

Informe de avance en la implementación y puesta en producción de los sistemas para el Proceso de Revocación de Mandato.

UTSI

Noviembre 2021



Control de versiones

Versión	Descripción	Fecha
v1.0	Informe sobre el avance en la implementación y puesta en producción de los sistemas para el Proceso de Revocación de Mandato 2021- 2022, del mes de noviembre de 2021.	11/11/2021
v1.1	Informe sobre el avance en la implementación y puesta en producción de los sistemas para el Proceso de Revocación de Mandato 2021- 2022, del mes de noviembre de 2021 actualizado al 23 de noviembre de 2021, detallando lo siguiente: Página 5, actualización del alcance del informe. Página 6, 7, 8 y 14, integración de nota de los sistemas que están en operación al día 23 de noviembre de 2021. Páginas 12 y 18, 34 nota donde se indica que para el sistema SIVEI las fechas se actualizarán acorde al día de la Jornada de Revocación de Mandato, para celebrarse el 10 de abril de 2022. Páginas 16, 17 y 18, modificación de los calendarios de avance en la implementación de los sistemas informáticos de DECEyEC, DEOE y DERFE, en acatamiento a la sentencia del Tribunal Electoral del Poder Judicial, se cambió el día de la Jornada de Revocación de Mandato, para celebrarse el 10 de abril de 2022. Páginas 9, 10 y 11 modificación de las gráficas del Estado actual de avance de los sistemas DECEyEC, DEOE y DERFE, por el cambio de fechas indicado en anteriormente. Páginas 20, 22 ,25, 27, 29, 31, 32, 37, 39, 40, 41, 44, 45, 46, 47 y 48 modificación de las fechas de inicio de operación de los sistemas, por el cambio del día de la Jornada de Revocación de Mandato. Páginas 17 y 23, actualización del estatus de Ubicación de Casillas y fecha de inicio de operación. Páginas 13, 18 y 24, actualización del estatus de Sistema de Generación de Bases de Datos.	24/11/2021

Nota: El número de versión corresponde a los ajustes o actualizaciones realizadas al informe, un documento por periodo reportado, siendo este progresivo y se reinicia en el siguiente informe.

Generales	5
Objetivo	5
Alcance.....	5
Total de sistemas informáticos para el Proceso de Revocación de Mandato 2021 - 2022	6
Descripción de las etapas del ciclo de desarrollo:	8
Estado actual de avance en la implementación de los sistemas	9
Sistemas en operación	14
Total de usuarios que accedieron a los sistemas informáticos	15
Calendario de avance en la implementación de los sistemas.....	16
Descripción general de los aspectos relevantes al periodo.....	20
Sistemas en Actualización	20
Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato.....	20
Sistema – Sesiones de Consejo.....	22
Sistema – Generación de Base de Datos	24
Sistema – Mecanismos de Recolección	25
Sistema – Distribución de la Documentación y Materiales	27
Sistema – Sustitución de Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato	28
Sistema – Primera Insaculación.....	29
Sistema – Aplicación Móvil de Capacitación a Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla..	31
Sistema – Primera Etapa de Capacitación	32
Sistema – Registro para Votar desde el Extranjero.....	33
Sistema – Voto Electrónico por Internet para las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero (SIVEI).....	34
Sistema – Representantes de Revocación de Mandato	35
Sistema – Aplicación Móvil de Seguimiento a Paquetes.....	37
Sistema – Segunda Insaculación	39
Sistema – Seguimiento a la Integración de Mesas Directivas de Casilla	40
Sistema – Sustitución de Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla	41
Sistema – Observadores de la Revocación de Mandato	42
Sistema – Conteo Rápido para la Revocación de Mandato	44
Sistema – Información de la Revocación de Mandato.....	45
Sistema – Cómputos	46
Sistema – Cómputos Web.....	47

Sistema – Cómputos Tribunal	48
Consideraciones de seguridad	49
Anexo Infraestructura	50
1. Arquitectura de Software	50
2. Arquitectura de Cómputo y Comunicaciones	53
3. Espacio que ocupa la información de cada sistema en operación	55
Anexo – Versiones de los Sistemas en preparación	56
Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato	57
Sistema – Sesiones de Consejo	58
Sistema – Ubicación de mesas Directivas de Casillas	59
Sistema – Generación de Base de Datos	60
Sistema – Mecanismos de Recolección	61
Sistema – Distribución de la Documentación y Materiales	62
Sistema – Sustitución de Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato	63
Sistema – Primera Insaculación	64
Sistema – Aplicación Móvil de Capacitación a Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla ..	65
Sistema – Primera Etapa de Capacitación	66
Sistema – Registro para Votar desde el Extranjero	67
Sistema – Representantes de Revocación de Mandato	68
Sistema – Aplicación Móvil de Seguimiento a Paquetes	69
Sistema – Segunda Insaculación	70
Sistema – Seguimiento a la Integración de Mesas Directivas de Casilla	71
Sistema – Sustitución de Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla	72
Sistema – Observadores de la Revocación de Mandato	73
Sistema – Conteo Rápido para la Revocación de Mandato	74
Sistema – Información de la Revocación de Mandato	75
Sistema – Cómputos	76
Sistema – Cómputos Web	77
Sistema – Cómputos Tribunal	78

Generales

Objetivo

Informar el estado de avance en la implementación de los sistemas informáticos de las Unidades Responsables (UR) requirentes, y las UR que se encuentran a cargo del desarrollo, actualización e implementación de dichos sistemas.

Alcance

Aplica exclusivamente para el seguimiento a los sistemas informáticos que impactan en el Proceso de Revocación de Mandato del Presidente de la República 2021 - 2022, e integra información del periodo del **11 de octubre de 2021 al 07 de noviembre de 2021**.

Este informe fue presentado el 16 de noviembre en el marco del Grupo de Trabajo en materia de Sistemas de la Comisión de Temporal de Seguimiento a los Procesos Electorales Locales 2021-2022 (COTSPEL), con fecha de corte al 7 de noviembre de 2021, y se realiza una actualización con corte al día 23 de noviembre de 2021.

En términos generales, las actualizaciones versan sobre:

- En acatamiento a la sentencia del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, el Consejo General del INE mediante acuerdo INE/CG1646/2021 se modificaron los Lineamientos de la Revocación de Mandato entre ellos el día de la Jornada de Revocación de Mandato, para celebrarse el 10 de abril de 2022, por lo que se ajustaron las fechas del Calendario de avance en la implementación de los sistemas, así como las gráficas del Estado actual de avance de los sistemas.
- Modificación de la fecha de inicio de operación del sistema de Ubicación de Casillas y el estatus de este.
- Modificación del estatus del Sistema de Generación de Bases de Datos.
- Modificación de las fechas de inicio de operación de los sistemas, por el cambio de día de la jornada de Revocación de Mandato.

Total de sistemas informáticos para el Proceso de Revocación de Mandato 2021 - 2022

En el siguiente esquema se muestra la distribución de los sistemas agrupados en función de las actividades electorales que soportan:

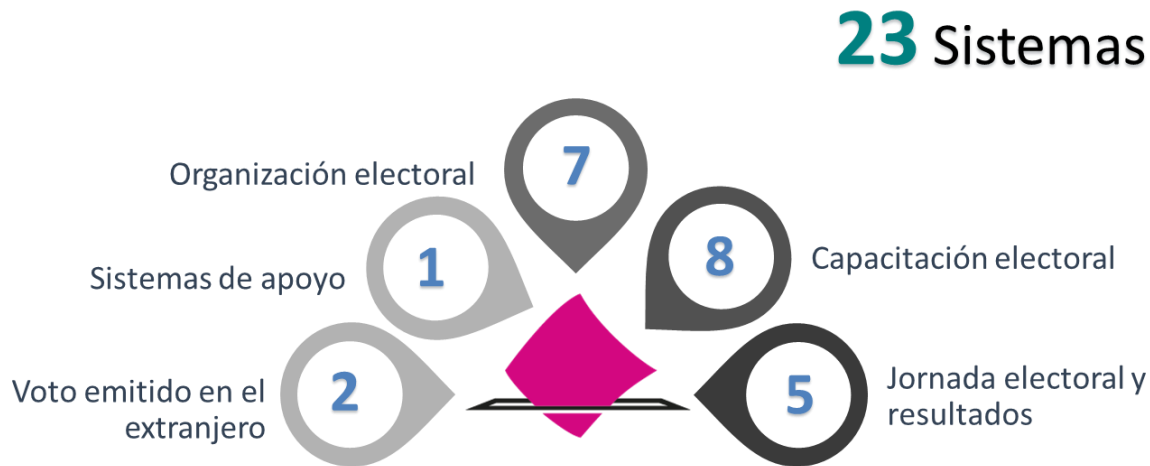


Imagen 1. Resumen de los sistemas para el Proceso de Revocación de Mandato 2021 – 2022

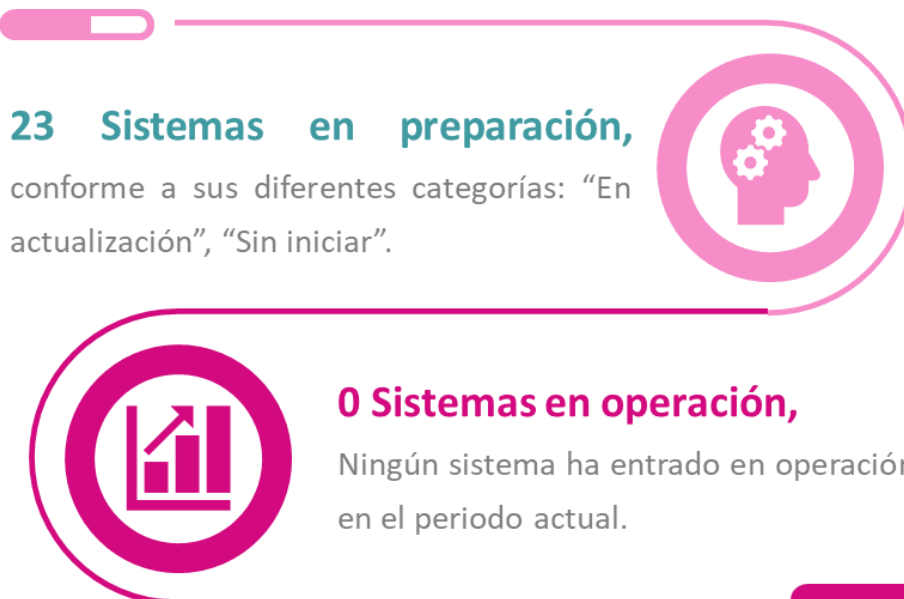


Imagen 2. Seguimiento de sistemas para el Proceso de Revocación de Mandato 2021 – 2022

Nota: Al día 23 de noviembre se tienen 2 sistemas operando, debido al inicio de operación del sistema de Ubicación de Casillas y el Sistema de Generación de Bases de Datos.

