Coloquio (Ejemplo)

Apellido y Nombre:	
Mail:	LU:
	nadas cartesianas de la siguiente superficie dada en coorde $\varphi - \sin^2 \varphi + z^2 + 1 = 0$. Graficar S .
2. Escribir en coordenadas esfé n $R:z=x,y=0 \ {\rm en \ torno \ al \ e}$	ricas la ecuación de la superficie obtenida de rotar la recta eje z . Graficar S y R .
3. Escribir en coordenadas esfér $S:r\sin^2\varphi=\cos\varphi. \mbox{ Graficar}$	ricas la siguiente superficie dada en coordenadas cilíndricas la superficie.
Justificar todas las respue	estas.
Hojas entregadas:	Firma: