Trabajo tipo de datos

1. **Escribir los tipos de datos primitivos que se nombran en el video.**

Bite

Short

Int

long

1. **¿Porque no es recomendable utilizar tipos de datos byte o short?**

Por que son datos muy pequeños y almacenan muy poquita memoria y si Queremos ejecutar alguna operación, no nos permitirá ejecutar operaciones con estos tipos de datos.

1. **Escribir que tipos de valores se almacenan en los tipos de datos mencionados en el video uno, mencionar la diferencia entre ellos y escribir 5 ejemplos de cada uno.**

Byte rango de -128 a 127 =1 bite

Short rango de -32768 a 32767 = 2 bite

Int rango de -2345566 a 234567 = 4 bite

Long rango de -829365738 a 86364638930 = 8 bite

**Diferencia:**

Los datos bite y short sirven para almacenar números pequeños como la edad de alguien o el año en que estamos.

Los datos int y long son para números muchos mas grandes por ejemplo el id de algo o los milisegundos que puedo calcular.

1. ¿Como es la estructura para declarar variables en java?

short i =0; dimencion de 2 bite

byte j =0; dimencion de 1 bite

int k = 0; dimencion de 4 bite

long l =0; dimencion de 8 bite

1. **¿Como se declaran los tipos de datos doublé y float? ¿Cuál es la diferencia entre los dos?**

Float estatura=1,80f;

Double resultado= 934,2839;

La diferencia es que el float es para almacenar números pequeños no tan grande como los double que son el doble de los float.

1. **¿Como se declara una variable de tipo de dato Char?**

Chart genero = ‘f’; = femenino se utilizan las comillas simples

Almacenar cosas muy simples cosas que nos indique utilizar una letra y no toda la palabra.

1. **¿Que tipo de valores se almacenan en un tipo de datos boolean? Como se declara?**

Se almacenan 2 tipos de datos v 0 f verdadero o falso

Boolean status =true;

Boolean existe=false;

1. **Declarar los ejemplos escritos en el punto 3, con la estructura que utiliza java.**

Scanner datos=new Scanner(System.in);

Bite años=20

Short añoestamos=2021

Int tarjetidentidad=1061430248

Log habitantes=2871652514

1. **¿Qué diferencias hay entre los tipos de datos primitivos y los tipos objeto?**

Las variables son entidades elementales muy sencillas

Que nos permita almacenar

Un numero

Un carácter

Verdadero o falso

Pero los objetos son entidades mas complejas que pueden estar formadas

Por la agrupación de muchas variables o métodos los objetos son entidades mas complejas