Desglose por Unidad Responsable:

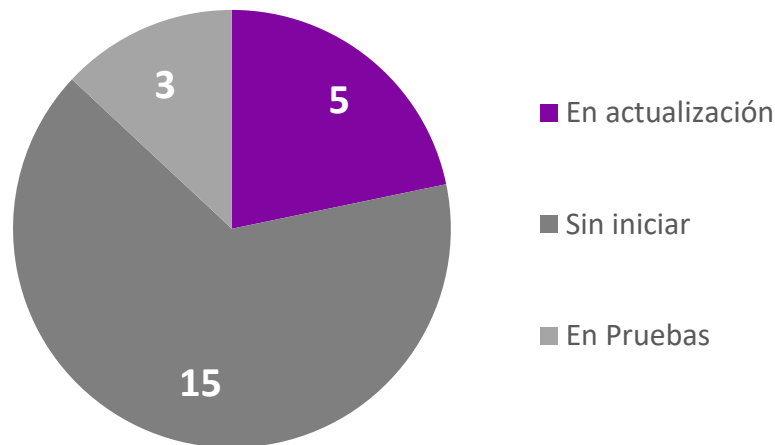
Unidad Responsable	Sistemas					
	Total	Liberado/ Operando	En pruebas	En actualización	Sin iniciar	Cerrados (sólo consulta)
Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)	8			3	5	
Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)	12		3	1	8	
Dirección Ejecutiva de Registro Federal de Electores (DERFE)	2				2	
Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)	1			1		
Totales	23	0	3	5	15	0

Tabla 1. Desglose de sistemas informáticos por UR

Nota: Al día 23 de noviembre se tienen 2 sistemas operando, debido al inicio de operación del sistema de Ubicación de Casillas y el Sistema de Generación de Bases de Datos.

A continuación, se indica la etapa actual del ciclo de desarrollo en el que se encuentran los sistemas informáticos:

Etapa actual del ciclo de desarrollo



Gráfica 1. Etapa actual del ciclo de desarrollo

Nota: Al día 23 de noviembre se tienen 2 sistemas operando, debido al inicio de operación del sistema de Ubicación de Casillas y el Sistema de Generación de Bases de Datos.

Descripción de las etapas del ciclo de desarrollo:

Etapa del ciclo de desarrollo	Descripción
En actualización	El sistema se encuentra en análisis, diseño y/o desarrollo de sus funcionalidades o módulos.
En pruebas	El sistema se encuentra en la etapa de pruebas de aceptación por parte del área solicitante, las cuales se pueden dar desde la entrega de los primeros módulos.
Liberado/Operando	Etapa en donde se ha realizado la primera liberación a producción del sistema, o módulo, durante el cual las áreas usuarias comienzan a utilizar el sistema.
Sin iniciar	Aún no ha iniciado el desarrollo del sistema.
Cerrado	El sistema se encuentra habilitado sólo para consulta.

Tabla 2. Descripción de las etapas del ciclo de desarrollo

Estado actual de avance en la implementación de los sistemas

DECEyEC

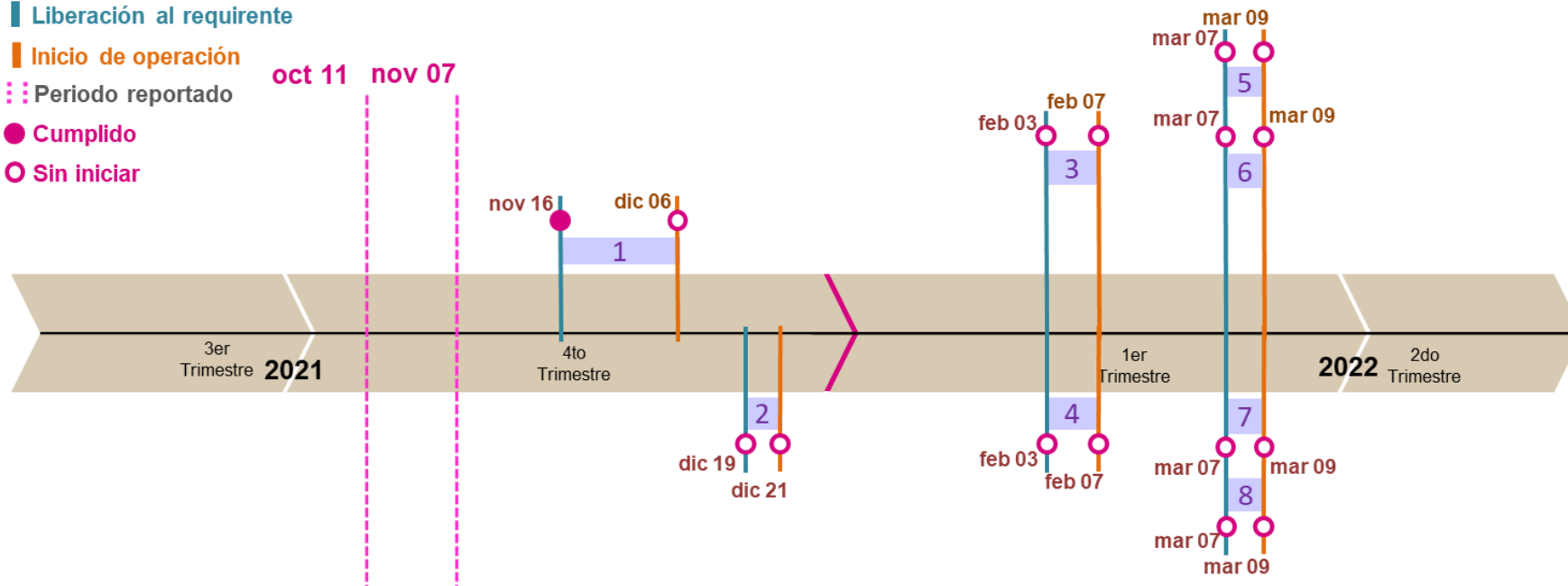
■ Liberación al requirente

■ Inicio de operación

⋮ Periodo reportado

● Cumplido

○ Sin iniciar



1) Reclutamiento y Seguimiento a Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

2) Sustitución de Capacitador o capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

3) Primera Insaculación

4) Primera Etapa de Capacitación

5) Aplicación Móvil de Capacitación a Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

6) Segunda Insaculación

7) Seguimiento a la Integración de Integración de Mesas Directivas de Casilla

8) Sustitución de Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

Gráfica 2. Estado actual del avance de los sistemas de DECEyEC

DEOE

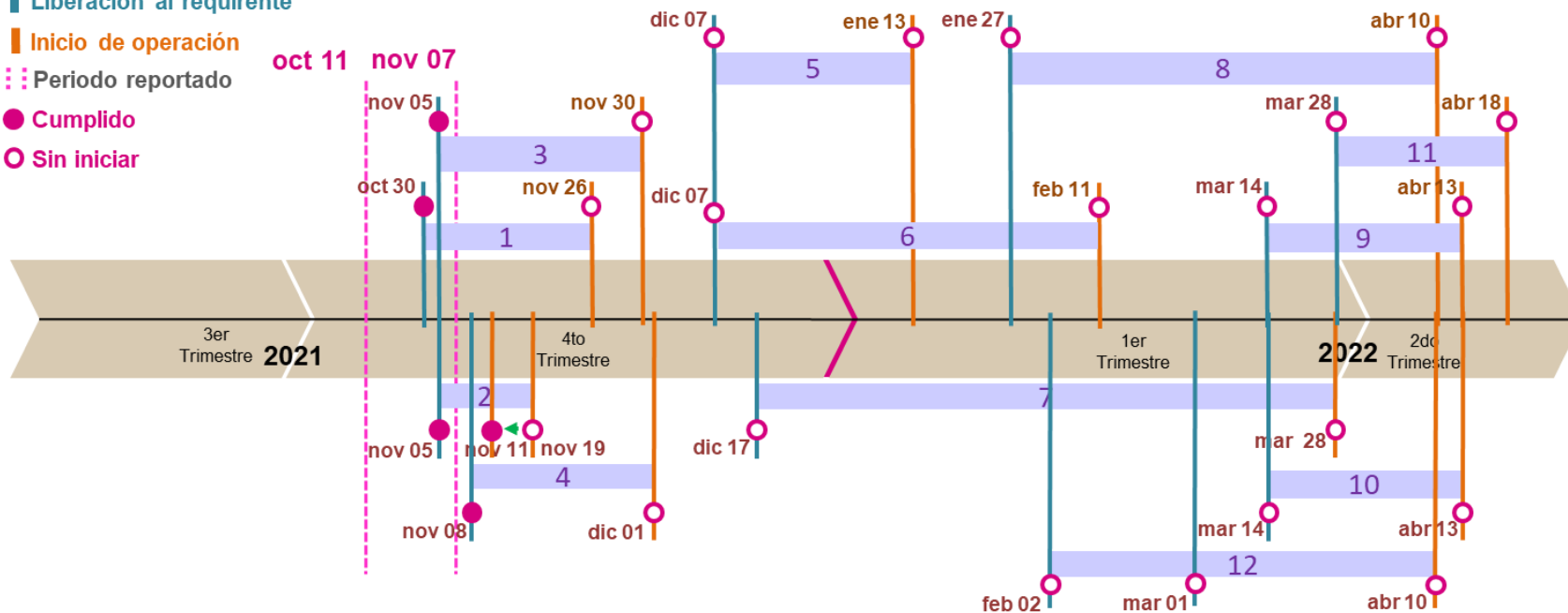
■ Liberación al requirente

■ Inicio de operación

⋮ Periodo reportado

● Cumplido

○ Sin iniciar



- | | |
|---|---|
| 1) Sesiones de Consejo | 7) Aplicación móvil de Seguimiento a Paquetes |
| 2) Ubicación de mesas Directivas de Casillas | 8) Información de la Revocación de Mandato |
| 3) Mecanismos de Recolección | 9) Cómputos |
| 4) Distribución de la Documentación y Materiales | 10) Cómputos Web |
| 5) Observadores de la Revocación de Mandato | 11) Cómputos Tribunal |
| 6) Representantes de Revocación de Mandato | 12) Conteo Rápido para la Revocación de Mandato |

