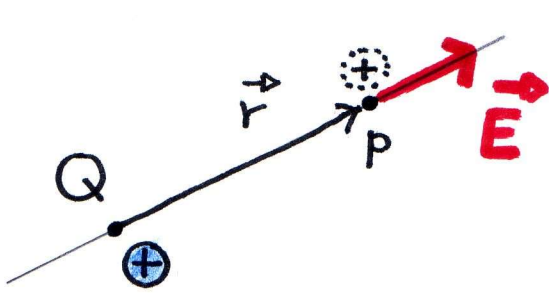
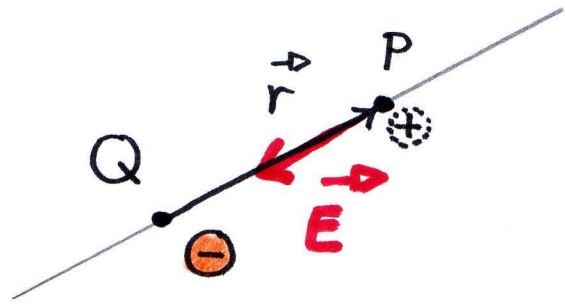


INTENSIDAD DEL CAMPO ELÉCTRICO



$$\vec{E} = \frac{\vec{F}}{q}$$



$$\vec{E} = k \cdot \frac{Q}{r^2} \cdot \vec{u}$$

$$\vec{F} = q \cdot \vec{E}$$

SE DEFINE LA INTENSIDAD DE CAMPO ELÉCTRICO, \vec{E} , CREADO POR LA CARGA Q, EN UN PUNTO, COMO LA FUERZA QUE DICHA CARGA EJERCE SOBRE LA UNIDAD DE CARGA POSITIVA SITUADA EN DICHO PUNTO.

PRINCIPIO DE SUPERPOSICIÓN:

$$\vec{E}_{\text{TOTAL}} = \sum_i \vec{E}_i = \vec{E}_1 + \vec{E}_2 + \dots$$