

HU
CONSULTAR PADRON

Rn: > 16
No es menor

Consultar
Padron

• Consultar
datos

• Consultar

• Consultar
datos
Servidor Personas

Servidor del SPB

Envuelve el sistema

mensaje < 16

mensaje preso

mensaje comun (direccion, mesa y numero de orden)

2. Realice los escenarios y el diagrama completo de los casos de uso identificados en el siguiente dominio.

Personas

Se desea modelar un sistema web que permita consultar el padrón electoral para las próximas elecciones. Para realizar la consulta se debe ingresar el dni, sexo, provincia y localidad. El sistema verifica si el DNI ingresado corresponde a un mayor de 16 años conectando con un servidor del registro de las personas, si la persona es mayor el servidor devuelve verdadero y devuelve falso en caso contrario. Si la persona es menor, el sistema deberá devolver la siguiente leyenda: "El DNI ingresado corresponde a un menor que no está habilitado para votar". Si la persona no es menor el sistema deberá devolver la dirección, mesa y número de orden del votante.

Persona
Servidor

Además se debe verificar si el dni ingresado corresponde a una persona privada de la libertad, para lo cual se conecta con un servidor del servicio penitenciario nacional. Este servidor devuelve verdadero si se trata de una persona privada de su libertad o falso en caso contrario. Si se trata de una persona privada de la libertad el sistema deberá devolver la leyenda: "Persona privada de la libertad, vota en la unidad asignada". Si la persona no está privada de la libertad el sistema devolverá la dirección, mesa y número de orden del votante.

Servidor
Penitenciario

(H)

ID: Consultar Padrón

Título: Como persona que consulta el Padrón electoral PARA SABER DONDE VOTAR.

Reglas Negocio: Persona debe ser > 16 AÑOS, Persona no debe estar Privada de su Libertad.

Criterios de Aceptación.

Siempre por la Atención a lo a. Tecnológica.

Consulta Exitosa. Consulta Exitosa.

DADO UNA PERSONA MAYOR DE EDAD, CUANDO ENCONTRA PADRÓN DE LA LIBERTAD CON DNI 1234, EL SISTEMA CONECTADO EXITOSAMENTE

ESCENARIO 1:

④ DADO UNA PERSONA CON DNI "1234", DE 18 AÑOS, NO PRIVADO DE SU LIBERTAD, CON UNA CONEXIÓN EXITOSA CON EL REGISTRO DE LAS PERSONAS Y SERVICIO PENITENCIARIO

CASOS.

✓ > 16 Y PRIVADO

✓ > 16 Y PRIVADO

✓ < 16 Y NO PRIVADO

✓ < 16 Y PRIVADO

✓ SIN CONEXIÓN

✓ SIN CONEXIÓN

✓ SIN CONEXIÓN

✓ SIN CONEXIÓN

✓ SIN CONEXIÓN

✓ SIN CONEXIÓN

CUANDO INGRESA SU DNI "1234" SEXO "F", PROV "LA RIOJA", LOCALIDAD "XX" AL PRESIONAR "CONSULTAR" ENTONCES EL SISTEMA MUESTRA DIRECCIÓN, MES Y ORDEN DE VOTACIÓN

ESCENARIO 2: Consulta Fallida, Persona Privada de su Libertad

④ DADO UNA PERSONA CON DNI "1111", DE 28 AÑOS, PRIVADO DE LA LIBERTAD, CON UNA CONEXIÓN EXITOSA CON REGISTRO DE LAS PERSONAS Y CON SERVIDOR DEL SERVICIO PENITENCIARIO.

④ CUANDO INGRESA "1111" SEXO "M", PROV "BS AS" LOCALIDAD "LA PLATA" AL PRESIONAR "CONSULTAR"

④ ENTONCES EL SISTEMA MUESTRA EL MENSAJE "PERSONA PRIVADA DE LA LIBERTAD, VOTA EN LA UNIDAD ASIGNADA".

ESCENARIO 3: Consulta Fallida, Menor 16 AÑOS

DADO UNA PERSONA CON DNI "2222", DE 15 AÑOS Y NO PRIVADO DE LA LIBERTAD, CON UNA CONEXIÓN EXITOSA Y SERVIDOR DEL REGISTRO DE LAS PERSONAS Y SERVIDOR DEL SERVICIO PENITENCIARIO.

CUANDO INGRESA DNI "2222", DE EDAD "15", SEXO "F", "BS AS", "LA PLATA" AL PRESIONARSE "CONSULTAR".

ENTONCES EL SISTEMA MUESTRA EL MENSAJE "EL DNI INGRESADO CORRESPONDE A UN MENOR O NO ESTÁ HABILITADO PARA VOTAR".

