FactorIT Challenge Técnico

Documentación de la API

Fecha: 31/01/2022

Rosales Matias Ezequiel

Contenido

[Objetivo 3](#_Toc94522403)

[Definiciones generales 3](#_Toc94522404)

[ErrorResponse 3](#_Toc94522405)

[Response 3](#_Toc94522406)

[Producto 4](#_Toc94522407)

[UpdateCarritoRequest 4](#_Toc94522408)

[CreateCarritoResponse 4](#_Toc94522409)

[FetchComprasResponse 4](#_Toc94522410)

[POST /carrito 4](#_Toc94522411)

[GET /carrito 5](#_Toc94522412)

[PATCH /carrito 6](#_Toc94522413)

[GET /compras 7](#_Toc94522414)

[Response en caso de fallo 8](#_Toc94522415)

# Objetivo

Esta documentación tiene por objetivo presentar las definiciones de la API Rest del Challenge Técnico de FactorIT, con el fin de lograr una correcta utilización de la misma.

# Definiciones generales

## ErrorResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| code | String | Código de error |
| detail | String | Descripción del error |

## Response

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| Result | Enum | Enum que contiene el resultado de ejecución. Puede ser OK,WARN y FAILURE |
| message | String | Descripción de fallo |
| errors | List<ErrorResponse> | Lista de los distintos errores ocurridos durante la ejecución de la request |

## Producto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| nombre | String | Nombre del producto |
| precioUnitario | String | Precio unitario del producto |
| cantidad | String | Cantidad pedida por el cliente |

## UpdateCarritoRequest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| carrito | Object | Información del carrito |

## CreateCarritoResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| carrito | Object | Información del carrito |
| result | Enum | Campo heredado de Response |
| message | String | Campo heredado de Response |
| errors | List<ErrorResponse> | Campo heredado de Response |

## FetchComprasResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| carritos | List<Carrito> | Información de compras |
| result | Enum | Campo heredado de Response |
| message | String | Campo heredado de Response |
| errors | List<ErrorResponse> | Campo heredado de Response |

## POST /carrito

Request:

Parámetros del header:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Ubicacion** | **Descripción** |
| userId | String | Header | Id del cliente |
| tipo | String | Header | Tipo de carrito. A ser COMUN o ESPECIAL |

Response:

{

"result": "OK",

"message": "Se creo el carrito",

"errors": null,

"carrito": {

"id": "c2fa43b0-e781-4250-92c8-58c73bedf7e4",

"fechaCreacion": "30/01/2022",

"estado": "ABIERTO",

"tipo": "ESPECIAL",

"productos": [],

"total": "0.00"

}

}

## GET /carrito

Request:

Parámetros del header:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Ubicacion** | **Descripción** |
| carritoId | String | Header | Id del carrito a buscar |

Response:

{

"result": "OK",

"message": "Se obtuvo info del carrito",

"errors": null,

"carrito": {

"id": "c2fa43b0-e781-4250-92c8-58c73bedf7e4",

"fechaCreacion": "2022-01-30 19:36:09.529",

"estado": "ABIERTO",

"tipo": null,

"productos": [

{

"nombre": "Play 5",

"precioUnitario": "500",

"cantidad": "5"

}

],

"total": "1850.0"

}

}

## PATCH /carrito

Request:

Parámetros del header:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Ubicacion** | **Descripción** |
| carritoId | String | Header | Id del carrito a buscar |

Body:

{

"carrito": {

"id": "c2fa43b0-e781-4250-92c8-58c73bedf7e4",

"fechaCreacion": "30/01/2022",

"estado": "CERRADO",

"tipo": "ESPECIAL",

"productos": [

{

"nombre":"Play 5",

"cantidad":"5",

"precioUnitario":"500"

}

],

"total": "0.00"

}

}

Response:

{

"result": "OK",

"message": "Se actualizo el carrito",

"errors": null,

"carrito": {

"id": "c2fa43b0-e781-4250-92c8-58c73bedf7e4",

"fechaCreacion": "30/01/2022",

"estado": "CERRADO",

"tipo": "ESPECIAL",

"productos": [

{

"nombre": "Play 5",

"precioUnitario": "500",

"cantidad": "5"

}

],

"total": "1850.0"

}

}

## GET /compras

Parámetros del header y queryParam:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Ubicacion** | **Descripción** |
| document | String | Header | DNI del cliente |
| from | String | queryParam | Parámetro obligatorio de fecha para buscar compras. Formato: DD-MM-AAAA |
| to | String | queryParam | Parámetro opcional de fecha para buscar compras. Formato: DD-MM-AAAA |
| Order | String | Header | Parámetro obligatorio para ordenar las compras. Puede ser FECHA o MONTO |

Response:

{

"result": "OK",

"message": "Se obtienen las compras del cliente",

"errors": null,

"carritos": [

{

"id": "ASD123",

"fechaCreacion": "2022-01-30 00:00:00",

"estado": "CERRADO",

"tipo": "ESPECIAL",

"productos": [

{

"nombre": "Producto 1",

"precioUnitario": "600",

"cantidad": "4"

},

{

"nombre": "Producto 2",

"precioUnitario": "200",

"cantidad": "2"

}

],

"total": "2050.0"

},

{

"id": "c2fa43b0-e781-4250-92c8-58c73bedf7e4",

"fechaCreacion": "2022-01-30 19:36:09.529",

"estado": "CERRADO",

"tipo": "ESPECIAL",

"productos": [

{

"nombre": "Play 5",

"precioUnitario": "500",

"cantidad": "5"

}

],

"total": "1850.0"

}

]

}

## Response en caso de fallo

Ejemplo:

{

"result": "FAILURE",

"message": "No se pudo obtener informacion del carrito",

"errors": [

{

"code": "E0002",

"detail": "No se encontró el carrito"

}

],

"carrito": null

}