Alumno: Samuel Sánchez Álvarez

DNI 48696694J Grupo: 2

ETAPAS DEL PIPELINE

F D X1 M1 X2 M2 W

Dirección del salto en la etapa X1.

Condición del salto en la etapa X2.

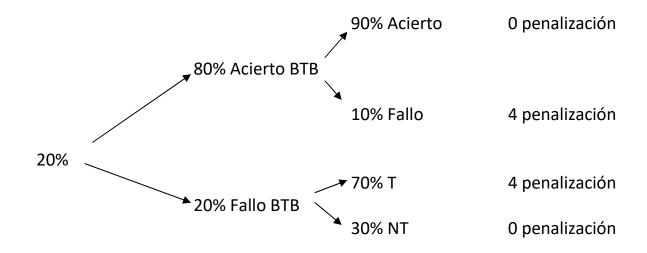
20% Saltos, 70% Tomados -> 30% NT

A) BTB de dos puertos

80% Acierto en BTB -> 20% Fallo en BTB

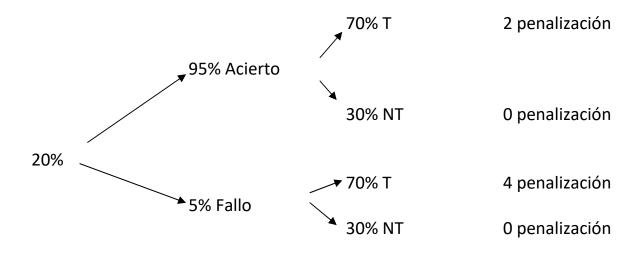
90% Acierto de predicción -> 10% Fallo de predicción.

Profesor: Juan Luis Aragón Alcaraz



CPIsaltosA=CPIbase+PfInstrucción * Fallos= 1+0.2*(0.8*0.1*4+0.2*0.7*4)= 1,176

B) Predictor dinámico en X1. 95% Acierto. Predictor no tomado hasta X1



CPISaltosB= 1+0,2*(0,95*0,7*2+0.05*0,7*4) = 1,294