```
proc tonosDeVozElevados (inout r: reunion, in freq: \mathbb{Z}, in prof: \mathbb{Z}, out hablantes: seq\langle hablante\rangle) {
         Pre \{esReuni\acute{o}nV\acute{a}lidaAux(r,prof,freq)\}
         Post {
            |h| \geq |hs| \wedge_L
               siPertenecenAHablantesElPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto(r, hablantes) \land 
               losHablantesPertenecenALaReunión(r, hablantes) \times
               losHablantesNoSeRepiten(hablantes)
}
    pred siPertenecenAHablantesElPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto (r: reunion, hs: seq\langle hablante\rangle) {
       (\forall i : \mathbb{Z}) \ 0 \leq i < |hs| \longrightarrow_L
         (\mathbf{r}[\mathbf{i}]_1 \in hs \land elPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto(r,r[i]_0))
         (r[i]_1 \notin hs \land \neg elPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto(r, r[i]_0))
    }
    pred elPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto (r: reunion, s: señal) {
       (\forall i : \mathbb{Z}) \ 0 \le i < |r| \longrightarrow_L (tonoDeVoz(s) \ge tonoDeVoz(r[i]_0))
    fun tonoDeVoz (s: señal) : \mathbb{Z} = sumaDelValorAbsolutoDeAmplitudes(s)div|s|;
    fun sumaDelValorAbsolutoDeAmplitudes (s: señal) : \mathbb{Z} = \sum_{i=0}^{|s|} abs(s[i]);
    pred losHablantesPertenecenALaReunión (r. reunion, hs. seq\langle hablante \rangle) {
       (\forall i : \mathbb{Z}) \ 0 \le i < |hs| \longrightarrow_L ((\exists j : \mathbb{Z}) \ 0 \le j < |r| \land_L (hs[i] = r[j]_1))
    pred losHablantesNoSeRepiten (r: reunion, hs: seq\langle hablante\rangle) {
       (\forall i : \mathbb{Z}) \ 0 \le i < |hs| \longrightarrow_L (\#apariciones(hs, hs[i]) = 1)
```