

Tarea Clase Ocho.

25 de marzo para entregar 22 de abril.

Considere el código del ejercicio que se trabajó en clase, para calcular la magnitud del campo eléctrico.

- Genere un video calculando toda la gráfica y mueva una carga hacia el origen.

Pasos Generales

1. **Crear el objeto `videoWriter`:** Definir el nombre y el formato del video (ej. MPEG-4, AVI).
2. **Abrir el video:** Usar `open(writerObj)` para habilitar la escritura.
3. **Crear el bucle de animación:** Utilizar un ciclo `for` para generar cada frame.
4. **Capturar el frame:** Usar `getframe(gcf)` para tomar una foto de la figura actual.
5. **Escribir el video:** Usar `writeVideo(writerObj, frame)` para añadir el frame.
6. **Cerrar el objeto:** Finalizar con `close(writerObj)` para guardar el archivo correctamente.