

PROYECTO DE ARQUITECTURA DE SERVICIOS

API de Registro de Clients:

Ruta general del proyecto:

- <http://localhost:9000>

Ruta documentación de Swagger:

- <http://localhost:9000/apidocs/>

Endpoints:

Ruta	Estado	Descripción
/api/auth/client/{id}	En ejecución	Esta ruta se utiliza para obtener la información de un cliente específico usando su ID. Es un endpoint de lectura que permite recuperar los detalles de un cliente almacenados en la base de datos. También retorna el código interno de autenticación para verificación de la identidad del cliente.
/api/auth/login	En ejecución	Esta ruta dar permiso para autenticar a un empleado. El empleado debe enviar sus credenciales (por ejemplo, nombre de usuario y contraseña) y, si las credenciales son correctas, se le otorgará acceso al sistema. Luego podemos administrar permisos, controlar el acceso a los recursos del sistema.
/api/credito	En ejecución	Permite a los usuarios autorizados y administradores crear un nuevo crédito. Este mismo debe validar los datos del crédito antes de almacenarlo en la base de datos.
/api/credito/questions	En desarrollo	Autoriza obtener las preguntas frecuentes relacionadas con los créditos. Se admite que es útil para los usuarios que buscan información sobre el proceso de obtención de un crédito.
/api/cuenta	En ejecución	Este endpoint permite crear una nueva cuenta. Concede en deber asegurar que todos los datos necesarios para la creación de la cuenta están presentes y son válidos.
/api/cuenta/questions	En desarrollo	Este endpoint admite obtener las preguntas frecuentes relacionadas con las cuentas. El acceso es apropiado para los usuarios que buscan información sobre la apertura y gestión de cuentas.
/api/sucursal/{id}	En ejecución	Esta ruta autoriza obtener la información de una sucursal específica mediante su identificador único "id".
/api/tarjeta	En ejecución	Esta ruta concede la creación de una nueva tarjeta.

/api/tarjeta/questions	En desarrollo	Este endpoint proporciona una lista de preguntas frecuentes relacionadas con las tarjetas. Se identifica el manejo de información requerida a petición del cliente.
/api/transaccion	En ejecución	Este endpoint permite registrar una nueva transacción. Genera reportes sobre los movimientos y estadísticas de manera detallada sobre los hechos del cliente.
/api/transaccion/questions	En desarrollo	Esta ruta impulsa una lista de preguntas frecuentes relacionadas con las transacciones.

Métodos:

1. Verificar el registro del cliente
 - Método: GET
 - Ruta: /api/auth/client/{id}
 - Descripción: Es un endpoint de lectura que permite recuperar los detalles de un cliente almacenados en la base de datos.

Restricciones:

- El usuario tiene que estar autorizado.
- Solo los administradores tienen acceso al sistema.
- Códigos de Estado:
 - 200 OK: Se ha recuperado la información del cliente.
 - 401 Unauthorized: El usuario no está autenticado.
 - 403 Forbidden: El usuario no tiene permisos para acceder a la información del cliente.

2. Adquirir los datos del empleado
 - Método: POST
 - Ruta: /api/auth/login
 - Descripción: Esta ruta dar permiso para autenticar a un empleado. El empleado debe enviar sus credenciales (por ejemplo, nombre de usuario y contraseña) y, si las credenciales son correctas, se le otorgará acceso al sistema.

Restricciones:

- No requiere autorización previa, pero las credenciales deben ser correctas para otorgar acceso.
- Códigos de Estado:
 - 200 OK: Éxito. El empleado ha sido autenticado correctamente.
 - 401 Unauthorized: Las credenciales proporcionadas son incorrectas.

3. Verificar la información del nuevo credito del cliente

- Método: POST
- Ruta: /api/credito
- Descripción: Permite a los usuarios autorizados y administradores crear un nuevo crédito.

Restricciones:

- El usuario tiene que estar autorizado.
- Solo los administradores tienen acceso al sistema.
- Códigos de Estado:
200 OK: Éxito.
401 Unauthorized: No autorizado.
403 Forbidden: Acceso prohibido.

4. Obtener la petición de preguntas frecuentes de créditos solicitado por un empleado

- Método: GET
- Ruta: /api/credito/questions
- Descripción: Se admite que es útil para los usuarios que buscan información sobre el proceso de obtención de un crédito.

Restricciones:

- El usuario tiene que estar autorizado.
- Códigos de Estado:
200 OK: Éxito.
401 Unauthorized

5. Solicitar los datos notificados de la cuenta por el cliente

- Método: POST
- Ruta: /api/cuenta
- Descripción: Concede en deber asegurar que todos los datos necesarios para la creación de la cuenta están presentes y son válidos.

Restricciones:

- El usuario tiene que estar autorizado.
- Solo los administradores tienen acceso al sistema.
- Códigos de Estado:
200 OK: Éxito.
401 Unauthorized
403 Forbidden

6. Identificar las preguntas relacionadas de la cuenta por petición del empleado

- Método: GET
- Ruta: /api/cuenta/questions
- Descripción: El acceso es apropiado para los usuarios que buscan información sobre la apertura y gestión de cuentas.

Restricciones:

- El usuario tiene que estar autorizado.
- Códigos de Estado:
200 OK: Éxito.
401 Unauthorized: No autorizado.

7. Verificación de los datos obtenidos de la sucursal a petición del cliente

- Método: GET
- Ruta: /api/sucursal/{id}
- Descripción: Esta ruta autoriza obtener la información de una sucursal específica mediante su identificador único “id”.

Restricciones:

- El usuario debe estar autorizado.
- Códigos de Estado:
200 OK: Éxito.
401 Unauthorized
403 Forbidden

8. Obtener el registro de la lista de sucursales solicitado por el empleado

- Método: GET
- Ruta: /api/sucursales
- Descripción: Se accede a obtener la lista completa de todas las sucursales.

Restricciones:

- El usuario debe estar autorizado.
- Códigos de Estado:
200 OK: Éxito.
401 Unauthorized: No autorizado.
403 Forbidden: Acceso prohibido.

9. Evidenciar los datos creados de la nueva tarjeta del cliente

- Método: POST
- Ruta: /api/tarjeta
- Descripción: Esta ruta concede la creación de una nueva tarjeta.

Restricciones:

- El usuario debe estar autorizado.
- Solo los administradores tienen acceso al sistema.
- Códigos de Estado:
201 Created: Tarjeta creada exitosamente.
400 Bad Request: Solicitud incorrecta.
401 Unauthorized: No autorizado.
403 Forbidden: Acceso prohibido.

10. Obtener las preguntas sobre las tarjetas requeridas por el empleado

- Método: GET
- Ruta: /api/tarjeta/questions
- Descripción: Se identifica el manejo de información requerida a petición del cliente.

Restricciones:

- El usuario debe estar autorizado.
Códigos de Estado:
200 OK: Éxito.
401 Unauthorized
403 Forbidden

11. Verificar la petición de los reportes del monto filtrado del empleado

- Método: POST
- Ruta: /api/transaccion
- Descripción: Genera reportes sobre los movimientos y estadísticas de manera detallada sobre los hechos del cliente.

Restricciones:

- El usuario debe estar autorizado.
 - Solo los administradores tienen acceso al sistema.
 - Códigos de Estado:
201 Created: Transacción registrada exitosamente.
400 Bad Request: Solicitud incorrecta.
401 Unauthorized
403 Forbidden
12. Comprobar la petición de la lista de preguntas relacionadas de las transacciones solicitadas por el cliente

- Método: GET
- Ruta: /api/transaccion/questions
- Descripción: Esta ruta impulsa una lista de preguntas frecuentes relacionadas con las transacciones.

Restricciones:

- El usuario debe estar autorizado.
- Códigos de Estado:
200 OK: Éxito.
401 Unauthorized: No autorizado.
403 Forbidden: Acceso prohibido.