

Memoria del trabajo 4

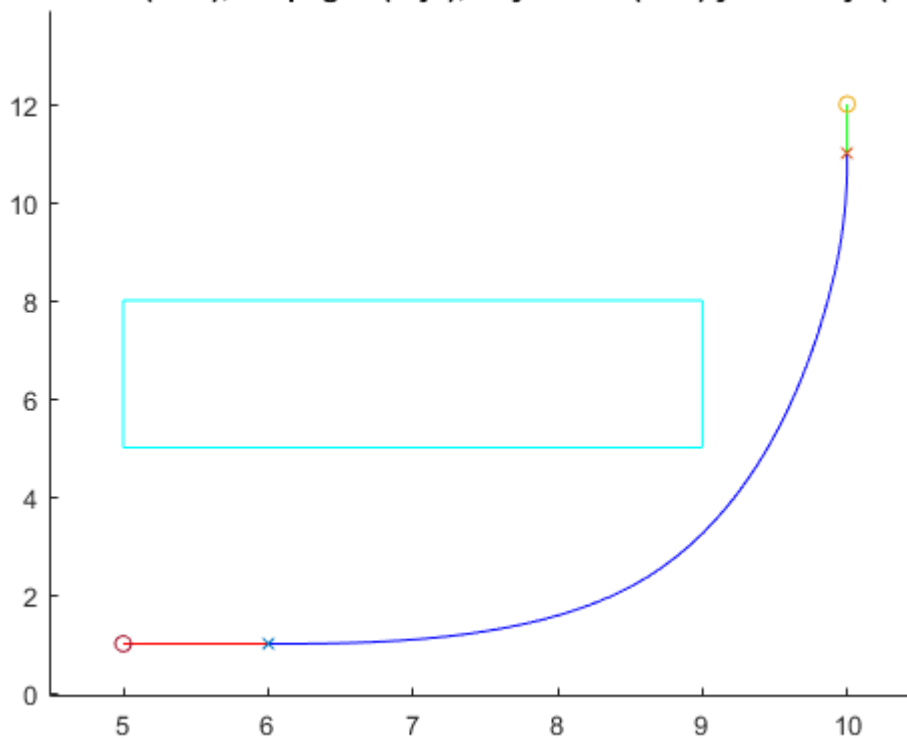
Jorge Rodríguez García y Gonzalo Sanz Lastra

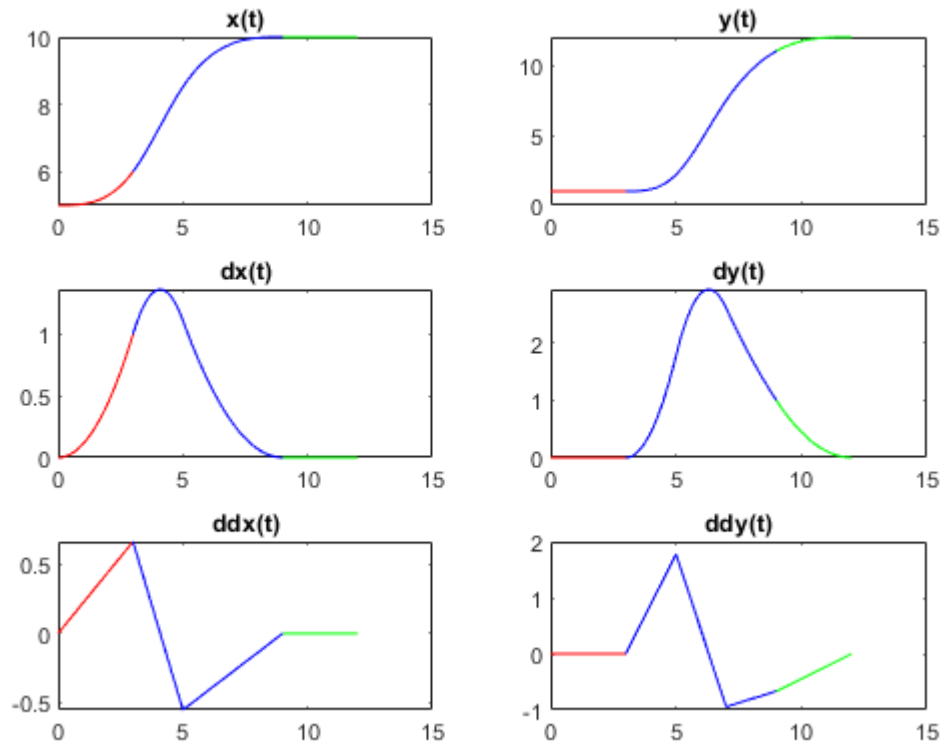
Como indicaba el enunciado, hemos resuelto el ejercicio 5 de la hoja de problemas, planificando la trayectoria en `trayectoria.m`, que recibe los puntos inicial, de despegue, aterrizaje y final, y los tiempos de cada tramo. Para ello hemos partido del ejemplo proporcionado por el profesor y lo hemos adaptado a nuestras necesidades, aumentando la matriz a calcular para tener así más puntos intermedios, ya que necesitábamos cuatro puntos y tres tramos.

En el programa `trabajo4.m`, se llama a esta función, y dependiendo de los valores elegidos se producirá una u otra trayectoria.

Por ejemplo, esta sería la trayectoria realizada si el punto de despegue fuera el (6, 1) y el de aterrizaje el (10, 11), bordeando así el obstáculo por la derecha:

Obstaculo (cian), despegue (rojo), trayectoria (azul) y aterrizaje (verde)





Si por el contrario ponemos un punto de despegue en (4, 2) y el de aterrizaje en (9, 12) para que lo sortee por la izquierda:

Obstaculo (cian), despegue (rojo), trayectoria (azul) y aterrizaje (verde)

