proc esReuniónVálida? (in r: reunion, in prof: $\mathbb{Z}$, in freq: $\mathbb{Z}$, out result: Bool) {

Pre $\{|r| > 0 \land prof > 0 \land freq > 0\}$

Post {

$result = contieneSeñalesValidas(r, prof, freq) \land_L$

$lasLongitudesDeSeñalSonIguales(r) \land_L$

$todosHablantesDistintos(r) \land_L$

$losHablantesEstanEnRangosDe0ANMenos1(r)\}$

}

pred contieneSeñalesValidas (r: reunion, prof: $\mathbb{Z}$, freq: $\mathbb{Z}$) $\{(\forall i : \mathbb{Z})\ 0 \leq i < |r| \ \longrightarrow_L esSeñalAux(r[i]_0, prof, freq)\}$

pred lasLongitudesDeSeñalSonIguales (r: reunion) $\{(\forall i, j : \mathbb{Z})\ 0 \leq i, j < |r| \land i \neq j \ \longrightarrow_L (|r[i]_0| = |r[j]_0|)\}$

pred todosHablantesDistintos (r: reunion) $\{(\forall i, j : \mathbb{Z})\ 0 \leq i, j < |r| \land i \neq j \ \longrightarrow_L (r[i]_1 \neq r[j]_1)\}$

pred losHablantesEstanEnRangosDe0ANMenos1 (r: reunion) $\{(\forall i : \mathbb{Z})\ 0 \leq i < |r| \ \longrightarrow_L 0 \leq r[i]_1 < |r|\}$