de operadores

IV MÓDULO “LAS ESTRUCTURAS DE CONTROL”

1. Las variables en JavaScript
2. Sentencia if
3. Sentencia while
4. Sentencia for
5. Sentencia break
6. Sentencia continue
7. Sentencia switch

V MÓDULO “LAS FUNCIONES EN JAVA SCRIPTS”

1. Denición de funciones
2. La sentencia return
3. Propiedades de las funciones
4. Consideraciones a tener en cuenta
5. Funciones predenidas en JavaScript

VI MÓDULO “LA GESTIÓN DE EVENTOS EN JAVA SCRIPTS”

1. La importancia de la gestión de eventos
2. ¿Cómo se gestionan los eventos?
3. Clasicación de eventos
4. Ejemplo de la gestión de eventos

VII MÓDULO “LOS OBJETOS PREDEFINIDOS”

1. Los objetos predenidos por el lenguaje JavaScript
2. Los objetos propios del cliente WWW.

VIII MÓDULO “APLICACIONES PRÁCTICAS ”

1. Los marcos
2. La creación de ventanas.
3. La vericación de formularios

IX MÓDULO “LOS COOKIES”

1. ¿Qué son los cookies?
2. Propiedades de los cookies.
3. La denición de cookies.
4. Ejemplo denición de cookies mediante JavaScript.

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Las clases son prácticas, a cada participante se le asigna un computador. El relator va presentando las materias y ejercicios mediante proyección y los alumnos deben desarrollar en los tiempos señalados. Cada sesión cuenta con Guías de trabajo que el participante debe desarrollar en tiempos denidos. Al nal del curso se realiza una evaluación con todos los contenidos vistos.

DURACIÓN

- 24 Horas Cronológicas

