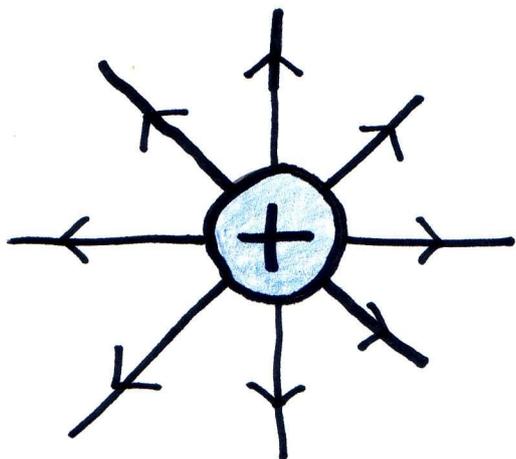
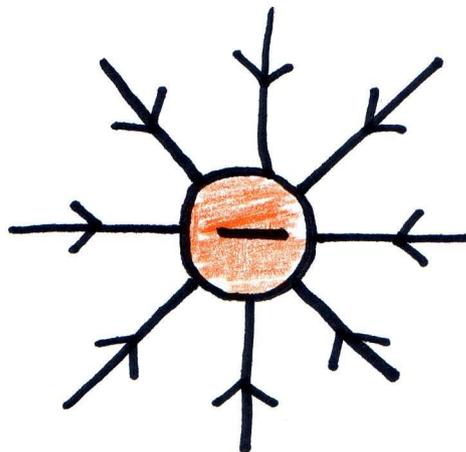


REPRESENTACIÓN DEL CAMPO ELÉCTRICO

▣ LÍNEAS DE CAMPO



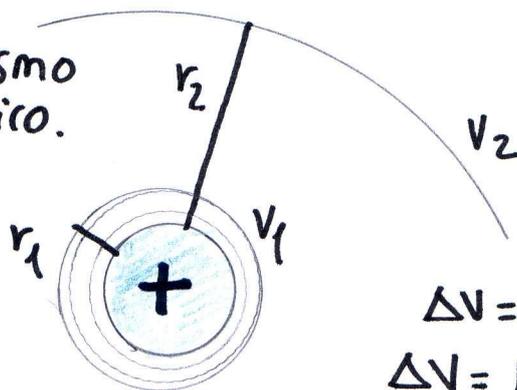
LAS CARGAS POSITIVAS SON FUENTES DE LÍNEAS DE CAMPO ELÉCTRICO



LAS CARGAS NEGATIVAS SON SUMIDROS DE LÍNEAS DE CAMPO ELÉCTRICO

▣ SUPERFICIES EQUIPOTENCIALES

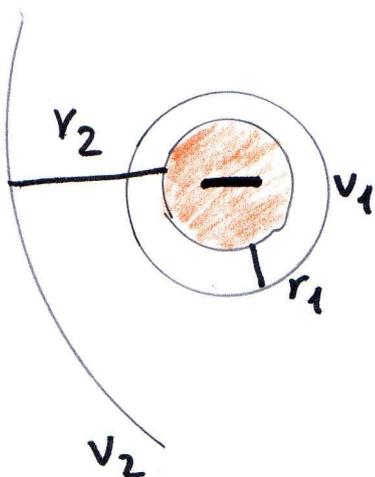
SON EL LUGAR GEOMÉTRICO DE LOS PUNTOS QUE TIENEN EL MISMO POTENCIAL ELÉCTRICO. SON ESFERAS CONCÉNTRICAS CENTRADAS EN LA CARGA.



$$\Delta V = V_2 - V_1$$

$$\Delta V = k \cdot \frac{Q}{r_2} - k \cdot \frac{Q}{r_1}$$

$$\Delta V = k \cdot Q \cdot \left(\frac{1}{r_2} - \frac{1}{r_1} \right)$$



$Q > 0$ \downarrow como $r_2 > r_1$ $\Delta V < 0$ $v_1 > v_2$		$Q < 0$ \downarrow como $r_2 > r_1$ $\Delta V > 0$ $v_2 > v_1$
--	--	--