|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título componente** | **Pestañas horizontales** | | |
| **Título** | **Tipos de datos** | | |
| **Texto descriptivo** | En JavaScript, una característica fundamental es su tipado dinámico, lo cual significa que el tipo de dato de una variable puede cambiar según el dato asignado por el usuario. Esto ocurre cuando se define una variable utilizando la palabra reservada var, let o const. | | |
| **Título** | **Icono título (Opcional)** | **Texto** | **Imagen (Obligatorio)** |
| **Variables numéricas** | N/A | Se utilizan para definir variables enteras (*integer*), reales (*float),* hexadecimal (0x) y octal (0). Ejemplo de variable numérica: | |  | | --- | | var formatoEntero=45;  var formatoFlota=7845.123;  var formatoHexadecimal=0xF34;  var formatoOctal=0568; | |
| **Variables de caracteres** | N/A | Permite almacenar cadenas de texto dentro de las comillas, para bajar un renglón en el texto se debe utilizar \n, para agregar un tabulador \t, para comilla simple \’, para comillas dobles \”, y para barra inclinada \\. Ejemplo de variable de caracteres: | |  | | --- | | var nombreApellidos=”JUAN ESTEBAN GOMEZ \n”;  var mensaje =”Este es mi primer mensaje de bienvenida \t \’VALOR\’ ”; | |
| **Variables tipo lógico** | N/A | Permiten definir variables booleanas falso o verdadero. Ejemplo de variable de tipo lógico: | |  | | --- | | var esCasada=true;  var tieneHijos=false; | |
| **Variables tipo arreglo** | N/A | Denominados también como matrices o vectores y se usan para definir variables que se relacionan en un mismo conjunto; se definen entre corchetes separados por coma y valores entre comillas.  Ejemplo de variable tipo arreglo: | |  | | --- | | var diasSemana = ["Lunes", "Martes", "Miercoles", "Jueves", "Viernes","Sabado", "Domingo"]; | |
| **Variables tipo objeto** | N/A | Son variables que, a diferencia de los arreglos, se definen dentro de llaves con el nombre de propiedad y su valor. Ejemplo de variable tipo objeto: | |  | | --- | | var miCarro={  placa=’X45-56’,  modelo=’2015’,  marca=’HONDA’,  } ;  alert(“Esta es la placa de mi carro…”+miCarro.placa); | |