





Ejemplo: 
$$H(x,y) = \left(-\frac{y}{x^2+y^2}, \frac{x}{x^2+y^2}\right)$$

(a) Calcule el habajo realindo por H

al do un welto alreddo del circlo
unitrio con cento en (0,0) V PARAMETRITANDO.

$$\int Fds = \int_{0}^{2\pi} F(\sigma(H) \cdot \Gamma'(H) dt)$$

$$F(\sigma(H) = \left(-\frac{S_{11}(H)}{1}, \frac{Cos(H)}{1}\right)$$

$$= \int_{0}^{2\pi} 1 dt = 2\pi$$

$$H(x,y) = \left(-\frac{y}{x^2 + y^2}, \frac{x}{x^2 + y^2}\right)$$