Gráfica 3. Estado actual del avance de los sistemas de DEOE

DERFE

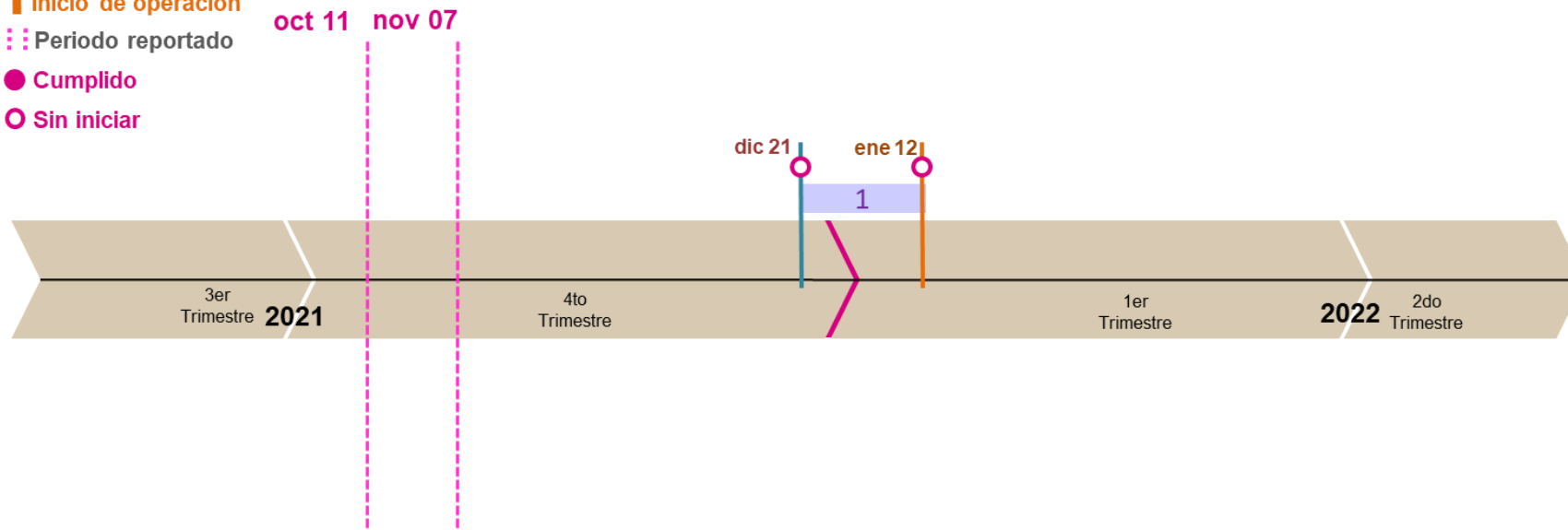
■ Liberación al requirente

■ Inicio de operación

⋮ Periodo reportado

● Cumplido

○ Sin iniciar



1) Registro para Votar desde el Extranjero

Gráfica 4. Estado actual del avance de los sistemas de la DERFE

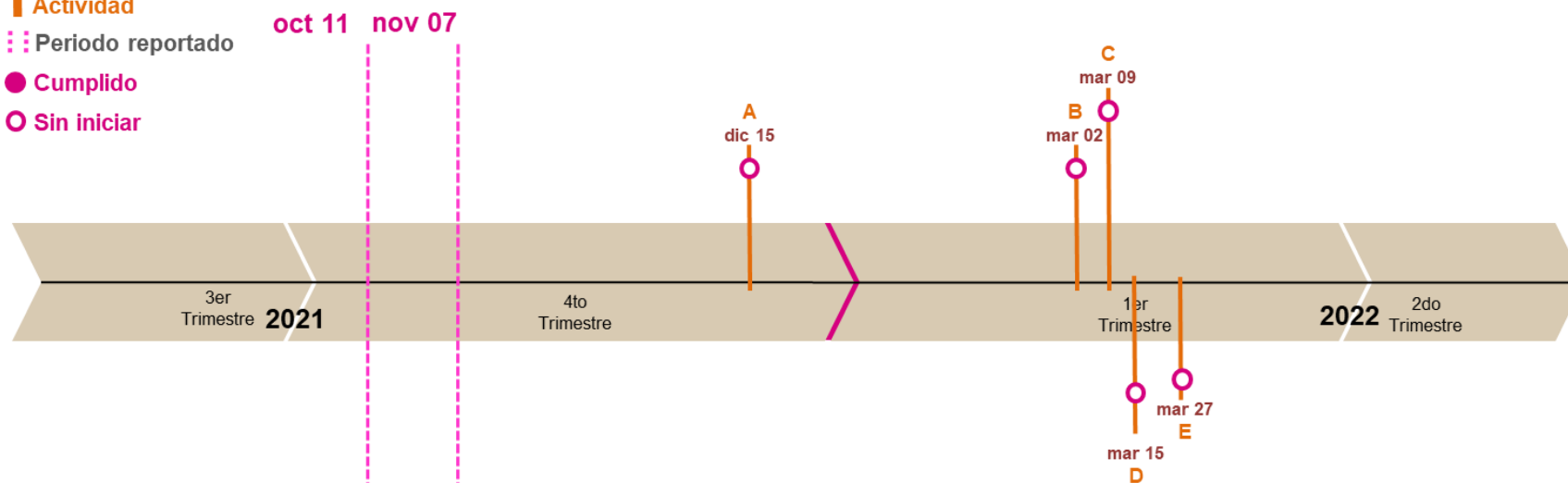
DERFE

■ Actividad

⋮ Periodo reportado

● Cumplido

○ Sin iniciar



3) Sistema de Voto Electrónico por Internet para las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero (SIVEI)

- A. Aprobación de los Lineamientos para la organización y operación del voto electrónico por Internet (LOVEI)
- B. Inicio periodo socialización
- C. Fin periodo socialización
- D. Inicio del periodo de votación
- E. Fin del periodo de votación

Gráfica 5. Estado actual del avance de los sistemas de la DERFE

Nota: Las fechas se actualizarán acorde al acatamiento a la sentencia del Tribunal Electoral del Poder Judicial, por lo que se cambió el día de la Jornada de Revocación de Mandato, para celebrarse el 10 de abril de 2022.

UTSI

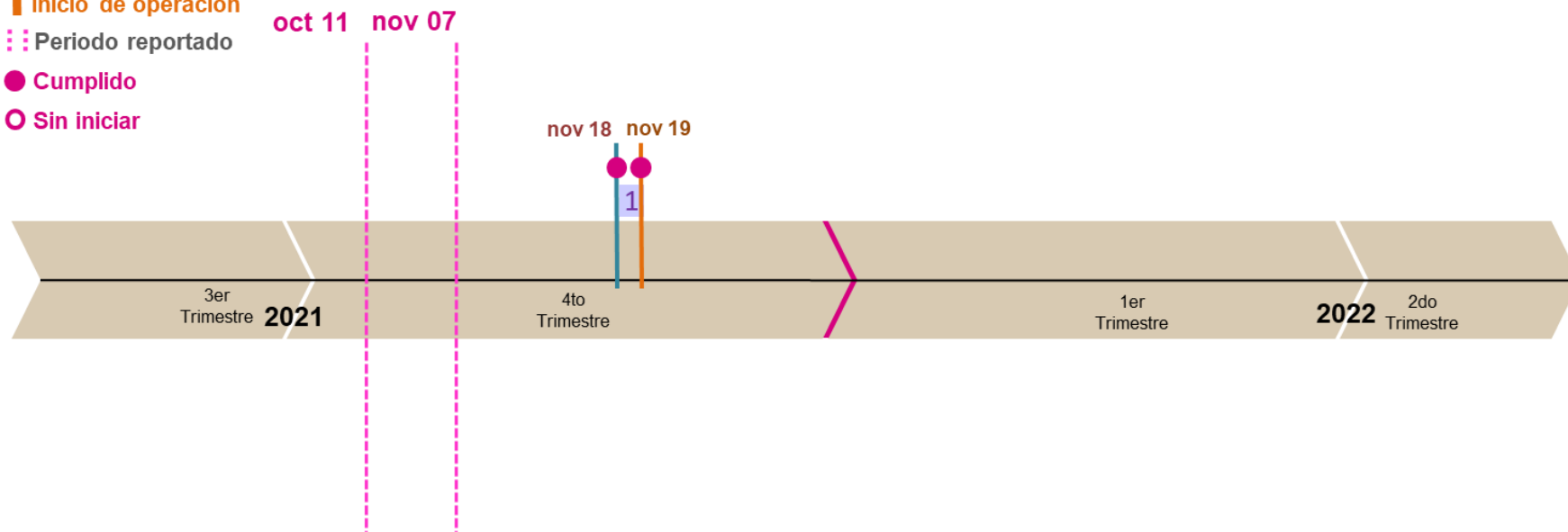
■ Liberación al requirente

■ Inicio de operación

⋮ Periodo reportado

● Cumplido

○ Sin iniciar



1) Sistema de Generación de Bases de Datos

Gráfica 6. Estado actual del avance de los sistemas de la UTSI

Sistemas en operación

Proceso	Total
Sistemas operando para el Proceso de Revocación de Mandato	0

Tabla 3. Total de sistemas en operación

Nota: Al día 23 de noviembre se tienen 2 sistemas operando, debido al inicio de operación del sistema de Ubicación de Casillas y el Sistema de Generación de Bases de Datos.

