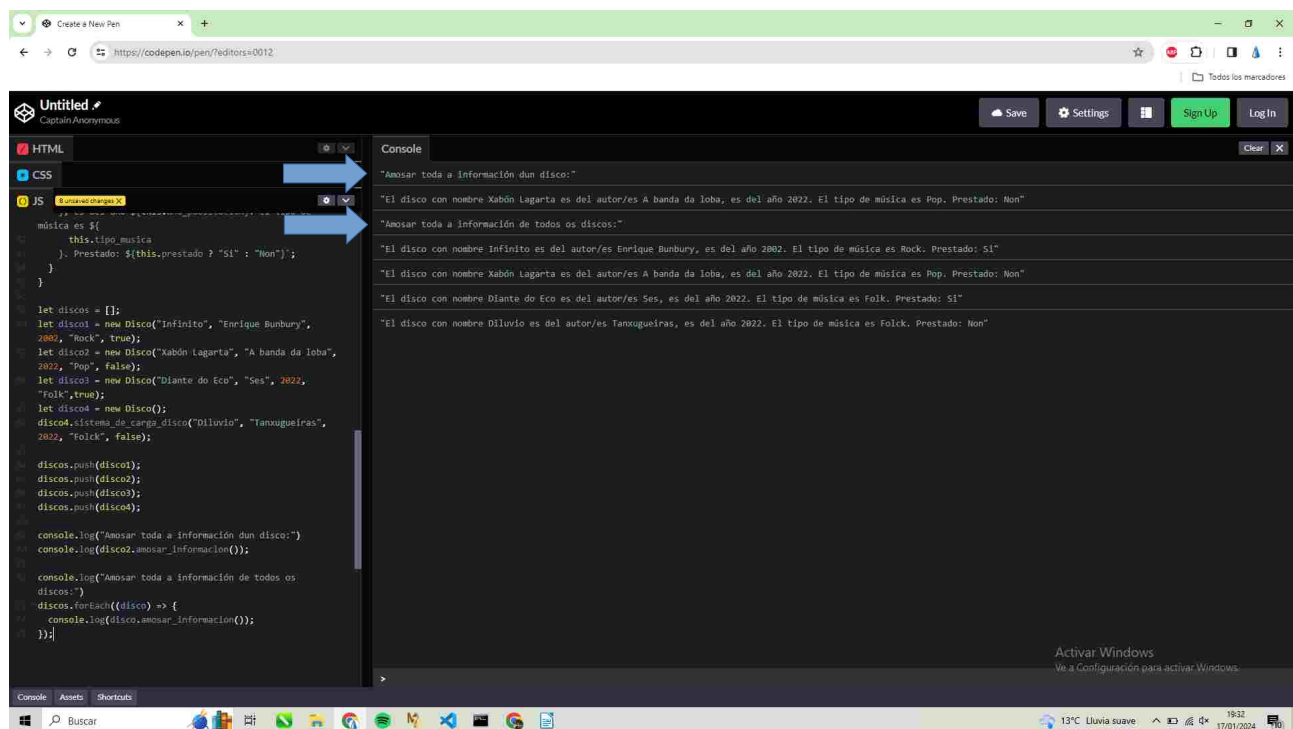


## Link ao meu repositorio en GitHub:

<https://github.com/a22fatimasb/dwcc/tree/main/Tarefa%20UD2.2>



## Obxectos

/\*

Necesitamos almacenar nun programa todos os discos de música que temos na casa. Crea un obxecto “disco” que almacene a seguinte información:

- Nome do disco.
- Grupo de música ou cantante.
- Ano de publicación.
- Tipo de música (rock, pop, jazz, folk, k-pop,...).
- Prestado: si ou non (booleano).

Ademais deberemos implementar os seguintes métodos:

- Un construtor.
- Un sistema de carga de datos dun disco (a parte do construtor).
- Amosar toda a información dun disco.
- Amosar todos os discos (pódense utilizar Arrays).

\*/

```
class Disco {
  nome_disco;
  grupo_cantante;
  ano_publicacion;
  tipo_musica;
  prestado;

  // un construtor
  constructor(
    nome_disco,
```

```

    grupo_cantante,
    ano_publicacion,
    tipo_musica,
    prestado
  ) {
    this.nome_disco = nome_disco;
    this.grupo_cantante = grupo_cantante;
    this.ano_publicacion = ano_publicacion;
    this.tipo_musica = tipo_musica;
    this.prestado = prestado;
  }

  // Un sistema de carga de datos dun disco (a parte do construtor).
  sistema_de_carga_disco(nome, grupo, ano, tipo, prestado) {
    this.nome_disco = nome;
    this.grupo_cantante = grupo;
    this.ano_publicacion = ano;
    this.tipo_musica = tipo;
    this.prestado = prestado;
  }

  // Amosar toda a información dun disco.
  amosar_informacion() {
    return `El disco con nombre ${this.nome_disco} es del autor/es ${
      this.grupo_cantante
    }, es del año ${this.ano_publicacion}. El tipo de música es ${
      this.tipo_musica
    }. Prestado: ${this.prestado ? "Si" : "Non"}`;
  }
}

let discos = [];
let disco1 = new Disco("Infinito", "Enrique Bunbury", 2002, "Rock", true);
let disco2 = new Disco("Xabón Lagarta", "A banda da loba", 2022, "Pop", false);
let disco3 = new Disco("Diante do Eco", "Ses", 2022, "Folk", true);
let disco4 = new Disco();
disco4.sistema_de_carga_disco("Diluvio", "Tanxugueiras", 2022, "Folck", false);

discos.push(disco1);
discos.push(disco2);
discos.push(disco3);
discos.push(disco4);

console.log("Amosar toda a información dun disco:");
console.log(disco2.amosar_informacion());

console.log("Amosar toda a información de todos os discos:");
discos.forEach((disco) => {
  console.log(disco.amosar_informacion());
});

```