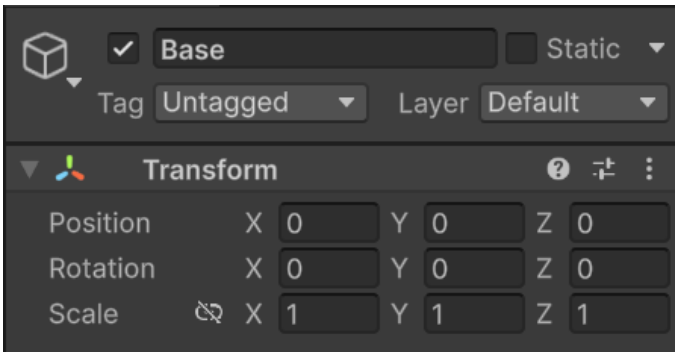
??????????

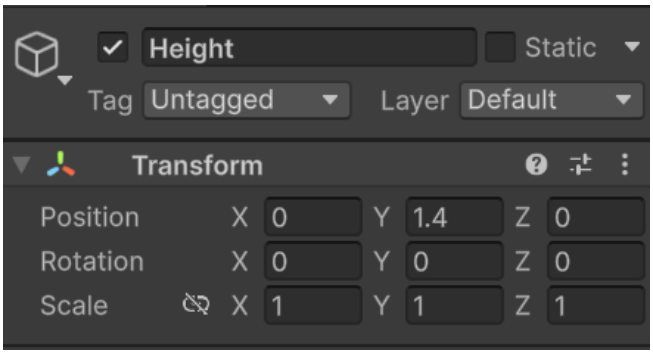
Timmy□□□

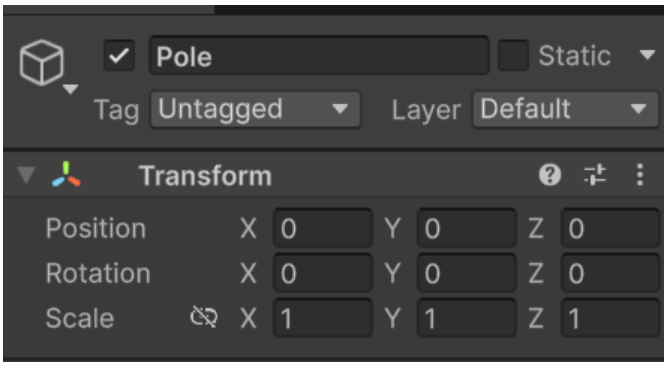
??????????

