```
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 {
                                siPertenecenAHablantesElPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto(r, hablantes) \land alpha for the following properties of the properties of the following properties o
                                   losHablantesPertenecenALaReuni\'on(r, hablantes) \land
                                   losHablantesNoSeRepiten(hablantes) }
}
           pred siPertenecenAHablantesElPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto (r: reunion, hs: seq\langle hablante\rangle) \ \{ eq. (a. 1) \} 
                 (\forall i : \mathbb{Z}) \ 0 \leq i < |hs| \longrightarrow_L
                       (\mathbf{r}[\mathbf{i}]_1 \in hs \land elPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto(r,r[i]_0))
                       (\textbf{r}[\textbf{i}]_1 \notin hs \land \neg elPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto(r,r[\textbf{i}]_0))
          }
         \verb|pred| elPromedioDeAmplitudEsMasGrandeOIgualQueElResto| (r: reunion, s: se\~nal) \{ | (r: reunion, s: se\~nal) \} 
                 (\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 \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)
```