

Rodrigo

Daniel Alexander

Walter Leonel

Marlon Omar

David Alejandro

**Cliente o prestamista:** Persona la cual deberá registrarse en el sistema y validar su usuario vía correo electrónico. Una vez ha validado su usuario, podrá crear un máximo de 3 cuentas bancarias las cuales tendrán un identificador numérico generado de forma automática y aleatoria (aconsejable usar función random php), También podrá ver la lista de movimientos realizados en sus cuentas bancarias, tanto depósitos como retiros y transferencias de dinero a otros usuarios del mismo banco.

**Cajero: Empleado del banco el cual podrá realizar.**

- Ingresar nuevos clientes o prestamistas al banco (función específica para usuarios sin acceso a internet o busquen una asesoría al respecto).
- Ingresar o retirar dinero a una cuenta de algún prestamista (deberá validar que el DUI y la cuenta bancaria estén relacionadas, de lo contrario deberá dar error en la transacción).
- Apertura un préstamo a un cliente el cual se debe validar de la siguiente manera:
  - o Para empleados con salarios menores a un sueldo de \$365 el préstamo máximo que se puede hacer es de \$10,000 con un interés del 3%.
  - o Para empleados con salarios menores a un sueldo de \$600 el préstamo máximo que se puede hacer es de \$25,000 con un interés del 3%.
  - o Para empleados con salarios menores a un sueldo de \$900 el préstamo máximo que se puede hacer es de \$35,000 con un interés del 4%.
  - o Para empleados con salarios mayores a un sueldo de \$1,000 el préstamo máximo que se puede hacer es de \$50,000 con un interés del 5%.

**NOTA:**

- Para cada préstamo deberá apertura un caso en el cual su estado puede

ser: en espera, aprobado o rechazado

- La cuota mensual a pagar no debe superar el 30% del salario del cliente.
- Con base a lo anterior debe calcular la cantidad de años en la que se pagará el total del préstamo.

**Gerente de sucursal:** Persona encargada de las actividades administrativas de la sucursal del banco, el cual podrá:

- Ingresar nuevos empleados: Cajeros del banco, personal de limpieza, secretarias o recepcionistas y personal de mesa (asesores financieros), a la sucursal, para lo cual deberá de asignarles una acción de personal que será aceptada en siguiente rol y con lo cual su estado quedara en espera de aprobación.
- Dar de baja a un empleado, esto sin eliminarlo de la base de datos cambiando su estado de activo a inactivo.
- Ver lista de casos de préstamos aperturados por los cajeros y aprobar o rechazar un credito.

**Gerente general del banco:** Persona encargada de aceptar o rechazar las acciones de personal generadas por el gerente de sucursal. También podrá crear el registro de una nueva sucursal del banco y asignar a ella un nuevo gerente de sucursal (esto en caso se desee expandir el banco). También podrá ver todos los movimientos de las cuentas creadas en las sucursales y las cuentas independientes de sucursal.

Finalmente deberá crear web services con php, el cual pueda ser consumido por un cliente en Laravel, esta sección deberá cumplir con los siguientes puntos:

- Deberá recibir ya sea por post o por get el numero de DUI de la persona, con lo cual se deberá retornar al cliente un JSON con la lista de cuentas relacionadas a este número.
- El cliente Laravel deberá consumir el JSON enviado a la página principal y pintar en una vista de forma creativa la lista de cuentas asignadas.
- Finalmente, en un formulario solicitar el monto a ingresar a una cuenta en específico, y usando Eloquent con Laravel abonar a dicha cuenta el monto y añadir el registro del movimiento realizado