En la siguiente tabla, se presentan los totales de incidencias recibidas en los sistemas informáticos que se encuentran en operación por CAU, así mismo se reportan las incidencias reportadas por el área requirente las cuales son de carácter global:

Sistemas	Total	
Incidencias recibidas CAU*	0	
Incidencias reportadas por el área requirente	0	
	Total de incidencias	0

Tabla 4. Total de incidencias de sistemas en operación

Debido a que a la fecha de corte del informe ningún sistema había iniciado operaciones, no se reportan incidencias recibidas CAU.

Total de usuarios que accedieron a los sistemas informáticos

Debido a que a la fecha de corte del informe ningún sistema había iniciado operaciones, no se reportan accesos a los sistemas.

Calendario de avance en la implementación de los sistemas

A continuación, se presentan los calendarios por UR, en donde se reflejan las fechas relevantes de cada proyecto asociado a los sistemas informáticos a implementarse para el Proceso de Revocación de Mandato.

Nota: Las fechas consideradas están sujetas a modificación derivado del Acuerdo de la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación y de las determinaciones que, en consecuencia, el Consejo General de este Instituto estime pertinentes.

Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)

Sistema de información	Fechas relevantes					Etapa actual
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	
Reclutamiento y Seguimiento a Capacitador o capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato	15/10/2021	14/11/2021	16/11/2021	03/12/2021	06/12/2021	En actualización
Sustitución de Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato	15/10/2021	18/12/2021	19/12/2021	20/12/2021	21/12/2021	En actualización
Primera Insaculación	15/10/2021	02/02/2022	03/02/2022	04/02/2022	07/02/2022	En actualización
Primera Etapa de Capacitación	15/10/2021	02/02/2022	03/02/2022	04/02/2022	07/02/2022	Sin iniciar
Aplicación Móvil de Capacitación a Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla	15/10/2021	04/03/2022	07/03/2022	08/03/2022	09/03/2022	Sin iniciar
Segunda Insaculación	15/10/2021	04/03/2022	07/03/2022	08/03/2022	09/03/2022	Sin iniciar
Seguimiento a la Integración de Mesas Directivas de Casilla	15/10/2021	04/03/2022	07/03/2022	08/03/2022	09/03/2022	Sin iniciar
Sustitución de Funcionarias y Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla	15/10/2021	04/03/2022	07/03/2022	08/03/2022	09/03/2022	Sin iniciar

Tabla 5. Avance de los sistemas informáticos de DECEyEC

Modificaciones u observaciones al calendario de la tabla 5.

Las fechas que están en amarillo corresponden a la actualización debido al acatamiento a la sentencia del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, donde el día de la Jornada de Revocación de Mandato se celebrará el 10 de abril de 2022

Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)

Sistema de información	Fechas relevantes					
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	Etapa actual
Sesiones de Consejo	18/10/2021	29/10/2021	30/10/2021	25/11/2021	26/11/2021	En Pruebas
Ubicación de mesas Directivas de Casillas	18/10/2021	18/11/2021	05/11/2021	10/11/2021	19/11/2021 11/11/2021 ¹	Liberado/ Operando
Mecanismos de Recolección	18/10/2021	29/11/2021	05/11/2021	29/11/2021	30/11/2021	En Pruebas
Distribución de la Documentación y Materiales	18/10/2021	05/11/2021	08/11/2021	30/11/2021	01/12/2021	En actualización
Representantes de Revocación de Mandato	12/10/2021 (Segundo alcance) 08/11/2021	17/01/2022	07/12/2021	04/02/2022	11/02/2022	Sin iniciar
Aplicación móvil de Seguimiento a Paquetes	18/10/2021	25/03/2022	17/12/2021	11/02/2021	28/03/2022	Sin iniciar
Observadores de la Revocación de Mandato	12/10/2021	17/12/2021	07/12/2021	10/01/2022	13/01/2022	Sin iniciar
Conteo Rápido para la Revocación de Mandato	19/11/2021	17/02/2022	Liberación 1: 02/02/2022 Liberación 2: 01/03/2022	17/03/2022, 27/03/2022, 03/04/2022	10/04/2022	Sin iniciar
Información de la Revocación de Mandato	14/11/2021	09/04/2022	27/01/2022	02/03/2022	10/04/2022	Sin iniciar
Cómputos	15/11/2021	12/04/2022	14/03/2022	14/03/2022	13/04/2022	Sin iniciar
Cómputos Web	15/11/2021	12/04/2022	14/03/2022	14/03/2022	13/04/2022	Sin iniciar
Cómputos Tribunal	15/11/2021	15/04/2022	28/03/2022	11/04/2022	18/04/2022	Sin iniciar

Tabla 6. Avance de los sistemas informáticos de DEOE

Modificaciones u observaciones al calendario de la tabla 6.

Las fechas que están en amarillo corresponden a la actualización debido al acatamiento a la sentencia del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, donde el día de la Jornada de Revocación de Mandato se celebrará el 10 de abril de 2022.

1. Cambio de fecha de inicio de operación de Ubicación de Casillas de acuerdo a la circular NE / DEOE-UNICOM / 024 / 2021

Dirección Ejecutiva del Registro Federal Electoral (DERFE)

Sistema de información	Fechas relevantes					Etapa actual
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	
Sistema de Registro para Votar desde el Extranjero	16/11/2021	06/12/2021	21/12/2021	09/12/2021 al 15/12/2021	12/01/2022	Sin iniciar

Tabla 7. Avance de los sistemas informáticos de DERFE

Modificaciones u observaciones al calendario de la tabla 7.

Las fechas que están en amarillo corresponden a la actualización debido al acatamiento a la sentencia del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, donde el día de la Jornada de Revocación de Mandato se celebrará el 10 de abril de 2022.

	Fechas relevantes						Etapa actual
	Notificación de adjudicación	Aprobación de los LOVEI	Inicio periodo socialización	Fin periodo socialización	Inicio del periodo de votación	Fin del periodo de votación	
Sistema de Voto Electrónico por Internet para las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero (SIVEI)	15/11/2021	15/12/2021	02/03/2022	09/03/2022	15/03/2022	27/03/2022	Sin iniciar

Tabla 7.1 Avance del SIVEI.

Nota: Las fechas se actualizarán acorde al acatamiento a la sentencia del Tribunal Electoral del Poder Judicial, por lo que se cambió el día de la Jornada de Revocación de Mandato, para celebrarse el 10 de abril de 2022.

Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Sistema de información	Fechas relevantes					Etapa actual
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	
Sistema de Generación de Bases de Datos	18/10/2021	18/11/2021	18/11/2021	18/11/2021	19/11/2021	Liberado/ Operando

Tabla 8. Avance de los sistemas informáticos de apoyo UTSI

Modificaciones u observaciones al calendario de la tabla 8.

Sin modificaciones ni observaciones al calendario.

Descripción de las Fechas relevantes:

- a) **Cierre de requerimientos:** Fecha límite en que el área solicitante entrega formalmente los requerimientos del sistema.
- b) **Fin de desarrollo:** Fecha en que acaban las etapas de análisis, diseño y desarrollo del sistema (todas sus funcionalidades y/o módulos).
- c) **Liberación al requirente:** Fecha de la entrega del sistema o primeros módulos, al área solicitante para pruebas de aceptación.
- d) **Pruebas/simulacros:** Fecha de inicio de las pruebas integrales organizadas por el área solicitante, involucra a los procesos operativos con los sistemas de información.
- e) **Inicio operaciones:** Fecha en donde se realiza la primera liberación a producción del sistema o módulo, durante el cual las áreas usuarias comienzan a utilizar el sistema.

Descripción general de los aspectos relevantes al periodo

Sistemas en Actualización

Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

Datos generales

Nombre:	Reclutamiento y Seguimiento a Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato
Descripción:	Aplicación que permite a las juntas distritales ejecutivas llevar el registro de las áreas de trabajo donde realizarán las actividades los Supervisores Electorales (SE) y Capacitadores-Asistentes Electorales (CAE), la difusión de la convocatoria para el reclutamiento de aspirantes, así como llevar a cabo el proceso de selección a través de las etapas de evaluación (examen y entrevista), y la asignación de los cargos para su contratación.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	15/11/2021 06/12/2021
Estatus:	En actualización

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Seguimiento a Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

