

---

## APÉNDICE G. PSEUDOCÓDIGO DEL ALGORITMO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO DE CAMINAR

```
double Tiempo_pisada = 0;
boolean caminar = false;
if (Muslo izquierdo vertical y muslo derecho horizontal)
{
    Time.Start(tiempo_pisada);
    if (Se ha realizado un paso y tiempo_pisada == 0 y caminar ==
        false))
    {
        caminar = true;
        Posición = "Caminando ";
    }
    else if (caminar == true y Tiempo_pisada > 0 y Tiempo_pisada <
        2) y se ha realizado un paso)
    {
        caminar = true;
        Posición = "Caminando ";
        inclinación();
    }
    else if (Tiempo_pisada > 2 y Tiempo_pisada < 3 y caminar ==
        true)
    {
        caminar = false;
        Tiempo_pisada = 0;
        Posición = "Caminando ";
        inclinación();
    }
}
```

```
}  
else if ((Tiempo_pisada == 0 ó Tiempo_pisada > 2) y caminar ==  
        false)  
{  
    caminar = false;  
    Tiempo_pisada = 0;  
    Posición = "Parado ";  
    inclinación();  
}  
}
```