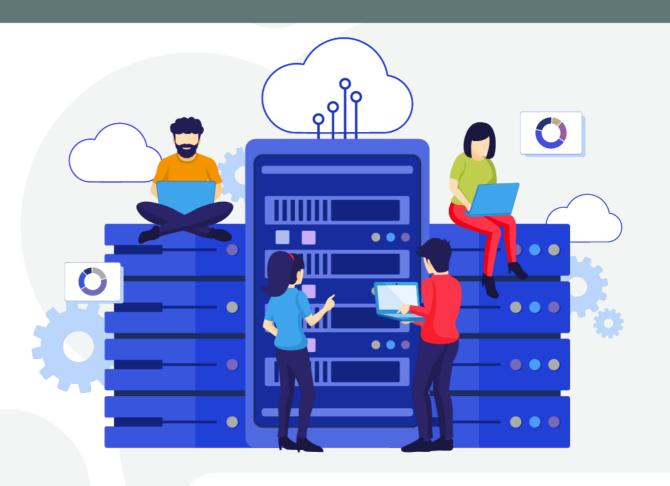


CICLO 2

[FORMACIÓN POR CICLOS]

Programación Básica

Introducción al lenguaje Java y su Sintaxis







Las sentencias if-then e if-then-else

```
if (condición) {
    sentencia1;
    sentencia2;
    ...
}
```

La sentencia if-then-else

```
if (condición) {
    sentencia1;
    sentencia2;
} else {
    sentencia3;
    sentencia4;
}
```

La sentencia switch

La sentencia switch, por su parte, permite que el programa tome diferentes rutas de ejecución, de acuerdo al valor de una variable determinada al momento en el que se llega al inicio de la sentencia.

Los tipos de variables aceptados son:

- byte, short, char, int, String
- Clases de empaquetado (Character, Integer, etc., abordadas posteriormente).

Sentencias while y do-while

```
while (condición) {
sentencias
}
```

```
do {
sentencias
} while (condición);
```

Sentencia for

```
for (inicialización; condición; incremento) {
    sentencias
}
```