Avance

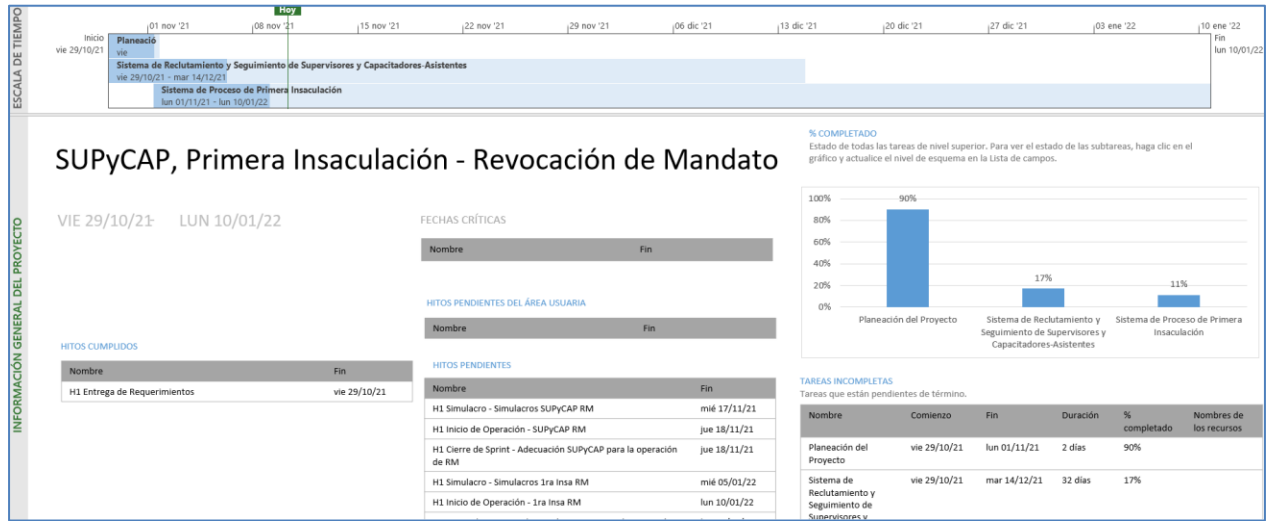


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del del Sistema de Seguimiento a Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

Sistema – Sesiones de Consejo

Datos generales

Nombre:	Sesiones de Consejo
Descripción:	Aplicación para llevar el control de las sesiones celebradas por los Consejos Locales y Distritales, mediante la captura de información de los funcionarios/as, registro de asistencias. los puntos del orden del día, así como acuerdos y resoluciones.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	16/11/2021 26/11/2021
Estatus:	En Pruebas

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización para integrarse al plan de trabajo.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Sesiones de Consejo

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Sesiones de Consejo

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Ubicación de Casillas

Datos generales

Nombre:	Ubicación de Casillas
Descripción:	Aplicación para el registro y seguimiento de las actividades que realizan las Juntas Distritales con relación a las casillas, como la determinación del número de casilla, su ubicación, planeación y desarrollo de recorridos, visitas de examinación a fin de recabar información necesaria para la instalación de casillas, generación y notificación de anuencias, así como aprobación de casillas por la junta distrital y el consejo
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	49/11/2021 11/11/2021
Estatus:	Liberado/ Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización para integrarse al plan de trabajo.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Ubicación de mesas Directivas de Casillas

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Ubicación de mesas Directivas de Casillas

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Generación de Base de Datos

Datos generales

Nombre:	Sistemas de Generación de Base de Datos
Descripción:	Aplicación que se encarga del registro de cortes a bases de datos y la consulta de los mismos para los sistemas que participan en el Proceso de Revocación de Mandato.
Unidad Responsable:	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
Fecha de inicio de operaciones:	19/11/2021
Estatus:	Liberado/ Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización para integrarse al plan de trabajo.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Generación de Base de Datos

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Generación de Base de Datos

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Mecanismos de Recolección

Datos generales

Nombre:	Mecanismos de Recolección
Descripción:	Aplicación para llevar el control y seguimiento de las actividades de acopio de la documentación electoral de las casillas al término del Proceso de Revocación de Mandato., para garantizar su entrega en las sedes de los órganos competentes.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	22/11/2021 30/11/2021
Estatus:	En Pruebas

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Mecanismos de Recolección

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Mecanismos de Recolección

Avance

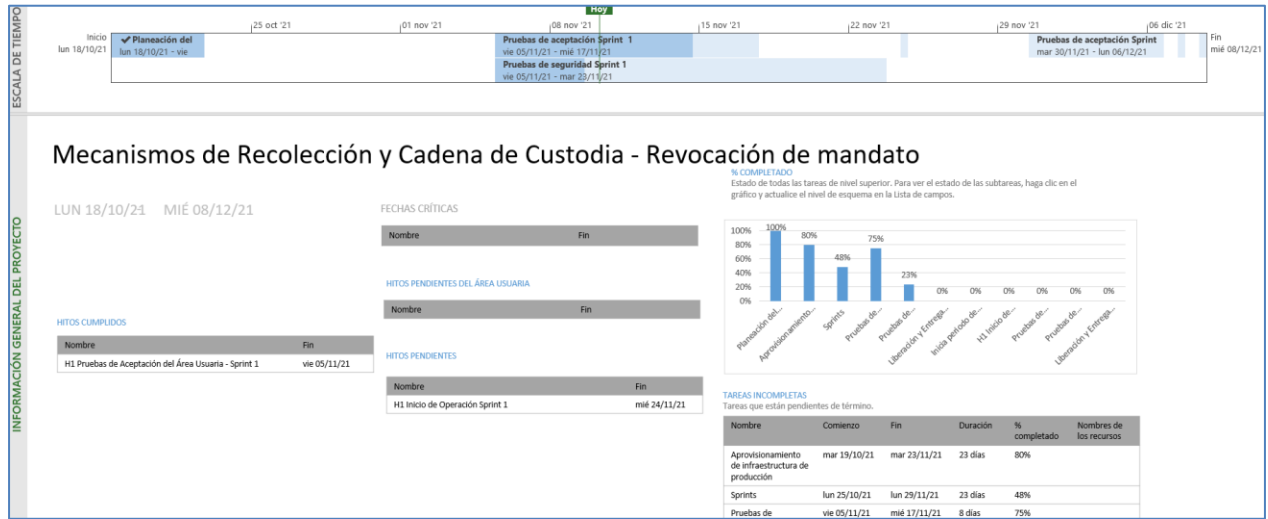


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Mecanismos de Recolección

Sistema – Distribución de la Documentación y Materiales

Datos generales

Nombre:	Distribución de la Documentación y Materiales
Descripción:	Aplicación para registrar la información referente al ciclo de vida desde la proyección de producción de los documentos y materiales para el Proceso de Revocación de Mandato.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	22/11/2021 01/12/2021
Estatus:	En actualización

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización para integrarse al plan de trabajo.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Distribución de la Documentación y Materiales

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Distribución de la Documentación y Materiales

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Sustitución de Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

Datos generales

Nombre:	Sustitución de Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato
Descripción:	Aplicación que permite a las juntas distritales registrar las altas y bajas de los CAE que se encuentran contratados durante el Proceso de Revocación de Mandato.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	22/12/2021
Estatus:	En actualización

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización para integrarse al plan de trabajo.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Sustitución de Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Sustitución de Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Primera Insaculación

Datos generales

Nombre:	Primera Insaculación
Descripción:	Aplicación para llevar a cabo el proceso de seleccionar de entre el listado nominal de electores al porcentaje de ciudadanos que, con base en su mes de Nacimiento, pudieran considerarse para la integración de mesas directivas de casilla. Así mismo, permite el seguimiento a las tareas de visita, notificación y capacitación a dichos ciudadanos.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	27/12/2021 07/02/2022
Estatus:	En actualización

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Primera Insaculación

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Primera Insaculación

Avance

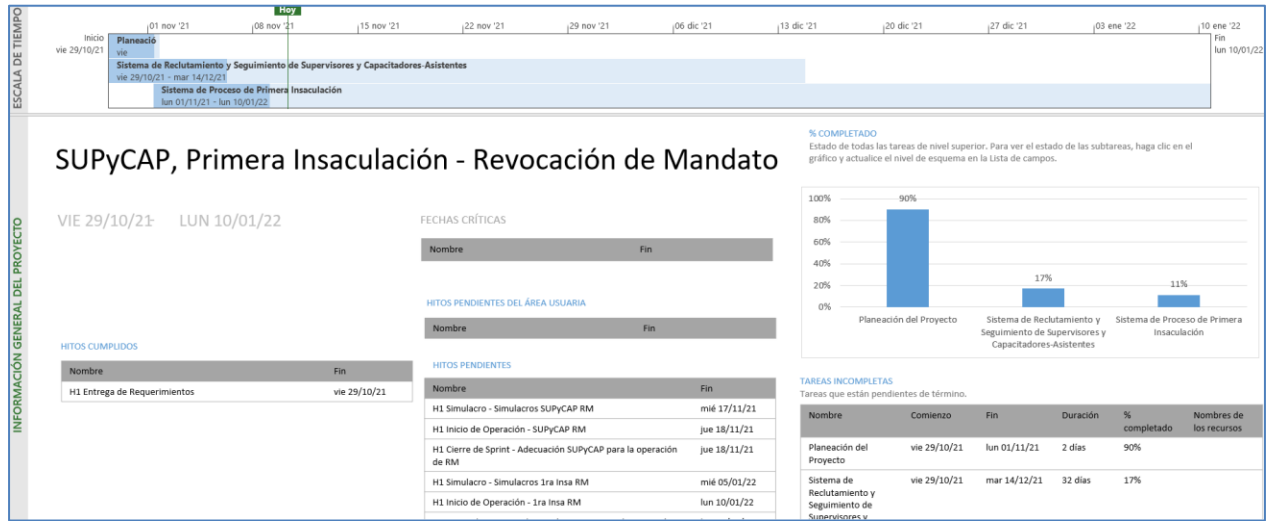


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Primera Insaculación

Sistema – Aplicación Móvil de Capacitación a Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

Datos generales

Nombre:	Aplicación Móvil de Capacitación a Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla
Descripción:	Aplicación que permite a los CAE registrar las actividades en campo de la Capacitación a Funcionarios, permitiendo así obtener de manera oportuna el avance en la visita, notificación y capacitación, para contar con mayores elementos para la toma de decisiones respecto a la integración de mesas directivas de casilla.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	07/01/2022 09/03/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Aplicación Móvil de Capacitación a Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Aplicación Móvil de Capacitación a Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Primera Etapa de Capacitación

Datos generales

Nombre:	Primera Etapa de Capacitación
Descripción:	Aplicación que permite llevar a cabo el registro de la visita, notificación y capacitación de los ciudadanos que fueron sorteados en la Primera Etapa de Capacitación, así como realizar el seguimiento respectivo por parte de los órganos desconcentrados.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	07/01/2022 07/02/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Primera Etapa de Capacitación

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Primera Etapa de Capacitación

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Primera Etapa de Capacitación

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Aplicación Móvil de Primera Capacitación

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 3. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Aplicación Móvil de Primera Capacitación

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Registro para Votar desde el Extranjero

Datos generales

Nombre:	Registro para Votar desde el Extranjero
Descripción:	Aplicación para que los ciudadanos residentes en el extranjero puedan realizar su solicitud de inscripción a la Lista Nominal de Electores Residentes en el Extranjero (LNERE).
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE)
Fecha de inicio de operaciones:	12/01/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Registro para Votar desde el Extranjero

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Registro para Votar desde el Extranjero

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Voto Electrónico por Internet para las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero (SIVEI)

Datos generales

Nombre:	Sistema de Voto Electrónico por Internet para las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero (SIVEI)
Descripción:	Consiste en emitir el sufragio a través del Sistema para el Voto Electrónico por Internet para las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero, que garantiza la secrecía del voto durante su emisión, transmisión, almacenamiento y cómputo, utilizando medios electrónicos.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE)
Fecha de inicio de operaciones:	15/03/2022
Estatus:	En proceso de adjudicación.

