

# Testing Sistema de Votación

## Introducción

Este documento presenta los casos de test y sus resultados para las funcionalidades del Sistema de Votación requeridas.

La versión del sistema testeada es la que está instalada al martes 2 de julio de 2013.

## Historia U-1

Votar. Poder visualizar la última elección abierta, seleccionar uno/varios candidato/s según la configuración de la elección y confirmar la votación. Al momento de Confirmar la votación el sistema le muestra una pantalla de confirmación o rechazo. En caso de confirmación se le envía un mail al Usuario mencionando el éxito de la operación y se generan códigos randómicos cortos y únicos que se envían por mail al usuario. En caso de rechazo vuelve al Home.

Si el usuario ya votó se inhabilita el acceso a su link

(Aclaración: un código por cada voto; si el miembro posee 5 votos y votó a 3 candidatos, serían 15 códigos/votos en total).

## Casos de prueba

### Caso 1

Verificar que el link que llega a los votantes del padrón funciona correctamente.

Resultado esperado

Al activar el link en el mail, se navega a la página de votación correspondiente a la elección.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### Caso 2

Verificar que luego de votar, el link en el mail queda vencido y no permite votar nuevamente.

Resultado esperado

Al activar el link en el mail luego de haber votado y con la elección aún abierta, se navega a la página que indica que no se puede votar más de una vez.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### **Caso 3**

Votar varios candidatos y verificar que lleguen los cantidad de códigos correspondientes.

Resultado esperado

Si un miembro de peso 3 (tres) votó a 2 (dos) candidatos, entonces le deben llegar 3x2 códigos, o sea 6 (seis) códigos.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### **Caso 4**

Confirmar la votación.

Resultado esperado

Debe enviar el mail al miembro con el o los códigos de verificación de voto.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### **Caso 5**

No confirmar la votación.

Resultado esperado

Vuelve a la página de elección de candidatos.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### **Caso 6**

Intentar votar dos o más veces.

Resultado esperado

No debe permitir votar más de una vez.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### **Caso 7**

Intentar votar fuera de fecha.

Resultado esperado  
No debe permitir votar fuera de fecha.

Resultado obtenido  
Resultado OK.

## Historia U-2

Ver resultados elección. Poder ver los resultados de la votación como votante.

### Casos de prueba

#### Caso 1

Recibir mail para ver resultados.

Resultado esperado  
Se debe enviar un mail a los votantes cuando finalice la elección para que puedan acceder al sistema y ver los resultados.

Resultado obtenido:  
Resultado OK.

#### Caso 2

Acceder a la sección de resultados sin haber votado.

Resultado esperado  
Se puede ver los resultados.

Resultado obtenido:  
Resultado OK.

## Historia U-3

Ver todos los códigos de votación y confirmar que el voto fue aplicado correctamente  
Poder ver los votos por candidato siendo votante.  
Se debe mostrar todos los códigos de confirmación recibidos por los votantes al momento de confirmar el voto, junto con el identificador del candidato que recibió ese voto.  
Al final de esta pantalla, se debe mostrar un resumen con los candidatos y la cantidad de votos recibidos.

## Casos de prueba

### Caso 1

Recibir mail luego de votar.

Resultado esperado

Se debe enviar un mail a los votantes después de que vota para indicarle al votante que su operación fue exitosa.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### Caso 2

Corroborar los códigos del voto.

Resultado esperado

Los códigos que se le enviaron por mail al votante, deben coincidir con el candidato que votó.

Resultado obtenido

Resultado OK.

## Historia C-1

Ver resultados elección

Poder visualizar los resultados de la votación como auditor.

## Casos de prueba

### Caso 1

Acceder al link que se le envía al auditor antes de que la votación esté cerrada.

Resultado esperado

No debe permitir ver los resultados.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### Caso 2

Acceder al link que se le envía al auditor después de que la votación esté cerrada.

Resultado esperado  
Se debe poder ver los resultados.

Resultado obtenido  
Resultado OK.

## Historia C-2

Indicar conformidad con el proceso y resultado de elección.  
Indicar que se está conforme con el proceso electoral y habilitar a Lacnic para que publique los resultados de la votación como comisionado electoral.

