

SmartCredit - Collection

A través de estos endpoints, la aplicación SmartCredit puede consumir cada uno de estos servicios para crear nuevas tarjetas de crédito, consultar las ya existentes y acceder a información detallada como estados de cuenta y transacciones realizadas. Además, el sistema permite realizar acciones como agregar compras y pagos, todo ello optimizando el control sobre el uso de las tarjetas. Los endpoints facilitan la interacción con la plataforma, proporcionando acceso a funcionalidades clave para mantener un seguimiento preciso y actualizado de las finanzas personales.

CreditCard

Los endpoints relacionados con tarjetas de crédito permiten realizar diversas operaciones, como obtener la lista completa de tarjetas registradas o consultar los detalles específicos de una tarjeta a partir de su identificador. También se pueden registrar nuevos usuarios junto con sus tarjetas de crédito asociadas, ingresando información personal y financiera en una sola acción. Además, es posible generar estados de cuenta detallados para períodos específicos, proporcionando una visión clara de las transacciones realizadas y los saldos disponibles.

GET GetAll

`http://localhost:5001/api/CreditCard/GetAll`

Obtiene una lista completa de todas las tarjetas de crédito registradas en el sistema. Este endpoint permite acceder a los datos básicos de cada tarjeta, incluyendo información como el número de tarjeta, titular, límite de crédito y balance actual. Ideal para administrar todas las tarjetas asociadas a los usuarios.

GET GetById

`http://localhost:5001/api/CreditCard/GetById/217D045E-7B42-4F24-907A-08DD2FA47290`

Devuelve los detalles específicos de una tarjeta de crédito según su identificador único (`id`). Proporciona información completa del estado de la tarjeta, como titular, balance, límites, y configuraciones relacionadas.

POST AddUserAndCreditCard

http://localhost:5001/api/CreditCard/AddUserAndCreditCard

Registra un nuevo usuario y asocia una tarjeta de crédito a su perfil. Este endpoint combina la creación de un usuario con la emisión de una tarjeta personalizada. Los datos requeridos incluyen información personal del usuario y detalles de la tarjeta de crédito.

Body raw (json)

json

```
{
  "user": {
    "fullName": "Hector Mendez",
    "address": "Col. Los Angeles",
    "city": "Apopa",
    "state": "San Salvador",
    "country": "Apopa",
    "email": "hecto@mail.com"
  },
  "card": {
    "cardNumber": "379214885941799",
    "holderName": "Hector Mendez",
    "creditLimit": 2000,
    "balance": 0,
    "availableBalance": 2000,
    "closingDay": 25,
    "configurableInterestRate": 1,
    "configurableMinimumBalanceRate": 2
  }
}
```

POST GetCreditCardStatement

http://localhost:5001/api/CreditCard/GetCreditCardStatement

Genera el estado de cuenta detallado de una tarjeta de crédito para un mes y año específicos. El estado incluye transacciones realizadas, pagos recibidos y saldo pendiente.

Body raw (json)

json

```
{
  "creditCardId": "217D045E-7B42-4F24-907A-08DD2FA47290".
```

```
"year": 2025,
```

```
"month": 1
```

```
}
```

Transactions

Los endpoints relacionados con transacciones permiten gestionar las operaciones realizadas con tarjetas de crédito. Se pueden consultar las transacciones de un período específico, registrando tanto compras como pagos realizados. Esto facilita el seguimiento detallado de los movimientos financieros, incluyendo la descripción, fecha y montos asociados, proporcionando una gestión integral y precisa de las finanzas.

POST GetByPeriod

`http://localhost:5001/api/Transactions/GetByPeriod`

Obtiene una lista de transacciones realizadas con una tarjeta de crédito durante un período específico. Se puede filtrar por tipo de transacción (compra, pago, etc.).

Body raw (json)

json

```
{
  "creditCardId": "217D045E-7B42-4F24-907A-08DD2FA47290",
  "year": 2025,
  "month": 1,
  "type": null
}
```

POST AddPurchase

`http://localhost:5001/api/Transactions/AddPurchase`

Registra una nueva compra realizada con la tarjeta de crédito. Este endpoint requiere información sobre el monto, la fecha de la transacción y una breve descripción.

Body raw (json)

Body raw (json)

json

```
{
  "creditCardId": "217D045E-7B42-4F24-907A-08DD2FA47290",
  "date": "2025-01-08T18:05:04.054Z",
  "amount": 80.50,
  "description": "Mensualidad de universidad"
}
```

POST AddPayment

http://localhost:5001/api/Transactions/AddPayment

Registra un nuevo pago realizado hacia la tarjeta de crédito. Incluye detalles sobre la fecha y el monto del pago.

Body raw (json)

json

```
{
  "creditCardId": "217D045E-7B42-4F24-907A-08DD2FA47290",
  "date": "2025-01-05T18:06:04.054Z",
  "amount": 5
}
```