Nota: Las fechas se actualizarán acorde al acatamiento a la sentencia del Tribunal Electoral del Poder Judicial, por lo que se cambió el día de la Jornada de Revocación de Mandato, para celebrarse el 10 de abril de 2022.

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Dentro de la siguiente tabla de Requerimientos se tiene la columna Concluido, la cual tienen 3 posibles valores:

- **Si.** Cuando el requerimiento ya fue concluido satisfactoriamente
- **No.** Cuando el requerimiento fue cerrado, pero no se cumplió al 100% y se debe de poner en la columna de observaciones el motivo o ajuste acordado con el área usuaria.
- **Blanco.** Cuando todavía el avance del proyecto (entregables) no están en el tiempo de poder calificar el cumplimiento o no del Requerimiento, en la cual se puede incluir observaciones de alguna situación extraordinaria.

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
15/11/2021	15/11/2021	Notificación de adjudicación
15/12/2021	15/12/2021	Aprobación de los LOVEI
02/03/2022	09/03/2022	Periodo de Socialización
15/03/2022	27/03/2022	Periodo de Votación

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes del Sistema Voto Electrónico por Internet para las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero (SIVEI)

Avance

- Integración del expediente de contratación.

Sistema – Representantes de Revocación de Mandato

Datos generales

Nombre:	Representantes de Revocación de Mandato
Descripción:	Aplicación para registrar a los representantes de partidos políticos y candidaturas independientes generales y ante mesas directivas de casillas, permite validar la información de los representantes a través de cruces con diversos sistemas, evitando la duplicidad de información. Genera los diversos documentos que se emiten para la acreditación de representantes.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	11/02/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Representantes de Revocación de Mandato

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Representantes de Revocación de Mandato

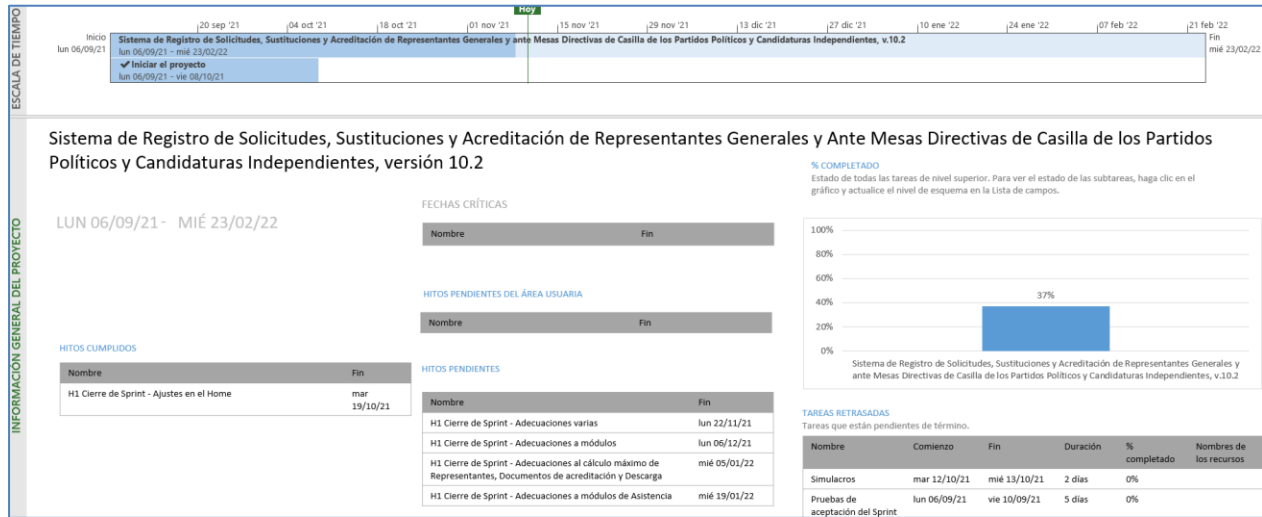
Avance


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Representantes de Revocación de Mandato

Sistema – Aplicación Móvil de Seguimiento a Paquetes

Datos generales

Nombre:	Aplicación Móvil de Seguimiento a Paquetes
Descripción:	La aplicación móvil tiene como objetivo registrar de manera automática o manual, el seguimiento a los paquetes electorales durante el Proceso de Revocación de Mandato, desde su salida de bodega hasta su retorno a la misma.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	14/03/2022 28/03/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se encuentran en proceso de formalización.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones de la Aplicación Móvil de Seguimiento a Paquetes

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes de la Aplicación Móvil de Seguimiento a Paquetes

Avance

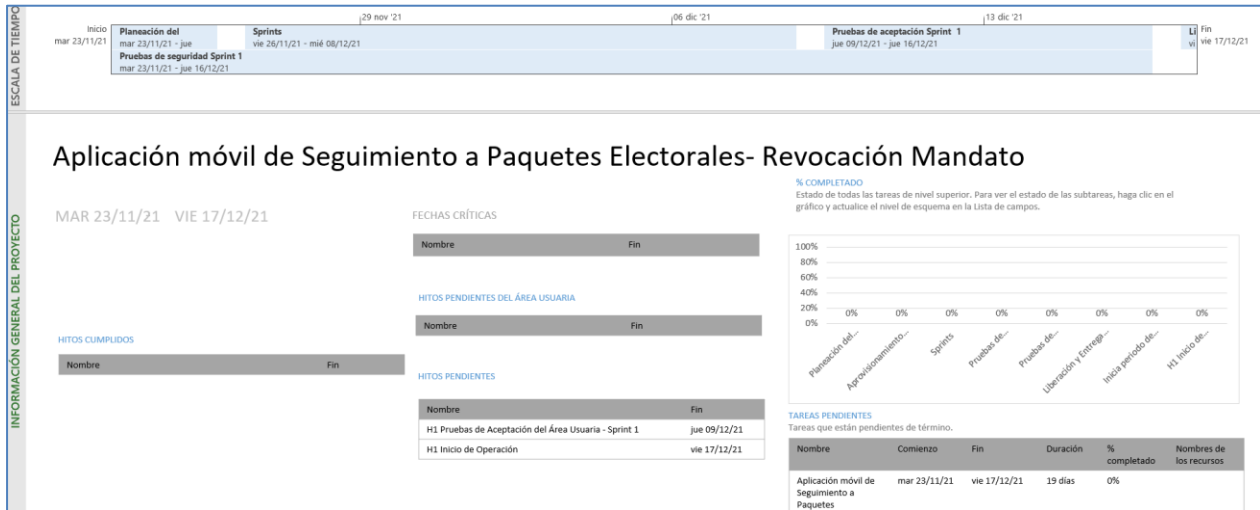


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto de la Aplicación Móvil de Seguimiento a Paquetes

Sistema – Segunda Insaculación

Datos generales

Nombre:	Segunda Insaculación
Descripción:	Aplicación mediante la cual se asigna el cargo que desempeñarán los ciudadanos sorteados como funcionarios de casilla el día del Proceso de Revocación de Mandato. Tomando en cuenta la escolaridad del ciudadano y la letra asignada por el consejo.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	06/02/2022 09/03/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Segunda Insaculación

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Segunda Insaculación

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Seguimiento a la Integración de Mesas Directivas de Casilla

Datos generales

Nombre:	Seguimiento a la Integración de Mesas Directivas de Casilla
Descripción:	<p>Aplicación que permite a las juntas distritales realizar el registro y seguimiento de las actividades de Segunda Etapa de Capacitación, correspondiente a la entrega de nombramientos, impartición de la Capacitación en Segunda Etapa y la asistencia de simulacros y/o prácticas de la Jornada.</p> <p>Por otra parte, a través de la aplicación móvil “Segunda Etapa de Capacitación” permite a los CAE realicen las actividades en campo en la Segunda Etapa de Capacitación, permitiendo así obtener de manera oportuna el avance en la entrega de nombramientos y la capacitación en Segunda Etapa, para contar con mayores elementos para la toma de decisiones respecto a la Integración de Mesas Directivas de Casilla.</p>
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	06/02/2022 09/03/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Seguimiento a la Integración de Mesas Directivas de Casilla

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a la Integración de Mesas Directivas de Casilla

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Sustitución de Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

Datos generales

Nombre:	Sustitución de Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla
Descripción:	Aplicación para el registro y control de las renunciaciones de los funcionarios que son designados como parte de las mesas directivas de casilla en la Segunda Etapa de Capacitación.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	06/02/2022 09/03/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Sustitución de Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Sustitución de Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Observadores de la Revocación de Mandato

Datos generales

Nombre:	Observadores de la Revocación de Mandato
Descripción:	Aplicación que permite administrar y registrar a las personas que actuarán como Observadores Electorales, registrar la capacitación que se imparte para acreditarlos y registrar las actividades de promoción que se realizan para ello.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	13/01/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Sustitución de Observadores de la Revocación de Mandato

