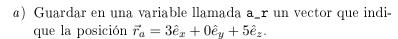
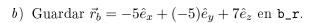
## DIT Departament de Ingeniera nvestigaciones Tecnológica

## VECTOR POSICIÓN

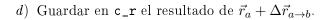
Debe poder resolver estos problemas en forma autónoma puede asumir que adquirió los conocimientos mínimos sobre los temas abordados. No dude en consultar a docentes y compañeros si no puede terminarlos. Los problemas marcados con (\*) son opcionales.

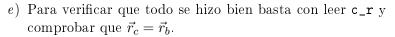


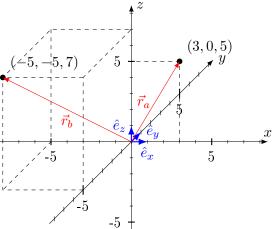




c) Restar las variables correspondientes para realizar 
$$\Delta \vec{r}_{a \to b} = \vec{r}_b - \vec{r}_a$$
 y guardar el resultado en ab\_deltaR.







## 2. (\*) Posición en función de una variable

Una partícula de masa m está engarzada en un aro de radio R, por lo que su radio medido desde el centro del aro es constante. Basta entonces conocer el ángulo  $\varphi$  para describir su posición.