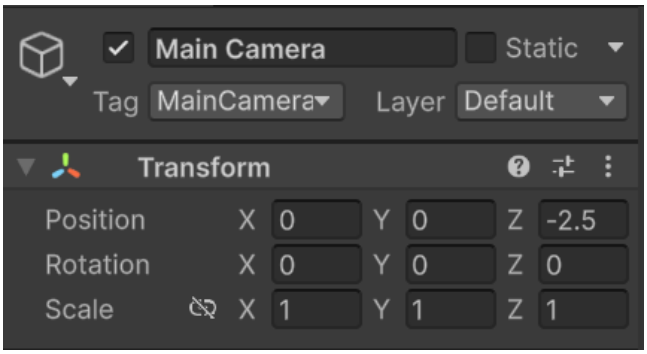
□□□



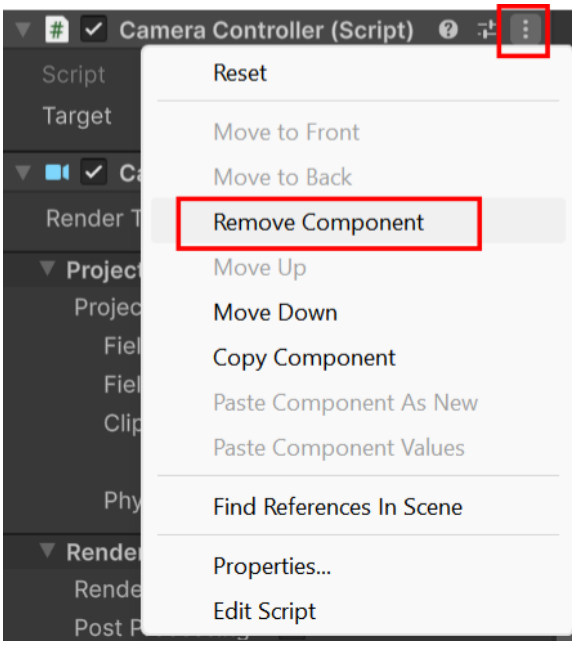








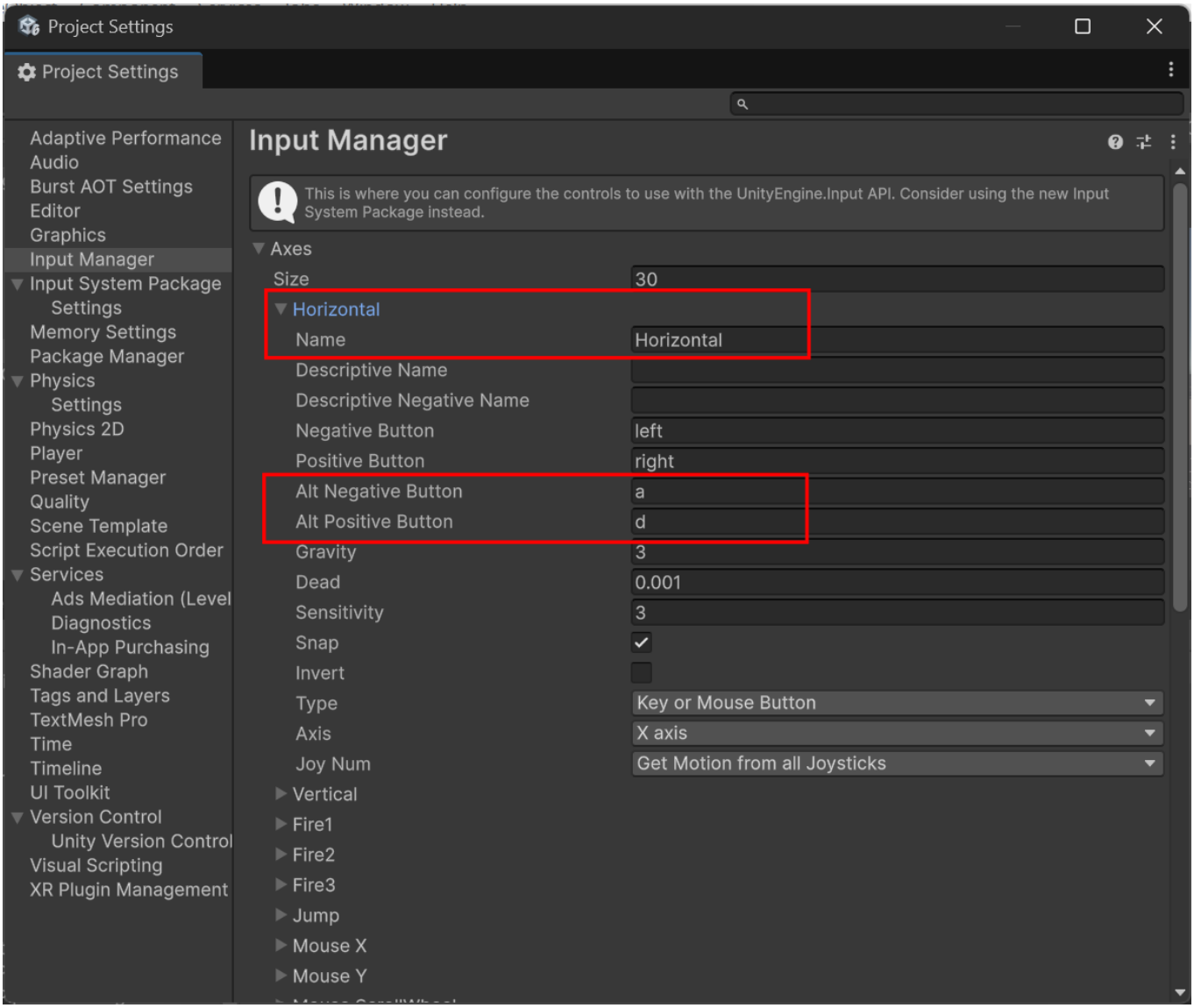
□□□□ CameraController□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Base □□□□□□□□□ Main Camera □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ ⋮□□□□□□ Remove Component□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



□□□□ CameraController□□ Base□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

??????????

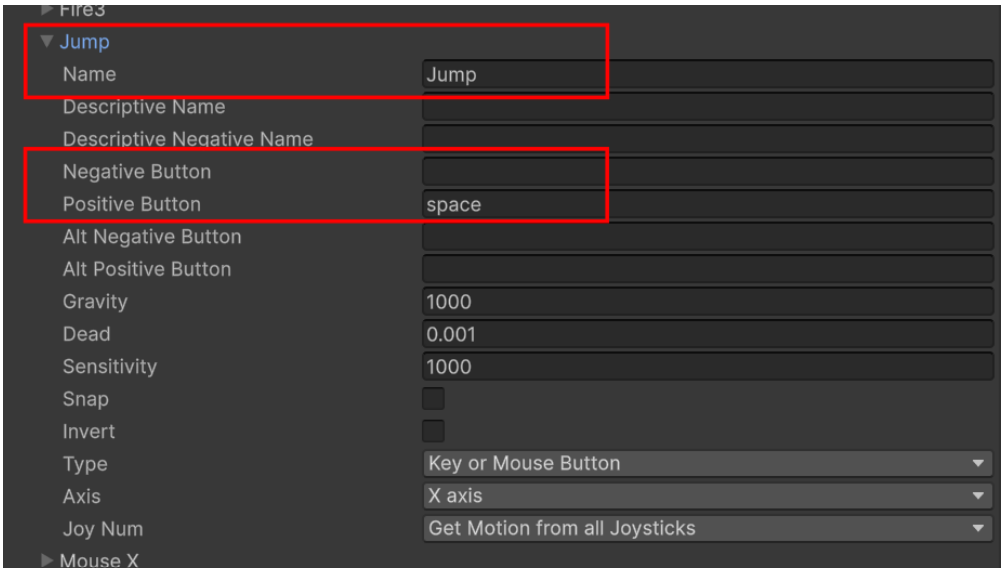
□□□



ここで「 Horizontal」という入力名は「 Positive」（正の数）と「 Negative」（負の数）があるので、 ‐ １～１の間の「軸」であることを確認できる。つまり、 Negative Buttonの「 a」を押すと、 Input.GetAxis("Horizontal") が -1 を返す、 Positive Button の「 d」を押すと Input.GetAxis("Horizontal") が１を返す。この行動がすでに使用し、 Timmyを動かしました。

その他には、 Fire1～ Fire3 や Jump
の入力名がある。これはデフォルトとして定義されている入力であるが、変えたり、消したり、増やしたり
することが可能である。

「Jump」を確認してみましょう：



この入力は「 Positive」のみで、「 Negative
」がない。つまり、この入力は「軸」ではなく「ボタン」である。ボタンは「 Input.GetButtonXXX("入力名") 」で取得でき、「 true」または「 false」を返す。 GetMouseButtonXXX と同様に３パターンがある：

GetButtonDown("入力名") ： 押された瞬間に「 true」を返す。
GetButton("入力名") ：押し続けるときに「 true」を返す。
GetButtonUp("入力名") ：放した瞬間に「 true」を返す。