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Observadores de la Revocación de Mandato

Avance



Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Observadores de la Revocación de Mandato

Nota: El plan de trabajo se integrará con las actividades que se están desarrollando también para el PEL 2021 - 2022

Sistema – Conteo Rápido para la Revocación de Mandato

Datos generales

Nombre:	Conteo Rápido para la Revocación de Mandato
Descripción:	Aplicación para registrar los conteos rápidos que lleva a cabo el Instituto Nacional Electoral (INE), los cuales son ejercicios estadísticos en los que varias áreas del mismo Instituto (DEOE-UNICOM-DERFE) así como un Comité Técnico Asesor para el Conteo Rápido (COTECORA) trabajan en equipo para estimar las tendencias de la votación en una elección determinada y comunicarlas a la ciudadanía en la noche del mismo día del Proceso de Revocación de Mandato.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	25/03/2022 10/04/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Sustitución de Conteo Rápido para la Revocación de Mandato

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Conteo Rápido para la Revocación de Mandato

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Información de la Revocación de Mandato

Datos generales

Nombre:	Información de la Revocación de Mandato
Descripción:	Aplicación que permite realizar el registro y seguimiento del avance en la instalación de las casillas en el Proceso de Revocación de Mandato, también permite conocer la integración de las mesas directivas de casilla, la presencia tanto de representantes de partidos políticos y candidaturas independientes como de observadores, así como el registro de incidentes suscitados en las casillas.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	27/03/2022 10/04/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Información de la Revocación de Mandato.

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Información de la Revocación de Mandato.

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Cómputos

Datos generales

Nombre:	Cómputos
Descripción:	La aplicación lleva el seguimiento del cómputo en cada uno de los consejos posterior a la reunión de trabajo extraordinaria, envía notificación sobre el tipo de recuento que se llevará a cabo, registra los votos de las actas levantadas en pleno de consejo, las actas que son cotejadas y las que se capturen en los grupos de recuento, genera actas con información de los votos capturados y su distribución, así como se generan diversos reportes para dar seguimiento al registro, conocer los resultados y el avance del cómputo.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)/ Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
Fecha de inicio de operaciones:	27/03/2022 13/04/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Cómputos

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Cómputos

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Cómputos Web

Datos generales

Nombre:	Cómputos Web
Descripción:	El portal de Cómputos Web da a conocer a la ciudadanía el avance y resultado de los Cómputos que se llevan en los Consejos Distritales de una manera concisa, transparentando la emisión de los resultados hacia la ciudadanía en general.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)/ Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
Fecha de inicio de operaciones:	27/03/2022 13/04/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Cómputos Web

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Cómputos Web

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Sistema – Cómputos Tribunal

Datos generales

Nombre:	Cómputos Tribunal
Descripción:	Sistema de Declaración de Validez del Proceso de Revocación de Mandato.(Cómputos Tribunal). Permite a las juntas distritales, cargar las Constancias y Actas de Escrutinio y Cómputo digitalizadas, para que sean enviadas al Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación para cotejo e insumo para resolver las impugnaciones que sean presentadas.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)/ Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
Fecha de inicio de operaciones:	30/03/2022 18/04/2022
Estatus:	Sin iniciar

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos se definirán en los tiempos acordados con el área usuaria.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Cómputos Tribunal

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Cómputos Tribunal

Avance

Al formalizarse los requerimientos serán integradas las actividades al plan de trabajo.

Consideraciones de seguridad

Para fortalecer la seguridad de los sistemas de información se utilizan servicios de seguridad aplicables a las arquitecturas referidas en el Anexo de Infraestructura, estos servicios se implementan a través de un esquema (un esqueleto, un patrón) para el desarrollo y/o la implementación de elementos de seguridad (en este caso, Spring Security), mismo que permite implementar:

- Filtros para detectar una sesión inválida.
- Filtros para el manejo de sesiones concurrentes
- Control de servicios de autenticación

Anexo Infraestructura

1. Arquitectura de Software

Arquitecturas generales

Los sistemas de información se implementan a través de diferentes arquitecturas tipo, que, dependiendo de las necesidades que se buscan atender, establecen las líneas base para la construcción de estos.

Se encuentran clasificadas en cuatro arquitecturas base y ocho arquitecturas específicas.

1. Arquitectura A: **Aplicación web**

Esta arquitectura es utilizada en aplicaciones que requieren realizar el registro de información proveniente de formularios o pantallas de captura disponibles a través de un navegador Web, para lo que se requiere acceso a Internet o, en su caso, a la Red Nacional de Informática del Instituto Nacional Electoral.

2. Arquitectura B: **Servicios Web (WebServices)**

Se aplica a los servicios web construidos con las API JAX-RS (JSR 311) o JAX-WS (JSR 224 y JSR 67) y cuya función principal es permitir la interoperabilidad entre distintos sistemas de información y/o bases de conocimiento, lo que permite la posibilidad de acceder a sus recursos o procesar lógica de negocio.

3. Arquitectura C: **Aplicaciones basadas en clientes (Standalone)**

Arquitectura para las aplicaciones que se instalan y ejecutan en el equipo del usuario. Se desarrollan cuando es necesario que el procesamiento se lleve a cabo del lado del usuario y pueden hacer uso de la Arquitectura B para obtener información o autenticación desde los servidores del Instituto. Estas aplicaciones se encuentran construidas en lenguajes de programación que permite ejecutarse en diferentes sistemas operativos.

4. Arquitectura D: **Aplicaciones móviles.**

Se utiliza para el desarrollo enfocado a dispositivos móviles; en este ámbito, se puede optar por desarrollos nativos para iOS y Android, si el requerimiento implica el uso de cuestiones de hardware específicas, en otro caso, si el requerimiento no contara con dicha necesidad se puede optar por un desarrollo basado en tecnologías híbridas que permitirán que el mismo código fuente funcione en ambos sistemas operativos. Estas aplicaciones harán uso de la arquitectura B para obtener y enviar información, y estarán construidas siguiendo los patrones de la Arquitectura A.

Arquitecturas específicas

1. Arquitectura e1: **Colas de mensajes + procedimientos almacenados en base de datos.**

Es utilizada para procesar en la base de datos grandes volúmenes de información mediante procedimientos almacenados u otros programas de base de datos que realizan lógica y cruces entre varias tablas, al requerir de una gran cantidad de tiempo por el volumen de información, no pueden ser ejecutados en paralelo por todos los usuarios que ingresan al sistema, para lo que hace el uso de colas de mensajes (JMS) que envíen el proceso uno a uno. Es útil cuando tenemos más de un usuario concurrente enviando información que debe ser procesada a través de procedimientos almacenados en la base de datos.

2. Arquitectura e2: **Procesamiento de archivos de texto en base de datos**

Es utilizada para realizar el almacenamiento de información en base de datos a partir de un archivo de texto (formato TXT o CSV). Esta arquitectura puede ser combinada con la Arquitectura B, si se requiere el procesamiento concurrente de varios archivos.

3. Arquitectura e3: **Reportes a Vistas Materializadas**

Está diseñada para soportar grandes cantidades de consultas de información sin afectar el desempeño de las operaciones de registro, lectura, actualización y eliminación de registros (CRUD, por sus siglas en inglés) en la base de datos. Esta arquitectura envía la información a vistas materializadas en un periodo determinado de tiempo (establecido en lo general cada cinco minutos) desde donde son consumidas por las aplicaciones web.

4. Arquitectura e4: **Reportes a archivos.**

Está diseñada para aquellos reportes que se generan a partir de consultas de un solo clic, es decir, sin seleccionar una gran cantidad de filtros. Este tipo de reportes ayudan a descargar el procesamiento de los servidores de aplicación y base de datos.

5. Arquitectura e5: **DataGrid.**

Diseñada para procesar información en memoria que, de otro modo, tendría que procesarse en la base de datos, lo que implica un riesgo de bloqueos de tablas en la base de datos. Esta arquitectura requiere que la información a procesar sea cargada en el DataGrid para que pueda ser procesada por alguna de las Arquitecturas Generales y después estas puedan entregar la información hacia los medios que se requieran.

6. Arquitectura e6: **Orquestación de servicios.**

Diseñada para realizar la composición de servicios mediante un Bus de Servicio Empresarial (ESB, por sus siglas en inglés) cuando se requiere proporcionar una solución a partir de servicios web ya construidos. Esta arquitectura evita la orquestación mediante otros servicios web, reduciendo así el procesamiento en los servidores que conforman la Plataforma de Aplicaciones Empresariales (EAP, por sus siglas en inglés) donde se encuentran instalados, además de poder hacer uso de las capacidades de transformación, proxy y descubrimiento del ESB.

7. Arquitectura e7: **Reglas y lógica de negocio.**

Define la construcción de aplicaciones de la Arquitectura General haciendo uso de componentes que permitan separar las reglas y lógica de negocio mediante el uso de herramientas de gestión de reglas de negocio (por ejemplo, Drools) o de componentes de software empresarial.

8. Arquitectura e8: **Firma electrónica.**

Define la construcción de aplicaciones de la Arquitectura General haciendo uso de componentes que permitan emplear la firma electrónica para la autenticación y no repudio de la información registrada; esto a través del firmado electrónico de mensajes, registros y documentos utilizando la infraestructura del Instituto, la cual es capaz de reconocer los certificados emitidos por el Servicio de Administración Tributaria.

Ahora bien, la tabla que se presenta a continuación contiene una relación de los componentes utilizados durante la implementación de los sistemas que genera la Unidad, así como el tipo de arquitectura relacionada en cada caso.

