

Nombre: ..... Grupo: .....

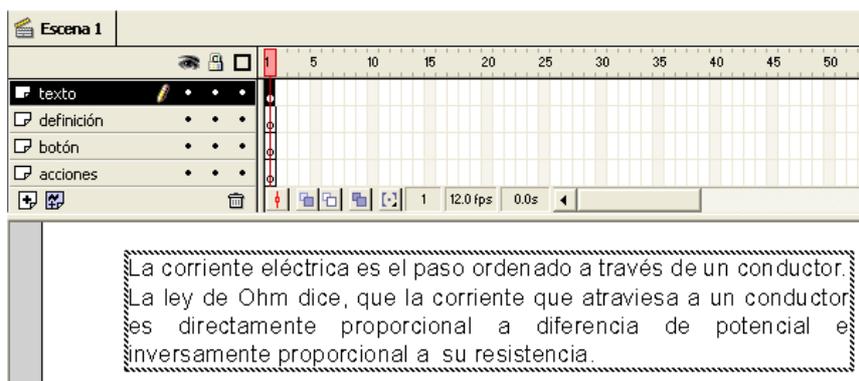
## Actividad: Práctica 6 "Hacer que aparezca/desaparezca una instancia a voluntad con Flash 4"

- 1.- El objeto de esta práctica es conocer algunas de las propiedades de las instancias y como actuar sobre ellas, la que vamos a ver es: Visibility.
- 2.- Crea una película nueva de dimensiones 750 x 562 píxeles , inserta cuatro capas, con los nombres texto, definición, botón y acciones .

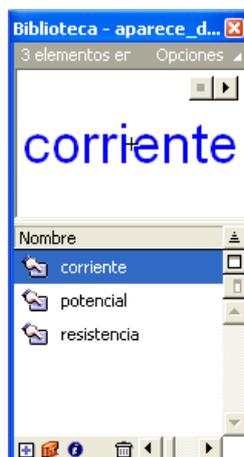


- 3.- Copia el siguiente texto, en la capa texto, fotograma 1, con letra Arial, tamaño 20 píxeles, ajusta el tamaño del texto para que quepa dentro del fotograma y alinéalo en el centro.

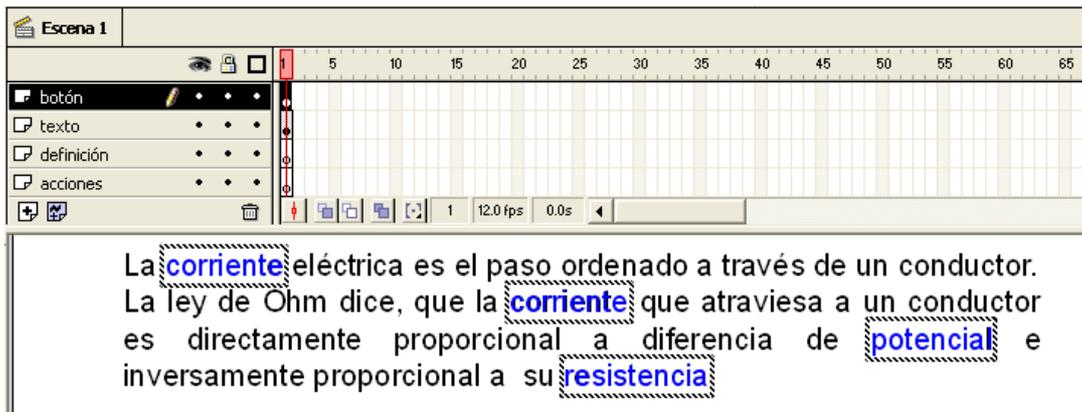
**La corriente eléctrica es el paso ordenado a través de un conductor. La ley de Ohm dice, que la corriente que atraviesa a un conductor es directamente proporcional a diferencia de potencial e inversamente proporcional a su resistencia.**



- 4.- Crea tres botones con las palabras "corriente", "resistencia" y "potencial" con el mismo tipo de letra y tamaño que el texto anterior pero de color azul, cuando pase el ratón por encima de la palabra que se ponga de color rojo y cuando se pulse que se ponga de color azul de nuevo.

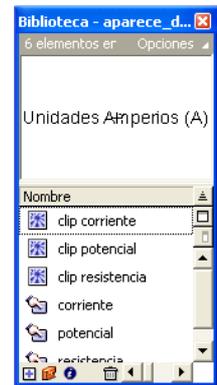


5.- Sitúa los botones encima de las palabras del texto, pero en la capa "botón", sube la capa botón por encima de la texto para que se vean los botones.

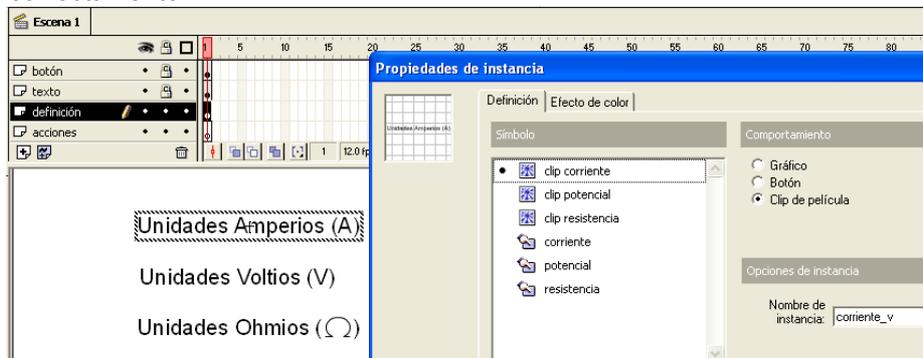


6.- Crea tres clips de película donde se lean las unidades de cada una de las magnitudes, como por ejemplo: (¡ojo! el símbolo  $\Omega$  lo tienes que crear con ayuda de un círculo y un recta)

clip corriente: **Unidades Amperios (A)**  
 clip potencial: **Unidades Voltios (V)**  
 clip resistencia: **Unidades Ohmios ( $\Omega$ )**

