SINCRONIZACION USANDO PIPES DE JVM

PADRE

LabAL

(h1) Crea y manda ejecutar al proceso Hijo

| 15 |
| 80 |
| -100 |

HIJO

(bfh1 In)

Crea un pipe entre (bfh1In) y el (stdout) del hijo

acum
| -5 |

bfh1In.readLine()
line 1
| "-5" |

System.out.println(acum)

bfh1 Out

Crea un pipe entre (bfh1 In) y el stdin del hijo

bfhildOut.println("300")

Leextint()
acum | 295 |

bfh1In.readLine()
line 1
| "295" |

System.out.println(acum);

cant
| 500 |

bfhild Out.println(cant)

Leextint()
acum | 795 |

bfh1In.readLine()
line 1
| "795" |

System.out.println(acum)

(! bfh1 In.ready)

bfh1In.readLine()
line 1
| "Ya acabe apa" |

System.out.println("Ya acabe apa");

System.Exit(3)

h1.waitfor()
| 3 |

(3)

LabAJ
Java Env

Fig 5