



N: realizar pago

D: este caso especifica el modo en que una persona realiza un pago

A: persona

P: _____

C.N:

- ① la persona selecciona la opción "realizar pago".
- ② la persona ingresa el código de cobros

③ el sistema envía el código de pago electrónico

④ el sistema ejecuta el "recuperar datos".

- (5) el sistema verifica que la factura no esta vencida y cobra el monto original

C.A : (4) no se recuperaron los datos, se notifica. Fin cu
(5) la factura esta vencida en otra fecha, se notifica y se cobra el monto con recargo.
FIN CU.

- (5) la factura está vencida en 2da fecha se notifica, FIN CU.

PC: una factura fue cobrada

N: registrar cobros

D: se describe como el gerente registra los cobros del día

A: gerente

P: —

C.N

- (1) el gerente selecciona la opción "registrar cobros"
(3) el gerente ingresa la clave maestra

- (2) el sistema solicita el ingreso de la clave maestra

- (4) el sistema verifica que la clave maestra es correcta y que no se han enviado los pagos en el día

- (5) el sistema recupera los transacciones de los impuestos y servicios cobrados en el día.

- (6) se ejecuta cu "enviar cobros"

⑦ el sistema registra el envío.

C.A:

- ④ clave maestra inválida, se notifica, FIN CU.
- ④ ya se han enviado los cobros, se notifica, FIN CU
- ⑥ falla el envío de los datos, se notifica, FIN CU

PC: se enviarán cobros del día a la central,

N: usar estadísticas

D: este CU describe como el agente envía las estadísticas de los impuestos y servicios cobrados.

A: agente

P: _____

C.N

① el agente selecciona la opción "usar estadísticas"

③ el agente ingresa los datos solicitados

② el sistema solicita la clave maestra y un rango de pedios

④ el sistema verifica que los datos sean válidos

⑤ el sistema calcula las estadísticas y muestra los montos y cantidades de los cobros agrupados a muestra

C.A

- ④ clave maestra inválida, se notifica, FIN CU.
- ④ rango de pedios inválido, se notifica, FIN CU.
- ④ no hay datos para el rango solicitado, se notifica FIN CU.

N: recuperar datos

A: se describe como la persona recupera los datos de la factura para realizar el cobro

A: servidor externo al cual se cobra

PC: se debe hacer y con "realizar pago"

N

② el servidor acepta la conexión y solicita token al sistema

④ el servidor verifica el token y envía el resultado al sistema

⑥ el servidor solicita código de pago electrónico

⑧ el servidor verifica que el código sea válido y envía los datos de la factura

① el sistema establece conexión con el servidor

③ el sistema envía token al servidor

⑤ el sistema recibe que el token es válido

⑦ el sistema envía el código

⑨ el sistema recibe los datos de la factura y cierra conexión con el servidor

C.A: ⑤ el sistema recibe que el token es inválido, se informa error. FIN

① no se pudo establecer conexión con el servidor, se notifica. FIN

⑨ el sistema recibe que el código es inválido, se notifica. FIN

PC: se recuperaron los datos de una factura

N: enviar cobros

D: se especifica como se envían los datos de los cobros realizados en el día

A: servidor externo de central de cobro

PC: se debe haber ej. cu "registrar cobros"

C.N

② el servidor acepta la conexión y solicita token al sistema.

④ el servidor verifica el token y envía el resultado al sistema

⑦ el servidor confirma la recepción exitosa y

① el sistema establece conexión con el servidor

③ el sistema envía token al servidor

⑤ el sistema recibe que el token es válido

⑥ el sistema envía las transacciones de los impuestos y servicios cobrados en el día

⑧ el sistema recibe la confirmación del servidor y cierra la conexión

C.A:

① no se pudo establecer conexión, se notifica, fin cu

⑤ el sistema recibe que el token es inválido, se notifica, fin cu.

PC: se enviaron los cobros del día