

# PRUEBA PRÁCTICA

Bryan Farinango, Fernando Sanmartín, Escuela Politécnica Nacional (EPN), Quito - Ecuador

**Resumen – Realizar capturas de pantalla de los temas propuestos para el apartado de prueba práctica.**

## I. DESARROLLO PARTE 1 POKEMON - API

### Cambio en la función consultarPokemon

```
73 function consultarPokemones() {
74
75     let primerPokemon = Math.round(Math.random() * 150);
76
77     let segundoPokemon = Math.round(Math.random() * 150);
78
79     let tercerPokemon = Math.round(Math.random() * 150);
80
81     let cuartoPokemon = Math.round(Math.random() * 150);
82
83     consultarPokemon(primerPokemon, 1);
84
85     consultarPokemon(segundoPokemon, 2);
86
87     consultarPokemon(tercerPokemon, 3);
88
89     consultarPokemon(cuartoPokemon, 4);
90
91 }
92
93 function mostrarPokemon(pokemon, id) {
94
95     let item = lista.querySelector("#pok-${id}");
96
97     let img = item.getElementsByTagName("img")[0];
98
99     img.setAttribute("src", pokemon.sprites.front_default);
100
101     let nombre = item.getElementsByTagName("p")[0];
102
103     nombre.textContent = pokemon.name;
104
105 }
106
107 consultarPokemones();
108
109
110
111
112 </script>
```

Figure 1

### Visualización

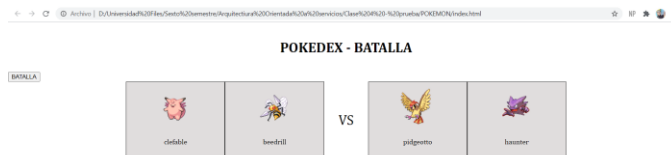


Figure 2

Consumimos el Api expuesta de Pokémon [1]

## II. PARTE 2 - XML

### Ejercicio propuesto

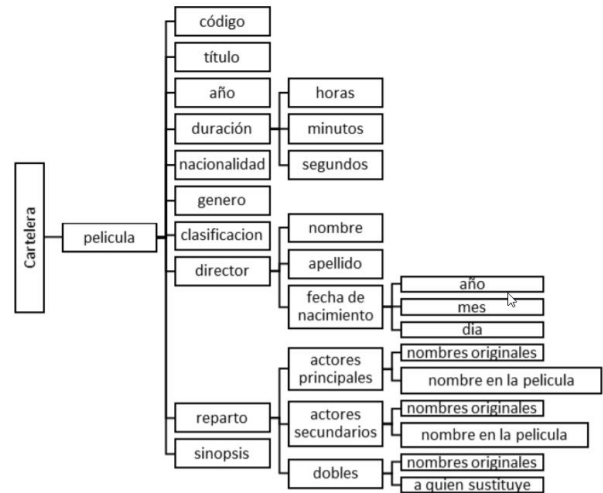


Figure 3

### Validación del archivo XML

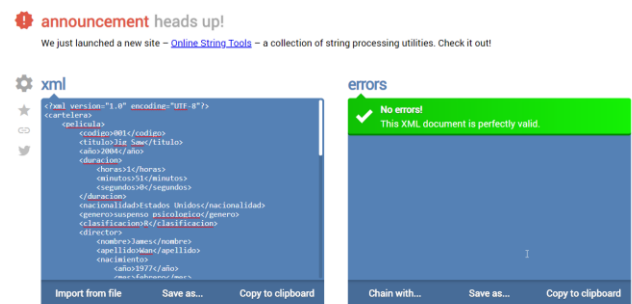


Figure 4

## XML



The image shows a screenshot of an XML editor with multiple tabs open: 'pom.xml [sistemadistribuido2]', 'persistence.xml', 'Herokulab.java', and 'Test.java'. The active tab is 'pom.xml', displaying an XML document for a movie entry. The XML structure is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Cartelera>
  <pelicula>
    <codigo>001</codigo>
    <titulo>Jig Saw</titulo>
    <anio>2004</anio>
    <duracion>
      <horas>1</horas>
      <minutos>51</minutos>
      <segundos>0</segundos>
    </duracion>
    <nacionalidad>Estados Unidos</nacionalidad>
    <genero>suspense psicologico</genero>
    <clasificacion>R</clasificacion>
    <director>
      <nombre>James</nombre>
      <apellido>Wan</apellido>
    </director>
    <nacimiento>
      <anio>1977</anio>
      <mes>febrero</mes>
      <dia>26</dia>
    </nacimiento>
    <reparto>
      <actoresPrincipales>
        <nombre>Tobin Bell</nombre>
        <nombrePelicula>Jig Saw</nombrePelicula>
      </actoresPrincipales>
      <actoresSecundarios>
        <nombre>Leigh Whannell</nombre>
        <nombrePelicula>Adam Stanheight</nombrePelicula>
        <nombre>Cary Elwes</nombre>
        <nombrePelicula>Lawrence Gordon</nombrePelicula>
      </actoresSecundarios>
      <dobles>
        <nombre>Paul Braunstein</nombre>
        <sustituye>Ryan Craythorne</sustituye>
        <nombre>Josiah Black</nombre>
        <sustituye>Edgar Munsen</sustituye>
      </dobles>
    </reparto>
    <sinopsis>
      Jigsaw es una pelicula de terror estadounidense dirigida por Michael
    </sinopsis>
  </pelicula>
</Cartelera>
```

Figure 5

## III. REFERENCIAS

[1]"PokéAPI", Pokeapi.co, 2020. [Online]. Available: <https://pokeapi.co>. [Accessed: 24- Jun- 2020]

## IV. LINK REPOSITORIO GITHUB

[https://github.com/Bryan-Farinango/Prueba1\\_SOA.git](https://github.com/Bryan-Farinango/Prueba1_SOA.git)