



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# Presentación del ciclo 2: Programación Básica Java



+ Carlos Horacio García Castrillón  
[misiontic.formador5@uis.edu.co](mailto:misiontic.formador5@uis.edu.co)

Sesión 1



# CONTENIDO

- ☐ PRESENTACIÓN DEL FORMADOR
- ☐ TEMÁTICAS SEMANA 1
- ☐ COMPETENCIA
- ☐ AGENDA DE APRENDIZAJE
- ☐ RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- ☐ WEBGRAFÍA
- ☐ INTRODUCCIÓN AL TEMA 1: **ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LENGUAJE JAVA**



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# Presentación del formador:

- Carlos Horacio García Castrillón
  - Graduado en Ingeniería de Telecomunicaciones UTS.
  - Magíster en Desarrollo de aplicaciones sobre dispositivos móviles UPV.
  - Formador de la MISIÓN TIC 2021.





El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# TEMÁTICAS SEMANA 1

- Introducción (teoría sobre el lenguaje Java).
- IDEs. (Netbeans y su respectiva instalación.)
- Estructura básica de proyectos en Java.
- Datos primitivos, cadenas, constantes.
- Entrada y salida de datos.
- Operadores aritméticos y lógicos.
- Condicionales.
- Bucles.







El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# COMPETENCIA DE LA SEMANA 1

Distingue la estructura particular del lenguaje de programación Java teniendo en cuenta sus comandos en la aplicación de la lógica computacional básica



Universidad  
Industrial de  
Santander



‘Misión  
TIC 2022’



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# AGENDA DE APRENDIZAJE

| Eje temático                                    | Actividades               | Tareas Interactivas          | Dedicación en horas | Fecha inicio | Fecha fin | Valor porcentual |
|---|---------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|-----------|------------------|
| Estructuras de Control Condicional o Selectivas | Actividades iniciales     | Confrontando mi saber        | 1                   | Lunes        | Martes    | 0%               |
|   | Actividades de desarrollo | Libro Digital Interactivo    | 2                   | Martes       | Miércoles | 0%               |
|   |                           | Estudio dirigido             | 5                   | Lunes        | Viernes   | 0%               |
|   |                           | Práctica guiada              | 1                   | Lunes        | Viernes   | 0%               |
|   | Actividades de cierre     | Reconociendo de lo aprendido | 1                   | Jueves       | Viernes   | 0%               |
|   |                           | Reto                         | 10                  | Lunes        | Sábado    | 10%              |



Universidad  
Industrial de  
Santander



Misión  
TIC 2022



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Reconoce la interfaz del entorno integrado de desarrollo (Netbeans).
- Implementa tipos y estructuras de datos en Java.
- Aplica decisiones lógicas basadas en estructuras iterativas y de decisión.







El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# WEBGRAFÍA

- <https://www.w3schools.com/java/default.asp>
- <https://www.programiz.com/java-programming>
- <https://www.tutorialesprogramacionya.com/java/>







El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# ALGUNAS CUESTIONES

- Y la más importante

## PREGUNTAS, DUDAS?



Universidad  
Industrial de  
Santander

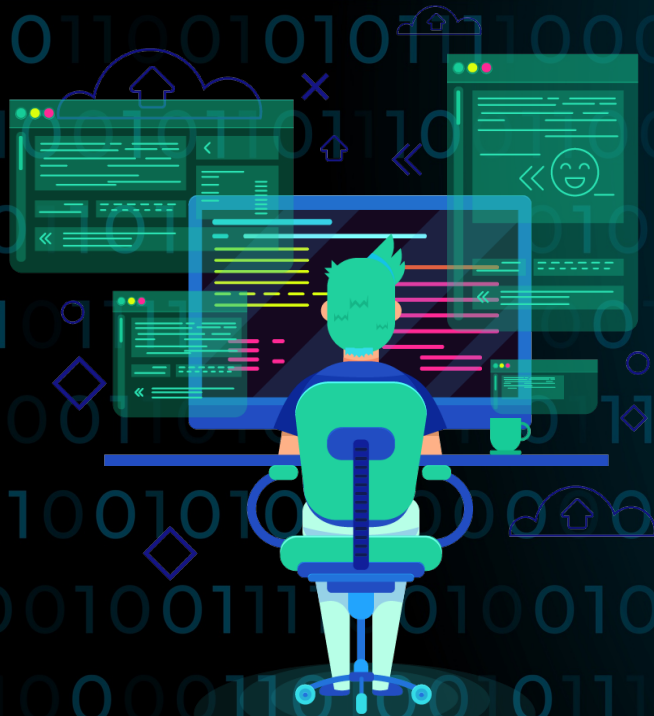


‘Mision  
TIC2022’



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



# ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LENGUAJE JAVA



Universidad  
Industrial de  
Santander



Misión  
TIC 2022