Componente	Tipo de arquitectura que lo implementa
Java SE	Arquitectura A, B y C
Java EE	Arquitectura A, B y C
Java Server Faces (JSF)	Arquitectura A
PrimeFaces	Arquitectura A
Spring Core	Arquitectura A y B
Spring TX	Arquitectura A y B
Spring MVC	Arquitectura A
Spring WebFlow	Arquitectura A
Hibernate	Arquitectura A, B y C
Apache CXF	Arquitectura B
Java FX	Arquitectura C
Jboss EAP	Arquitectura A y B
Jboss Fuse	Web-Service
Jboss DataGrid	Arquitectura A
Oracle	Arquitectura A y B
Swift	Arquitectura D
Android	Arquitectura D

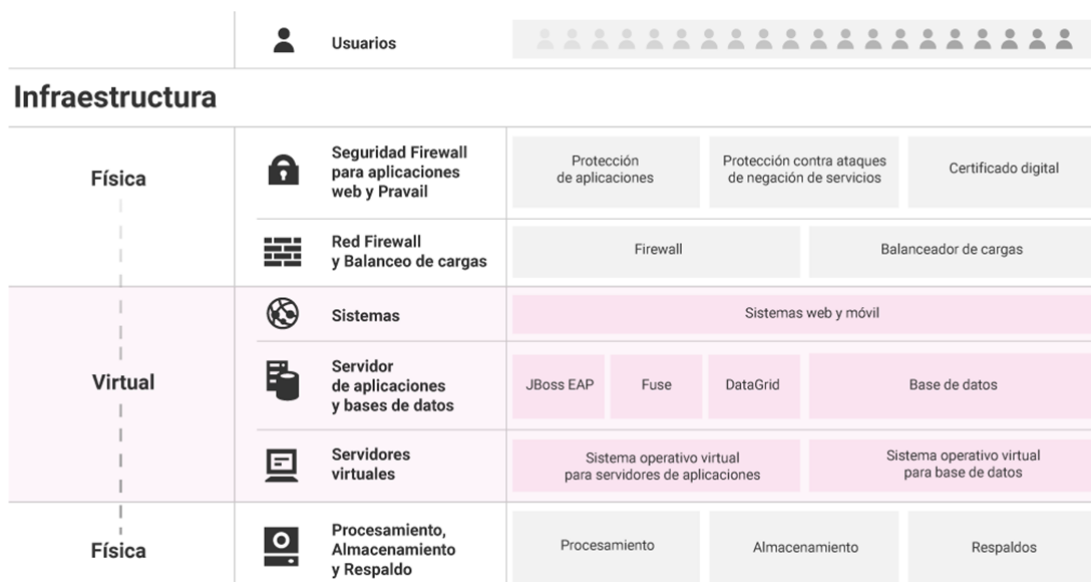
Tabla A1. Tecnologías, frameworks y software de desarrollo

2. Arquitectura de Cómputo y Comunicaciones

La infraestructura de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones que da servicio a los sistemas de información electoral en un ambiente productivo, se encuentra alojada en el Centro de Datos Tlalpan del Instituto Nacional Electoral.

El diseño de arquitectura es flexible y se adapta a las necesidades específicas de cada sistema de información, de tal forma que es posible incrementar o disminuir la capacidad de la misma con base en su uso, de acuerdo con la capacidad establecida en el requerimiento por parte de las Unidades Responsables del Instituto para sistema, como son: cantidad de usuarios por tipo de operación (captura y/o consulta), necesidades de almacenamiento y periodos de operación crítica.

Adicionalmente, es importante destacar que para actividades previas a la puesta en operación de los sistemas -desarrollo, pruebas y capacitación- se cuenta con infraestructura específica, de características similares, en el Centro de Datos Acoxta, mismo que hasta la fecha funge como esquema de contingencia en caso de presentarse situaciones que impidan la operación del Centro de Datos Tlalpan.



Gráfica A1. Arquitectura de infraestructura de procesamiento, almacenamiento y comunicaciones

La tabla que se muestra a continuación describe los elementos generales de la infraestructura de procesamiento, almacenamiento y comunicaciones.

Componente	Implementación
Sistema Operativo (Servidores de aplicaciones y almacenamiento de archivos en red)	Linux
Sistema Operativo (Bases de datos)	Linux
Hipervisor para servidores de aplicaciones y almacenamiento de archivos	VMware
Hipervisor para bases de datos	Oracle Virtual Machine
Servidor de aplicaciones	Jboss Enterprise Application Platform
Software de Arquitectura Orientada a Servicios	Jboss Fuse
Autenticación de usuarios institucionales	LDAP
Software de grid de datos	Jboss Data Grid
Software de sistema de archivos	Gluster FS / NFS
Servidores de procesamiento	Servidores Blade: Memoria RAM de 512 GB de 2 procesadores y 24 núcleos cada uno. Servidores de rack: Memoria RAM de 128 GB de 2 procesadores y 24 núcleos cada uno.
Equipos de almacenamiento	Tipo SAN
Balancedores de carga	Equipos físicos
Firewall	Equipos físicos
Capacidad de crecimiento vertical	Es posible incrementar recursos en tiempo real (procesadores y memoria), esto es, sin detener la operación de los sistemas.
Redundancia en procesamiento	Todos los servicios se ofrecen con un esquema de redundancia en los servidores físicos, lo que permite operación tolerante a fallos.
Redundancia en equipos de comunicaciones	Todos los elementos de comunicaciones operan con redundancia, es decir, tienen alta tolerancia a fallos (Switches, balanceadores, entre otros).
Redundancia en equipos de seguridad	Todos los elementos de seguridad operan con redundancia, es decir, tienen alta tolerancia a fallos (Firewall)

Tabla A2. Características de la infraestructura de procesamiento, almacenamiento y comunicaciones

3. Espacio que ocupa la información de cada sistema en operación

A continuación, se presenta el espacio expresado en Megabytes (MB) que ocupa la información de cada sistema que se encuentra actualmente en operación.

Sistema	Espacio actual en BD ¹	Espacio actual para NFS ²
A la fecha de corte ningún sistema había entrado en operación.		

Tabla A3. Espacio ocupado en BD y NFS de cada sistema que se encuentra en operación

1. BD: Base de datos.
2. NFS: Network File System (Sistema de almacenamiento de archivos).

Anexo – Versiones de los Sistemas en preparación

Para el desarrollo de los sistemas en INE los planes de trabajo establecen periodos de entrega de funcionalidades, estos periodos son llamados **Sprint**, su definición es la siguiente:

Sprint¹: Es la cantidad de tiempo establecida que el equipo tiene para completar las funcionalidades seleccionadas. Los Sprint son generalmente de una a cuatro semanas de duración, y esa duración se mantiene durante toda la vida del proyecto para establecer una cadencia de entrega de valor.

¹Sliger, M. (2011). *Agile project management with Scrum. Paper presented at PMI® Global Congress 2011—North America, Dallas, TX. Newtown Square, PA: Project Management Institute.*

Noviembre 2021

Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Sprint 1

- Requerimiento de Infraestructura
- Adecuación para la operación
- Liberación y Entrega del Sprint 1

Sistema – Sesiones de Consejo

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Ubicación de mesas Directivas de Casillas

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Generación de Base de Datos

Unidad Responsable:	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
---------------------	---

Plan de trabajo por definir

Sistema – Mecanismos de Recolección

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Sprint 1

- Adecuar etiquetas de proceso en el sistema, cargas iniciales

Sprint 2

- Modificación de formatos y recibos

Sistema – Distribución de la Documentación y Materiales

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Sustitución de Capacitador o Capacitadora Asistente Electoral de Revocación de Mandato

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Primera Insaculación

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Sprint 1

- Requerimiento de Infraestructura
- Adecuación para la operación
- Liberación y Entrega del Sprint 1

Sistema – Aplicación Móvil de Capacitación a Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Primera Etapa de Capacitación

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Registro para Votar desde el Extranjero

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE)
---------------------	---

Plan de trabajo por definir

Sistema – Representantes de Revocación de Mandato

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Sprint 1

- 1. Ajustes de etiquetas en el Sistema y Validador
- 2. Analisis y ajustes de Cruces y validación de manifiesto

Sprint 4

- 4.1 Adecuación en etiquetas, periodo de operación, proceso electoral y fechas importantes del sistema.
- 4.2 Adecuación de plantillas y validador.

Sprint 5

- 5.1 Adecuación de módulos "Registro individual" y Sustitución individual" y reportes de VMRE.
- 5.2 Adecuación de módulos "Registro masivo(txt)" y Sustitución masiva(txt)".

Sprint 6

- 6.1 Adecuación al cálculo de máximo de representantes.
- 6.2 Adecuación a los módulos de "Descargar documentos de acreditación" y "Documentos de acreditación".

Sprint 7

- 7.1 Adecuación al módulo de "Control de asistencia de representantes" y Reporte "Asistencia de representantes acreditados"(OC, JL, JD).
- 7.2 Adecuación al módulo de "Casilla sin presencia" y Reporte "Asistencia de representantes ante mesas directivas de casilla con base en las firmas asentadas".

Sistema – Aplicación Móvil de Seguimiento a Paquetes

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Sprint 1

- Adecuar etiquetas de proceso en el sistema, cargas iniciales

Sistema – Segunda Insaculación

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Seguimiento a la Integración de Mesas Directivas de Casilla

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Sustitución de Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Observadores de la Revocación de Mandato

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Sprint 1

- 5.Construcción de los Componentes de la Solución Tecnológica
- 5.1 Ajustes de Etiqueta portal y login y home del sistema
- 5.2 Registro de solicitudes junta, estatus de solicitudes, validación de solicitudes, cursos presenciales, asistencia y ajuste a los reportes correspondientes a estos.
- Verificación y Validación de los Componentes del sprint 5
- 5.3 Adecuaciones a la convocatoria, acciones de difusión y los reportes correspondientes a cada módulo.
- 5.4 Adecuaciones a la acreditación de solicitudes, documentos de acreditación, informes y los reportes correspondientes a estos módulos

Sistema – Conteo Rápido para la Revocación de Mandato

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Información de la Revocación de Mandato

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Cómputos

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Cómputos Web

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir

Sistema – Cómputos Tribunal

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Plan de trabajo por definir