

De acuerdo con los datos del enunciado, el predictor de dos niveles basado en historial local consta de una tabla BHT de 2 entradas de 2 bits y de una PHT con 8 contadores de saturación de 2 bits, todas ellas inicialmente a 00. El puntero que señala al contador que permite determinar la predicción del salto se forma concatenando los 2 bits de una de las entradas de la BHT con el bit menos significativo de la dirección de la instrucción obtenido mediante la función hash.

	Resultado del salto	Hash	BHT		PHT de 8 entradas								Predicción del salto
			0	1	0	1	2	3	4	5	6	7	
i1	E	1	00	00					00				NE
i2	NE	0	00	01	00				01				NE
i3	NE	1	00	01	00					00			NE
i4	NE	0	00	10	00					00			NE
i5	E	1	00	10	00						00		NE
i6	E	0	00	01	00						01		NE
i7	NE	1	01	01	01					00			NE
i8	NE	0	01	10		00				00			NE
i9	E	1	10	10		00					01		NE
i10	NE	0	10	01			00				10		NE
i11	E	1	00	01			00			00			NE
i12	E	0	00	11	01					01			NE
i13	NE	1	01	11	10							00	NE
i14	NE	0	01	10		00						00	NE
i15	E	1	10	10		00					10		E
i16	E	0	10	01			00				11		NE
i17	NE	1	01	01			01			01			NE
i18	NE	0	01	10		00				00			NE
i19	NE	1	10	10		00					11		E
i20	E	0	10	00			01				10		NE

De 20 predicciones se han acertado 11 por lo que la tasa de predicción global es del 55%.