### Casos de prueba

#### Caso 1

Acceder al link y luego seleccionar la opción de conformidad de la elección.

Resultado esperado  
Muestra listado de códigos con sus respectivos candidatos.

Resultado obtenido  
Resultado OK.

#### Caso 2

Acceder al link de visualizar los resultados y auditar los votos por segunda vez.

Resultado esperado  
No muestra la opción de “Sí”.  
Muestra listado de códigos con sus respectivos candidatos.

Resultado obtenido  
Resultado OK.

## Historia C-3

Poder ver todos los códigos de votación y confirmar que el voto fue aplicado correctamente.  
Como auditor (comisionado o auditor externo) quiero poder visualizar los votos por candidato.  
Esta pantalla debe mostrar todos los códigos de confirmación recibidos por los votantes al momento de confirmar el voto, junto con el identificador del candidato que recibió ese voto.  
Al final de esta pantalla se debe mostrar un resumen con los candidatos y la cantidad de

votos recibidos.

## Casos de prueba

### Caso 1

Acceder al link donde muestra los resultados.

Resultado esperado

Se debe poder ver cuáles fueron los resultados de la votación.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### Caso 2

Ver los códigos junto a los votos.

Resultado esperado

Se debe desplegar el nombre de un candidato y un código que fue enviado por mail al que lo votó.

Resultado obtenido

Resultado OK.

## Historia M-8

Ver estadísticas de la elección. Poder elegir una Elección cerrada y ver estadísticas sobre el conteo de votos de la misma como administrador..

## Casos de prueba

### Caso 1

Acceder a una elección que no esté cerrada y ver los resultados parciales.

Resultado esperado:

Se debe enviar un mail al/los auditores para que puedan acceder a ver los resultados parciales o deben tener un usuario y contraseña donde pueden ver estos resultados.

Resultado obtenido

Resultado OK. Llega el mail, pero no puede acceder a ver los resultados parciales.

## Caso 2

Acceder a una elección que esté cerrada y ver los resultados finales.

Resultado esperado

Se debe enviar un mail al/los auditores para que puedan acceder a ver los resultados finales o deben tener un usuario y contraseña donde pueden ver estos resultados.

Resultado obtenido

Resultado OK.

## Conteo de Votos

### Caso 1

Candidatos: A, B y C.

Votantes: V1 (peso 1), V2 (peso 2), V3 (peso 3), V4 (peso 4).

V1 vota a A y B.

V2 vota a A

V3 vota a B y C.

V4 vota a A y C.

Resultado esperado

Candidato A – 7 votos.

Candidato B – 4 votos.

Candidato C – 7 votos.

Resultado obtenido

Resultado OK.

### Caso 2

Candidatos: A, B y C.

Votantes: V1 (peso 1), V2 (peso 2), V3 (peso 3), V4 (peso 4).

V1 vota a A.

V2 vota a B y C

V3 vota a B..

V4 no vota a nadie.

Resultado esperado:

Candidato A – 1 voto.

Candidato B – 5 votos.



Candidato C – 2 votos.

Resultado obtenido

Resultado OK.



## Máximo de votos a candidatos por votante

### Caso 1

Máximo de candidatos para votar: 2.  
Cantidad de candidatos disponibles: 3 (el A, el B y el C).  
Votos del usuario V1: vota a candidato A, B y C.

Resultado esperado

No debe permitir exceder votar el máximo de candidatos estipulados en la elección y ofrece la posibilidad de votar nuevamente.

Resultado obtenido  
Resultado OK.

### Caso 2

Máximo de candidatos para votar: 2.  
Cantidad de candidatos disponibles: 3 (el A, el B y el C).  
Votos del usuario V2: vota a candidato A y B.

Resultado esperado

Permite realizar la votación.

Resultado obtenido  
Resultado OK.

### Caso 3

Máximo de candidatos para votar: 2.  
Cantidad de candidatos disponibles: 3 (el A, el B y el C).  
Votos del usuario V3: vota a candidato A.

Resultado esperado

Permite realizar la votación.

Resultado obtenido  
Resultado OK.