デフォルト設定としては「 Jump」という入力は「 space」に設置されているので、スペースキーを押したら
GetButtonDown("Jump") は true になる！

もちろん、これらあくまで初期設定なので、キーを変えて良いし、名前も変えても大丈夫（例えば、「 Kick 」「 Punch」「 Attack」など）

もうちょっと見ると、多くの入力は２回が現れる！もう一つの "Horizontal" を確認すると：

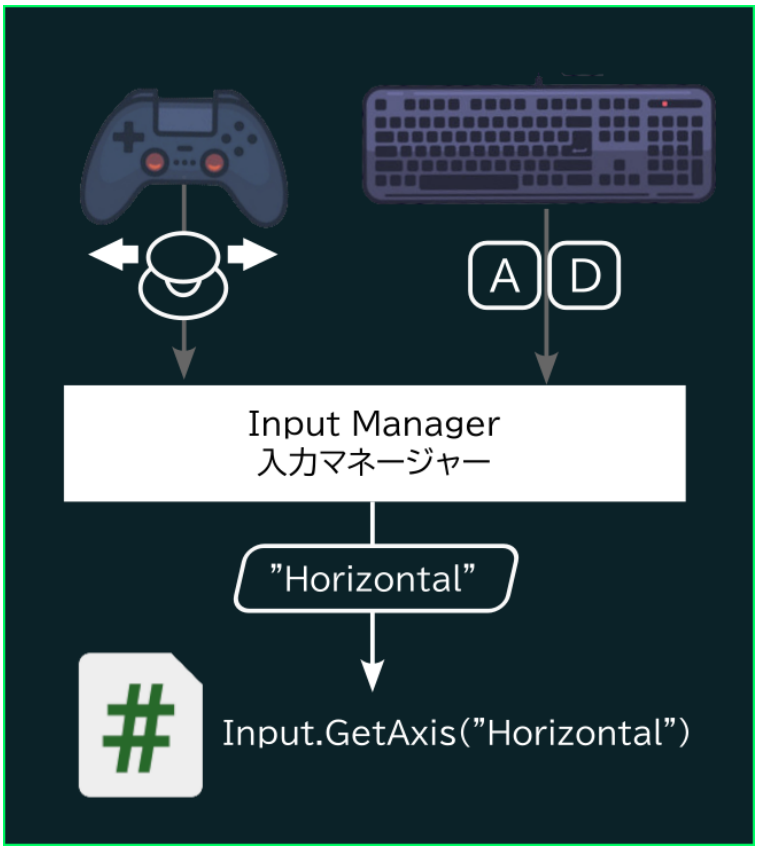
あれ？「 Positive」も「 Negative」もない？なにこれ？

□□□□ "Horizontal" □□□□□□□□□□□□□□□□ Type□□□□□□□□ Joystick □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ A/D□□□□□ "Horizontal" □□□□□□□□□□□□□□□□ X Axis□□□□□□□□ "Horizontal" □□□□□□

