

# ***PROYECTO FINAL U2 (JS)***

Dariush Lotfi  
1r Daw

## ENLACE REPOSITORIO GITHUB

:<https://github.com/Dariushzz/PROJECTE-FINAL-U2-JS>

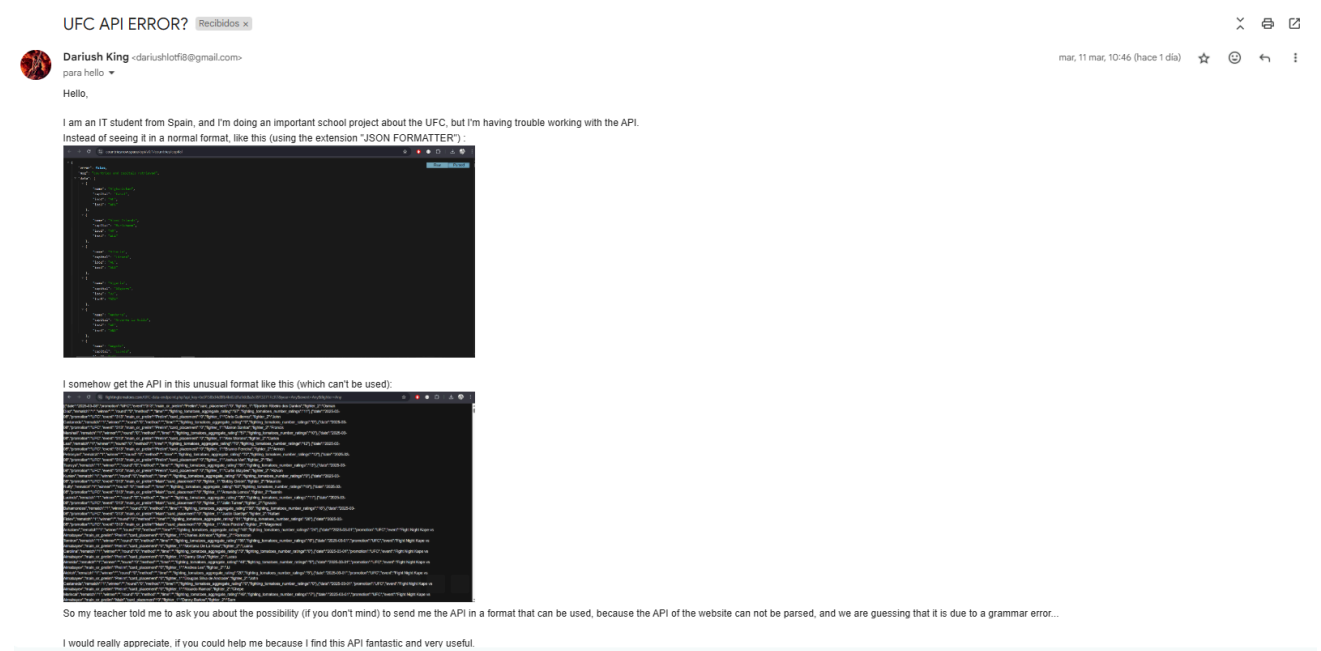
### 1. Introducción

Mi idea principal era encontrar una API que registre todos los combates de la UFC (compañía de artes marciales mixtas) cosa que pude encontrar:

[https://fightingtomatoes.com/UFC-data-endpoint.php?api\\_key=bc0158b34d8fb4fe02d1a9dc8a2e39132717c3f7&year=Any&event=Any&fighter=Any](https://fightingtomatoes.com/UFC-data-endpoint.php?api_key=bc0158b34d8fb4fe02d1a9dc8a2e39132717c3f7&year=Any&event=Any&fighter=Any)

Esta API hubiese sido realmente útil para mi ya que con ella podría haber hecho tarjetas para cada combate y podría saber de manera fácil y rápida que luchadores se enfrentaron, fecha, quien ganó, como ganó y en que minuto.

Desafortunadamente debido a un posible error gramático no me deja parsear la API. Mandé un correo al soporte técnico pero no me han contestado y debido a que voy a contrareloj he tenido que dejar esa idea.



Finalmente, he escogido hacer la página web sobre los personajes (agentes) del videojuego Valorant.

He encontrado una API en el cual da mucha información sobre cada agente, lo bueno de esta API es que lo están actualizando constantemente ya que en este mes de marzo de 2025 salió un personaje llamado "Waylay" y ya está en la API, eso significa que cada vez que vayan sacando nuevos personajes al videojuego, mi página web se irá actualizando automáticamente.

