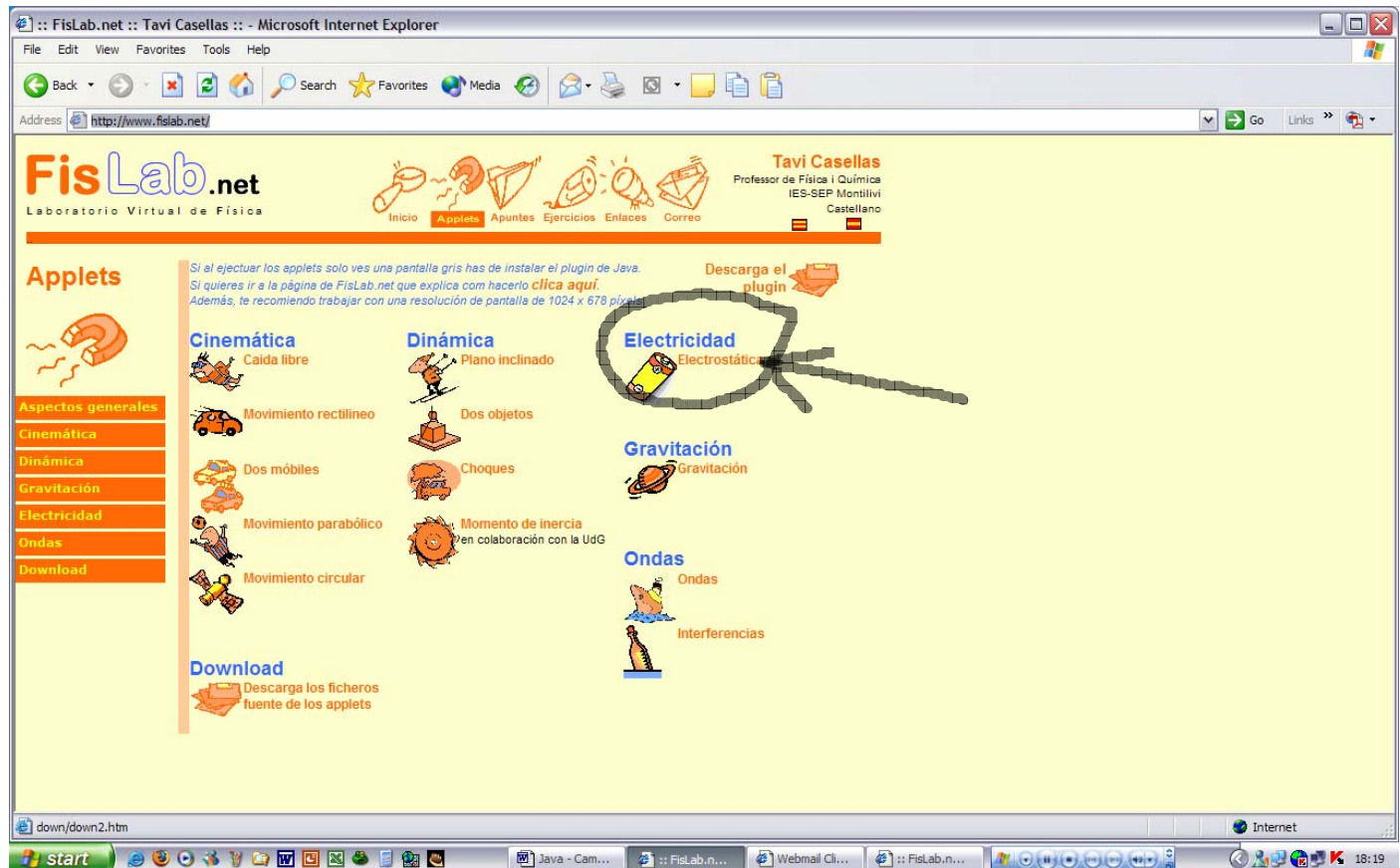


N.º \_\_\_ NOME: \_\_\_\_\_

TURMA: \_\_\_

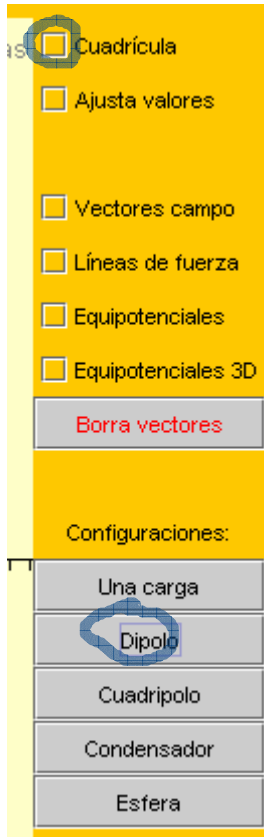
Utilize o site seguinte:

<http://www.fislab.net/>



e corra a aplicação assinalada.

Escolha a opção dipolo e clique em “cuadrícula”



Mande desenhar as linhas equipotenciais.

1. Determine o valor do campo eléctrico no ponto (0,0);

Execute as “linhas de fuerza”, que representam as linhas de \_\_\_\_\_.

2. Que representam estas linhas?

Altere a carga positiva de 3 para  $-3 \mu\text{C}$ . Veja as alterações provocadas quer nas linhas equipotenciais, quer nas linhas de “fuerza”.

Por curiosidade, observe a forma das linhas equipotenciais 3D quer quando as duas cargas são positivas, quer quando tem uma positiva e outra negativa.

Observe o que se passa no caso do condensador.

Para as diversas actividades que vai executando faça “print creen” e cole num ficheiro Word. Entregue no máximo duas folhas A4 com resultados e as respostas às questões acima.