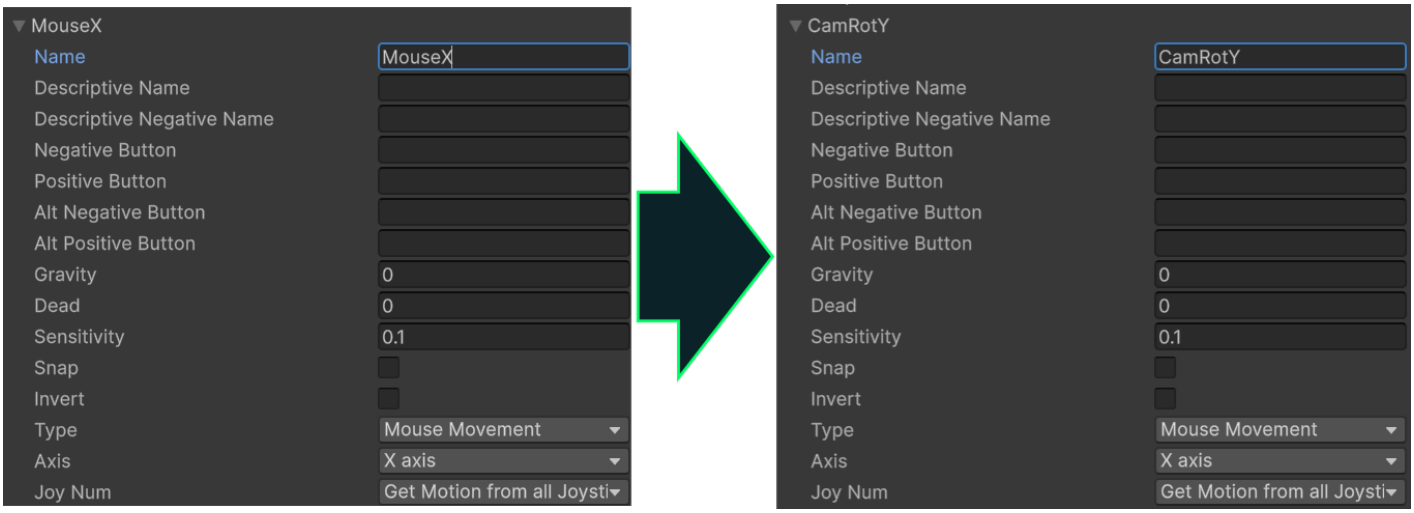
□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ C#□□ Horizontal□□□□□□□□□□ Unity □□□□□□□□□□□□□□□



??????????

□□□□ MouseX□□□ MouseY□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ MouseX □□□□□□□□□□□□□□□□□ CamRotY□□□□□□□□□□□ MouseY □□ CamRotX □□□□□□□□□□□


MouseX
Name
MouseX
Descriptive Name
Descriptive Negative Name
Negative Button
Positive Button
Alt Negative Button
Alt Positive Button
Gravity
0
Dead
0
Sensitivity
0.1
Snap
Invert
Type
Mouse Movement
Axis
X axis
Joy Num
Get Motion from all Joysti
CamRotY
Name
CamRotY
Descriptive Name
Descriptive Negative Name
Negative Button
Positive Button
Alt Negative Button
Alt Positive Button
Gravity
0
Dead
0
Sensitivity
0.1
Snap
Invert
Type
Mouse Movement
Axis
X axis
Joy Num
Get Motion from all Joysti

□□□

```
    // 360□□□□□□□
    private void Rotate360()
    {
        // □□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        // Quaternion□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        // Quaternion□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        Quaternion rot = height.localRotation;

        // □□□□□□□□□□□□□□□XYZ□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        Vector3 angles = rot.eulerAngles;

        // Y□□□□□□□
        angles.y += Input.GetAxis("CamRotY");

        // □□□□□□□□□□□□□□□ → □□□□□□□□□□□□□□□
        height.localRotation = Quaternion.Euler(angles);
    }
}
```

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
        // □□□□□□□□□□□□□XYZ□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        Vector3 angles = rot.eulerAngles;

        // Y□□□□□□□
        angles.y += Input.GetAxis("CamRotY") * rotSpeed * Time.deltaTime;

