```
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 {
            losHablantesPertenecenALaReuni\'on(r, hablantes) \land
               losHablantesNoSeRepiten(hablantes) \land
               |r| > |hablantes| \wedge_L
               siPertenecenAHablantesElPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto(r, hablantes)
}
    pred losHablantesPertenecenALaReunión (r: reunion, hs: seq\langle hablante \rangle) {
       (\forall i: \mathbb{Z}) \ 0 \leq i < |hs| \ \longrightarrow_L (\ (\exists j: \mathbb{Z}) \ 0 \leq 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)
     pred siPertenecen A Hablantes El Promedio De Amplitud Es Mas Grande O Igual Que El Resto (r: reunion, hs: seq \langle hablante \rangle) \ \{ eq. (reunion, hs: seq \langle hablante \rangle) \} 
       (\forall i : \mathbb{Z}) \ 0 \leq i < |hs| \longrightarrow_L
          (r[i]_1 \in hs \land elPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto(r, r[i]_0))
          (r[i]_1 \not\in hs \ \land \ \neg elPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto(r, r[i]_0))
    }
    pred elPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto (r: reunion, s: se\tilde{n}al) {
       (\forall i : \mathbb{Z}) \ 0 \le i < |r| \longrightarrow_L (tonoDeVoz(s) \ge tonoDeVoz(r[i]_0))
    fun tonoDeVoz (s: se\tilde{n}al): \mathbb{Z} = sumaDelValorAbsolutoDeAmplitudes(s) div |s|;
    fun suma
DelValorAbsoluto
DeAmplitudes (s:se\tilde{n}al):\mathbb{Z} \ = \sum_{i=0}^{|s|} abs(s[i]) \ ;
```