

Quiere decir que 
$$\langle \omega f + \beta g | h \rangle = \omega^* \langle f | h \rangle + \beta^* \langle g | h \rangle$$
 $\| f \| = \sqrt{\langle f | f \rangle} = \int_{-1}^{2} f dt = \int_{-1}^{1} f l^2 dt \geq 0$ 

norma de  $f$  is su energia

$$f$$
 es ortogenal a  $g$  si  $\langle f | g \rangle = 0$ 

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{ son ortogo nates si } \langle \ell_1, \ell_2 \rangle = 0 \text{ cuando}$$

$$\{ \ell_1, \ell_2, ... \} \text{$$