## **2. Qué funcionalidad tiene nuestra aplicación web y explicación de su uso.**

La página web que he diseñado sirve para ver con tarjetas todos los agentes de manera actualizada que hay en el videojuego Valorant, en cada tarjeta aparece el nombre del agente, rol, descripción e imagen.

He usado: <https://imagecolorpicker.com/>

Para conseguir el color RGB del logo de Valorant y usarlo en la mayoría de textos de la página.

La página web contiene 2 funcionalidades

- 4 botones: ( cada botón es el nombre de los 4 roles que existen en Valorant) que al hacer 'click' te da una breve descripción de la función de cada rol.
- Daymode: La página web está diseñada por defecto con una tonalidad oscura ya que cada vez se busca más estos colores para fatigar menos la vista, no obstante he puesto una funcionalidad que al dar al 'click' a la rueda del ratón, cambie el color del fondo a uno más claro.

```

> { ~ }, // 23 items
> { ~ }, // 23 items
> { ~ }, // 23 items
> { ~ }, // 23 items
> { ~ }, // 23 items
> { ~ }, // 23 items
}

{
    "uuid": "6f2a04ca-43e0-be17-7f36-b3908627744d",
    "displayName": "Skye",
    "description": "Hailing from Australia, Skye and her band of beasts trailblaze the way through hostile territory. With her creations hamper",
    "developerName": "Guide",
    "releaseDate": "1970-01-01T00:00:00Z",
    "characterTags": null,
    "displayIcon": "https://media.valorant-api.com/agents/6f2a04ca-43e0-be17-7f36-b3908627744d/displayicon.png",
    "displayIconSmall": "https://media.valorant-api.com/agents/6f2a04ca-43e0-be17-7f36-b3908627744d/displayiconsmall.png",
    "bustPortrait": "https://media.valorant-api.com/agents/6f2a04ca-43e0-be17-7f36-b3908627744d/fullportrait.png",
    "fullPortrait": "https://media.valorant-api.com/agents/6f2a04ca-43e0-be17-7f36-b3908627744d/fullportrait.png",
    "fullPortraitV2": "https://media.valorant-api.com/agents/6f2a04ca-43e0-be17-7f36-b3908627744d/fullportrait.png",
    "killfeedPortrait": "https://media.valorant-api.com/agents/6f2a04ca-43e0-be17-7f36-b3908627744d/killfeedportrait.png",
    "background": "https://media.valorant-api.com/agents/6f2a04ca-43e0-be17-7f36-b3908627744d/background.png",
    "backgroundGradientColors": [
        "94e789ff",
        "ea8a49ff",
        "4f1413ff",
        "31ad48ff"
    ],
    "assetPath": "ShooterGame/Content/Characters/Guide/Guide_PrimaryAsset",
    "isFullPortraitRightFacing": false,
    "isPlayableCharacter": true,
    "isAvailableForTest": true,
    "isBaseContent": false,
    "role": {
        "uuid": "1b47567f-8f7b-44ab-aee3-b0c634622d10",
        "displayName": "Initiator",
        "description": "Initiators challenge angles by setting up their team to enter contested ground and push defenders away.",
        "displayIcon": "https://media.valorant-api.com/agents/roles/1b47567f-8f7b-44ab-aee3-b0c634622d10/displayicon.png",
        "assetPath": "ShooterGame/Content/Characters/_Core/Roles/Breaker_PrimaryDataAsset"
    }
},
    "recruitmentData": null,
    "abilities": [
        {
            "slot": "Ability1",
            "displayName": "Trailblazer",
            "description": "EQUIP a Tasmanian tiger trinket. FIRE to send out and take control of the predator. While in control, FIRE to leap",
            "displayIcon": "https://media.valorant-api.com/agents/6f2a04ca-43e0-be17-7f36-b3908627744d/abilities/ability1/displayicon.png"
        }
    ]
}

```

#### 4. Posibles mejoras de la aplicación.

Considero que la API está muy completa pero hay 2 cosas que me hubiese gustado que estuviesen para poderlas añadir a mi página web.

1. Fecha de lanzamiento de cada agente: Es una propiedad que realmente si está en la API pero no está bien establecida. Esto sería útil para poder hacer una especie de cronología del orden de lanzamiento de los agentes.

```
developerName": "AggroBot",  
"releaseDate": "1970-01-01T00:00:00Z",  
"characterType": null
```

2. Nacionalidad del Agente: Una propiedad donde únicamente indique el país del agente. Considero un error que no este ya que en la mayoría de descripciones de los agentes menciona de qué país proceden, por ejemplo el personaje "Chamber" y "Skye":

```
"displayName": "Chamber",  
"description": "Well-dressed and well-armed, French weapons designer Chamber
```

```
"displayName": "Skye",  
"description": "Hailing from Australia, Skye and her band o  
"developerName": "Guide"
```