Escenario 4: Consulta Menor edad y Privado de su libertad

- DADO UNA PERSONA CON DNI "3434" Y 13 AÑOS Y PRIVADO DE SU LIBERTAD, CON UNA CONEXIÓN EXITOSA Y REG DE LAS PERSONAS Y Y SERVIDOR DEL SERVICIO PENITENCIARIO.
- CUANDO INGRESA DNI "3434" Y EDAD "13", SEXO "M", PROVINCIA "BSAS" LOCALIDAD "ENSENADA", AL PRESIONAR "CONSULTAR".
- ENTONCES EL SISTEMA MUESTRA EL MENSAJE "EL DNI INGRESADO CORRESPONDE A UN MENOR QUE NO ESTÁ HABILITADO PARA VOTAR".

Escenario 5: Consulta Fallida, sin conexión / servidor Registro de personas

- DADO UNA PERSONA CON DNI "1234", EDAD 18 Y NO PRIVADO DE LA LIBERTAD, SIN CONEXIÓN AL SERVIDOR DEL REGISTRO DE LAS PERSONAS, CONECTADO AL SERVICIO PENITENCIARIO NACIONAL.
- CUANDO INGRESA "1234", SEXO "M", EDAD "18", PROVINCIA "BSAS" LOC. "ENSENADA", AL PRESIONAR "CONSULTAR".
- ENTONCES EL SISTEMA INFORMA QUE NO SE PUDO CONECTAR AL SERVIDOR.

Escenario 6: Consulta Fallida, sin conexión ~~al~~ ^{servidor de} servicio Penitenciario.

- DADO UNA PERSONA CON DNI "3333", 78 AÑOS, NO PRIVADO DE LA LIBERTAD, CON CONEXIÓN AL SERVIDOR DEL REGISTRO DE LAS PERSONAS, SIN CONEXIÓN Y SERVIDOR DEL SERVICIO PENITENCIARIO.
- CUANDO INGRESA DNI "3333", EDAD "78", SEXO "F", "BSAS" "ENSENADA" AL PRESIONAR "CONSULTAR".
- ENTONCES: EL SISTEMA INFORMA QUE NO SE PUDO CONECTAR Y EL SERVIDOR.

Escenario 7: Conexión Fallida, DNI ingresado incorrecto

- DADO: UNA PERSONA O INGRESA "SS" EL CUAL NO ES UN DNI VÁLIDO, EDAD 28, CON CONEXIÓN AL SERVIDOR DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS Y SERVIDOR DEL SERVICIO PENITENCIARIO NACIONAL.
- CUANDO: SE INGRESA DNI "SS" SEXO "M", EDAD 28, PROVINCIA "BSAS" Y LOCALIDAD "ENSENADA". SE SELECCIONA "CONSULTAR".
- ENTONCES: EL SISTEMA INFORMA QUE EL DNI INGRESADO NO ES VÁLIDO.

CU

Nombre de CU: Consulta de Padrón

Descripción: En este CU se detalla los pasos para realizar una consulta.

Actores: Persona, Servidor del Registro Nacional de las Personas (SRNP), Servidor del Servicio Penitenciario Nacional (SSPN).

Precondición: -

Caso Normal

| Acciones del Usuario | Acciones del Sistema |
|--|--|
| 1- La persona ingresa "CONSULTAR Padrón." | 2- El sistema solicita ingreso de información (DNI, sexo, provincia y localidad) |
| 3- La persona ingresa los datos solicitados y presiona "CONSULTAR" | 4- El sistema verifica los datos ingresados. 5- El sistema establece conexión y el servidor del Registro Nacional de las Personas |
| 6- El "SRNP" solicita DNI | 7- El sistema envía el DNI solicitado |
| 8- El "SRNP" valida el DNI ingresado | 10- El sistema recibe la respuesta |
| 9- El "SRNP" envía los datos del DNI. | 11- El sistema cierra conexión y servidor. |
| 13- El "SSPN" solicita DNI | |
| 15- El "SSPN" valida el DNI ingresado. | 12- El sistema establece conexión y el servidor del Servicio Penitenciario Nacional |
| 16- El "SSPN" envía los datos del DNI. | 14- El sistema envía el DNI solicitado. |
| | 17- El sistema recibe la respuesta. |
| | 18- El sistema cierra la conexión y servidor |
| | 19- El sistema muestra en pantalla Dirección, mesa y número de orden de venta |

Caso Alternativo:

- 4- Campos vacíos, El sistema informa, se vuelve a CASO 2.
- 5- El sistema no encuentra conexión y servidor del Registro de las Personas, se informa, Fin Caso de uso.
- 8- El DNI ingresado no pertenece a un DNI. Se informa, Fin CU.
- 10- El DNI ingresado es de un menor de edad, El sistema muestra en pantalla "El DNI ingresado corresponde a un menor que no está habilitado p/venta Fin de CU.
- 12- El sistema no encuentra conexión y el servidor del Servicio Penitenciario Nacional, se informa, Fin CU

19- LA PERSONA ESTÁ PROHIBIDA DE SU LIBERTAD, SE INFORMA. Fin CU.

POST CONDICIÓN: El sistema muestra en pantalla LA Dirección, mesa y N° de ORDEN del VOTANTE.

