

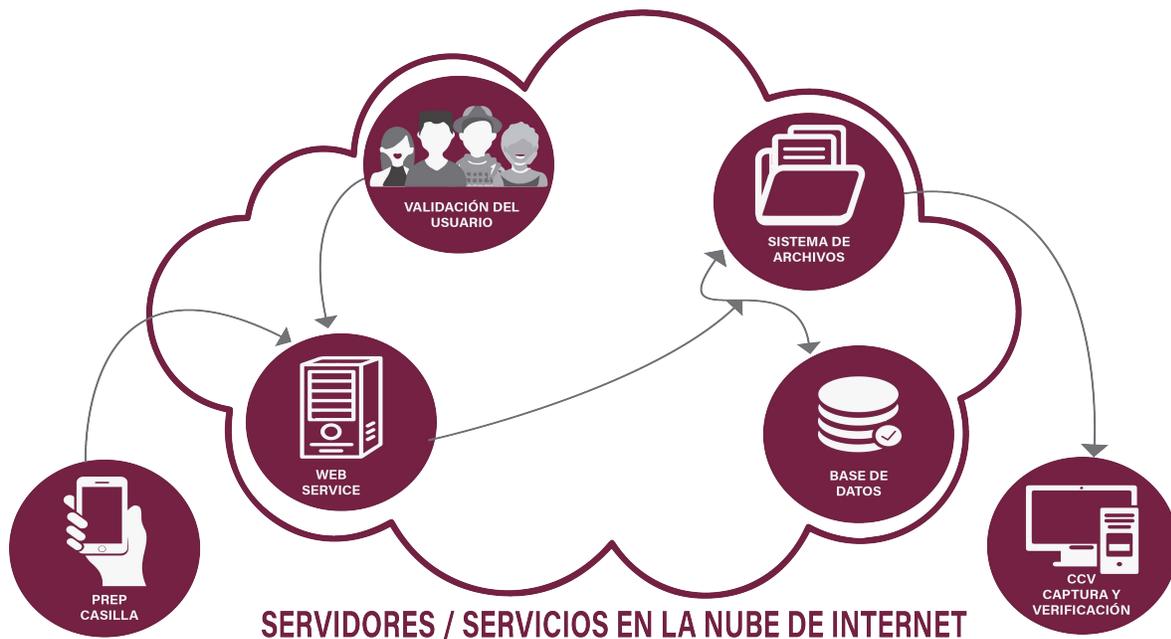
PROCESO LOCAL ELECTORAL 2017-2018

INTRODUCCIÓN

PREP Casilla es un software que permite digitalizar las Actas de Escrutinio y Cómputo desde las casillas utilizando dispositivos móviles. Esto es posible a través de la implementación de diversos mecanismos de persistencia e integridad de la información. Para que la aplicación funcione adecuadamente, se tienen que cumplir con los requerimientos de infraestructura y software que se presentan en este documento.

FLUJO GENERAL

En el siguiente diagrama se puede observar el flujo general de la aplicación:



- 1) El digitalizador se autentica desde PREP Casilla, el cual se comunica con el Web Service que, a su vez, valida las credenciales con el directorio implementado.
- 2) Si la autenticación es exitosa, el digitalizador puede tomar desde su dispositivo móvil la fotografía del acta de escrutinio y cómputo, utilizando la aplicación PREP Casilla.
- 3) PREP Casilla envía la imagen del acta y su información asociada al Web Service que, a su vez, las almacena, en un sistema de y en una base de datos, respectivamente.
- 4) Cuando las imágenes se encuentren en el Sistema de Archivos, se suben a una nube privada, lo que permite que las imágenes de las actas se incorporen a la red interna y puedan ser procesadas por los módulos de captura de actas digitalizadas en el CCV, incorporándolas al flujo PREP.



FICHA TÉCNICA DE LA APLICACIÓN MÓVIL “PREP CASILLA”, A IMPLEMENTARSE EN EL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (PREP)



PROCESO LOCAL ELECTORAL 2017-2018

REQUERIMIENTOS DE LOS DISPOSITIVOS

Para que la aplicación PREP Casilla funcione adecuadamente, los dispositivos móviles deben de cumplir con los siguientes requerimientos de Software y Hardware:

- Procesador de 6 Núcleos o mayor.
- Cámara de 12 MP o mayor.
- Apertura f/1.7 o mejor.
- Memoria RAM 4 GB o mayor.
- Memoria Interna 32 GB o mayor.
- Conectividad a redes 3G y 4G.
- Batería 3000 mAh o mayor.
- Capacidad HDR o Dolby Vision.
- Sistema Operativo Android 6.1 o superior
- No tener modificaciones adicionales (como roteo del dispositivo, por citar un ejemplo)