

Buenas prácticas y convenciones de programación:

(Esto es para facilitar el trabajo conjunto, no para presentarlo ante nadie)

Disclaimer: esto depende de a quién le preguntes y va por gustos, aunque hay algunas más generales que otras y muchas dependen del lenguaje usado. Usamos la convención [camel](#).

Nombres:

guion bajo antes de nombre de variable **privada** en **minúscula**

"*_instance*" variable privada

métodos primera letra **mayúscula**, independientemente de si público o privado (se da por hecho que son descriptivos de lo que hacen)

"*Instance*" método público getter de la variable privada.

si son **varias palabras**, siempre la siguiente empieza por **mayúscula**, nada de separarlo por guion bajo ni nada.

"*_transRights*"

"*TransRights*"

las **constantes** son siempre **mayúsculas**

"PAPOPEPO = 4206669"

a mi personalmente no me podría dar más igual si en inglés o español

Ej:

(SCRIPT GAMEMANAGER)

```
private int _coins = 0;
```

```
private GameManager _instance = this;
```

```
public GameManager Instance { get { return _instance; } };
```

lo del get / return es así en c#

```
public static void AddCoin() { _coins++; };
```

GameManager.Instance permite acceder al GameManager DESDE CUALQUIER SITIO si la instancia de GameManager existe, si no, dará error de referencia.

(SCRIPT COLLISIONMANAGER) // añadir moneda

```
if(collider.blablabla != null) { GameManager.Instance.AddCoin(); };
```

convendría hacer un if (GameManager.Instance != null) tmb para evitar errores pero vaya

Convenio de llaves:

Las llaves **siempre** así:

```
void papopepo()
```

```
{
```

```
    papopepo
```

```
}
```

nunca así

```
void papopepo() {
```

```

    papopepo
}

```

para métodos de una línea como los getters puede ser en la misma línea tmb aunque es menos legible la mayoría de las veces.

```
void papopepo() { papopepo };
```

Orden de código: metidos en #region #endregion cada uno excepto los de tick

enums para las state machines

referencias variables que referencian a otros componentes u objetos

properties variables internas

métodos propios que hagamos nosotros

métodos internos (tick): van en este orden

awake

start

fixedupdate

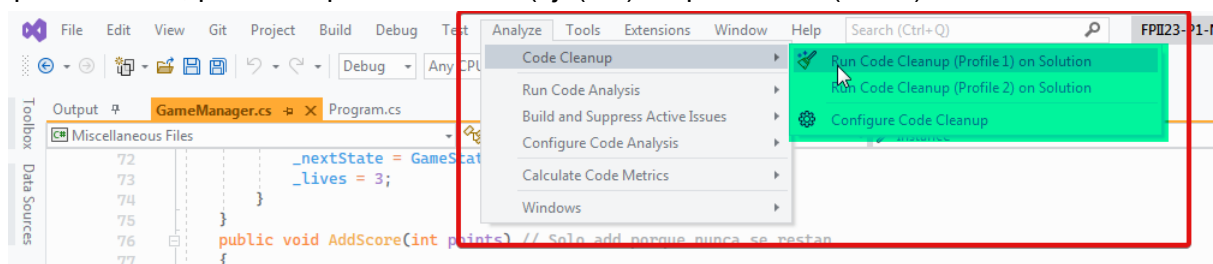
update

lateupdate

Orden de carpetas del proyecto: STC pero más o menos el planteamiento general

- Assets:
 - Scripts
 - Scenes
 - Sprites
 - UI
 - Characters
 - ...
 - Prefabs
 - ...
 - Animations (Cuando animaciones)
 - Sounds (Cuando sonidos)
 - Background (?)
 - SFX (?)
 - ... (Según lo que necesitemos, si tenemos varios recursos de un mismo tipo se creará su propia carpeta (fonts por ejemplo si usamos varias), pero por lo general cuanto más simple sea mejor)

Y en general algo **muy útil es limpiar el código**: hace una limpieza más estética y legible que otra cosa, pero siempre viene bien. (ej: $(i+4)\%2$ pasa a ser $(i + 4) \% 2$)



Y **comentarlo!!!** después de cada sesión procurad coger la costumbre de comentar lo que hayáis hecho, vuestro future self os lo agradecerá (no tiene por que ser de manera exhaustiva tampoco)

plus: organización de github:

Haremos la arquitectura básica (gamemanager + movimiento) en la rama main y ya luego cada HU feature según assignees por **escenas propias** y **ramas**.