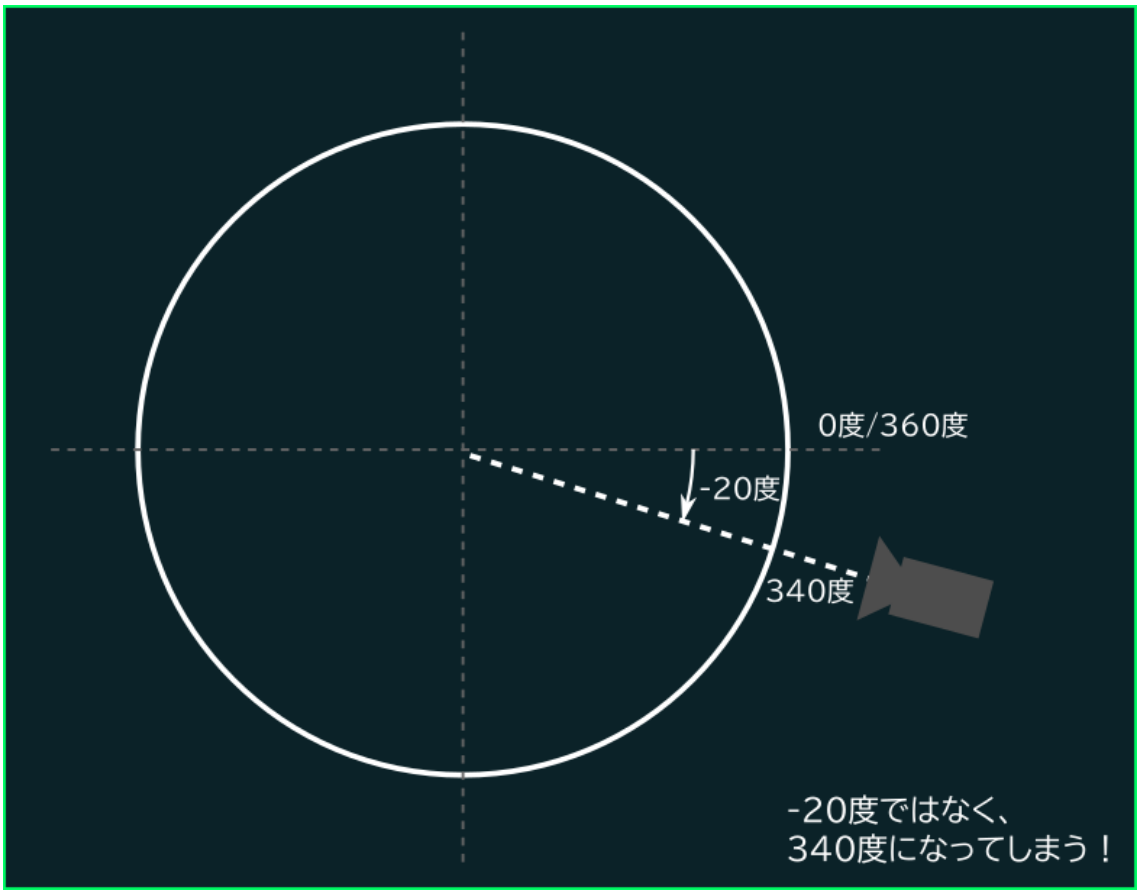
        // □□□□□□□□□□□□□□ → □□□□□□□□□□□□□□
        height.localRotation = Quaternion.Euler(angles);
    }
}
```

????

□□□□□□□□□ 360□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
    // □□□□□
    private void RotateUpDown()
    {
        // □□□□□□□□□□□□X□□□□□□□□□□
        Vector3 angles = pole.localRotation.eulerAngles;
        angles.x -= Input.GetAxis("CamRotX") * rotSpeed * Time.deltaTime;
        pole.localRotation = Quaternion.Euler(angles);
    }
}
```

□□□□□□□□□□□



□□□□□ `localRotation` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
// □□□□□□□□
private float angleX = 0;

// (□□)

// □□□□□□
private void RotateUpDown()
{
    //□□□□□□□□□□
    const float MinAngle = -30f;
    const float MaxAngle = 60f;

    // □□□□□□□□□□
    angleX -= Input.GetAxis("CamRotX") * rotSpeed * Time.deltaTime;
    angleX = Mathf.Clamp(angleX, MinAngle, MaxAngle);

    // □□□□□□□□□□□□X□□□□□□□□□□
    pole.localRotation = Quaternion.Euler(angleX, 0, 0);
}
```

Revision #8
Created 2026-05-04 08:08:39 UTC by Menendez Francisco
Updated 2026-05-25 05:09:37 UTC by Menendez Francisco