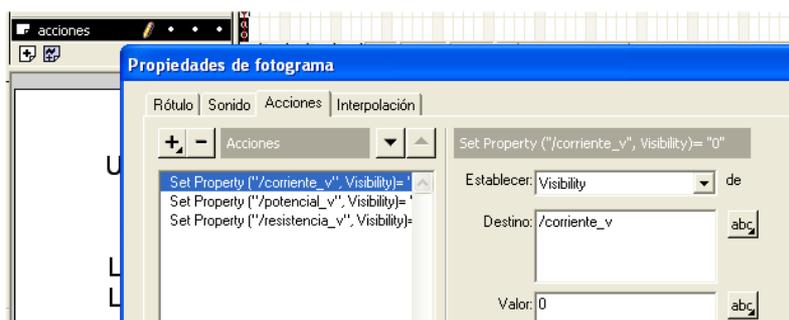


7.- Sitúa una instancia de cada clip en el fotograma 1 de la capa definición, ponles nombre como corriente\_v, potencial\_v y resistencia\_v, sitúa las instancia una encima de otra, no te preocupes de que no se puedan leer correctamente.



8.- Ahora vamos a hacer que no se vean las definiciones. Sitúate sobre la capa "acciones" fotograma 1 e insértale las siguientes acciones, que hacen invisibles a las instancias:

**Set Property ("/corriente\_v", Visibility)= "0"**  
**Set Property ("/potencial\_v", Visibility)= "0"**  
**Set Property ("/resistencia\_v", Visibility)= "0"**



9.- Prueba la película y observa como no se visualizan las instancias corriente\_v, potencial\_v y resistencia\_v . Ahora vamos a hacer que aparezca la instancia “corriente\_v”, cuando pasamos sobre el botón “corriente”, “potencial\_v”, cuando pasamos sobre el botón “potencial” y “resistencia\_v” cuando pasamos sobre el botón “resistencia”.

Para ello debemos introducir el siguiente código dentro de las acciones de los botones.

Para el botón “corriente”:

```
On (Roll Over)
  Set Property ("/corriente_v",
  Visibility)= "1"
End On
```

Para el botón “potencial”:

```
On (Roll Over)
  Set Property ("/potencial_v",
  Visibility)= "1"
End On
```

Para el botón “resistencia”:

```
On (Roll Over)
  Set Property
  ("/resistencia_v", Visibility)= "1"
End On
```

Pero con esto sólo conseguimos que se visualicen pero no que desaparezcan. Prueba el resultado de la película.

10.- Para hacer que desaparezcan las instancias debe modificarse el código de los botones quedando de la forma siguiente:

Para el botón “corriente”:

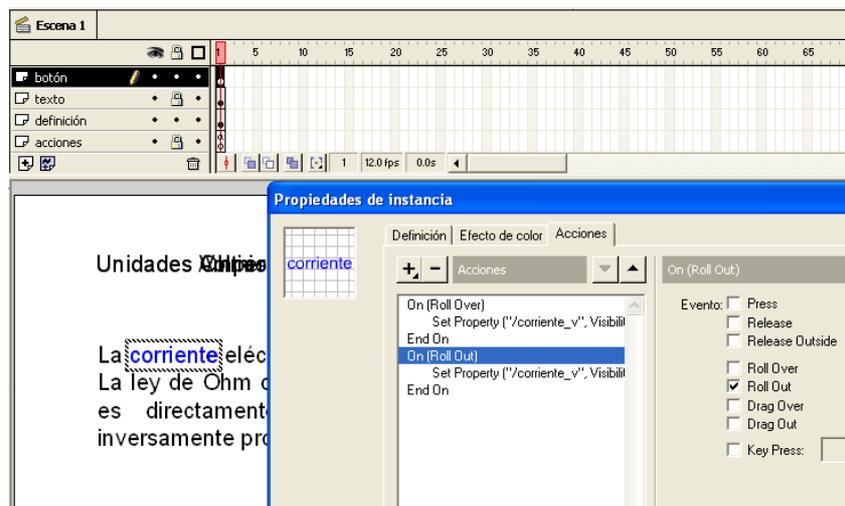
```
On (Roll Over)
  Set Property ("/corriente_v",
  Visibility)= "1"
End On
On (Roll Out)
  Set Property ("/corriente_v",
  Visibility)= "0"
End On
```

Para el botón “potencial”:

```
On (Roll Over)
  Set Property ("/potencial_v",
  Visibility)= "1"
End On
On (Roll Out)
  Set Property ("/potencial_v",
  Visibility)= "0"
End On
```

Para el botón “resistencia”:

```
On (Roll Over)
  Set Property
  ("/resistencia_v", Visibility)= "1"
End On
On (Roll Out)
  Set Property
  ("/resistencia_v", Visibility)= "0"
End On
```



Prueba de nuevo toda la película terminada, mira su aspecto.

### Unidades Amperios (A)

La corriente eléctrica es el paso ordenado a través de un conductor. La ley de Ohm dice, que la corriente que atraviesa a un conductor es directamente proporcional a diferencia de potencial e inversamente proporcional a su resistencia.

Guarda el fichero con el nombre aparece\_desaparece fla.