

Problema 4

$$r(t) = (2t + 5)\vec{i} + (2 - 3t)\vec{j} + (4 + t)\vec{k};$$

$$r(t) = (2)\vec{i} + (-3)\vec{j} + (1)\vec{k};$$

$$r(t) = 2\vec{i} - 3\vec{j} + \vec{k}$$

$$r(t) = (1 - 2t)\vec{i} + (2 + 3t)\vec{j} + (2 + t)\vec{k}$$

$$r(t)^2 = -2\vec{i} + 3\vec{j} + \vec{k}$$

$$\underline{X = (2\vec{i} - 3\vec{j} + \vec{k}) + X(-2\vec{i} + 3\vec{j} + \vec{k})}$$