

# DJ Elith 3000

## Tipos de datos

- Entero
- Instrumento -> piano, guitarra, flauta
- Booleano ?
- Carácter ?
- Flotante ?

## Estructuras de control

- si -> es el if
- sino -> es el else
- para -> es el for
- mientras -> es el while
- tocar -> dice que notas se van a reproducir, esta estructura es asíncrona

## Funciones

La verdad no sé si se incluyan, pero de ser así:

- funcion -> declara el inicio de una función
- retorna -> pues retorna

## Clases léxicas

Clase léxica	Descripción
Identificador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Debe comenzar con algún carácter alfabético (a-z, A-Z). Después puede llevar cualquier carácter numérico (0-9), alfabético (a-z, A-Z) o guion bajo.</li><li>• Se distinguen mayúsculas de minúsculas.</li><li>• Los identificadores no pueden coincidir con las palabras reservadas.</li></ul>

Comentario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tendrán la estructura <code>/* */</code> o <code>//</code>, al igual que en el lenguaje C.</li> </ul>
Operador Aritmético	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>+</code></li> <li>• <code>-</code></li> <li>• <code>*</code></li> <li>• <code>/</code></li> </ul>
Operador Lógico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>==</code></li> <li>• <code>&gt;</code></li> <li>• <code>&lt;</code></li> <li>• <code>&gt;=</code></li> <li>• <code>&lt;=</code></li> <li>• <code>!=</code></li> </ul>
Asignación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>=</code></li> </ul>
Separación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>()</code></li> <li>• <code>[]</code></li> <li>• <code>{}</code></li> <li>• <code>,</code> (es una coma)</li> </ul>
Palabra reservada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>do, re, mi, fa, sol, la, si</code></li> <li>• <code>si, sino</code></li> <li>• <code>para, mientras</code></li> <li>• <code>funcion, retorna</code></li> <li>• <code>tocar</code></li> <li>• <code>piano, guitarra, flauta</code></li> </ul>
Modificador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>\</code></li> </ul>
Constante entera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede empezar ya sea con <code>+</code>, <code>-</code> o con cualquier número (0-9)</li> </ul>
Incremento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>++</code></li> <li>• <code>--</code></li> </ul>

## Modificar las notas musicales

Esta imagen de mala calidad tomada con mi celular refleja las equivalencias del lenguaje en un pentagrama.



