# **Ecommerce - Favoritos**

## **Introducción.**

La sección favoritos es una categoría especial en la que el cliente puede guardar los productos de la tienda en una lista, lo que le facilita mantenerse al tanto de todos los productos que desea o tener una lista de deseos para futuras compras. Cuando los clientes agregan productos a la lista de favoritos, esencialmente están creando un perfil con sus gustos y preferencias, a demás deben tener una cuenta con su información personal registrada para hacer uso de esta lista; con esta información el comercio puede analizar a sus clientes y crear estrategias de negocio mas inteligentes.

### **Requisitos:**

* El sistema debe poder marcar un producto del catálogo como favorito.
* El sistema debe poder eliminar un producto de la lista de favoritos.
* El sistema debe poder mostrar un listado de favoritos.
* Si un cliente desea comprar un producto que no tiene stock y lo agrega a la lista de deseos el sistema debe notificarle cuando el producto se encuentre disponible.
* El sistema debe notificar al cliente cuando uno de los productos que tiene como favorito se encuentra en oferta.
* El sistema debe notificar al cliente después de x tiempo que tiene como favorito un producto. *notificarOlvido()*
* Si un cliente tiene

### **DTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo de Dato** |
| IDProducto | String |
| IDCliente | String |
| FechaAñadido | String (Las fechas se pasan como [string](https://www.ionos.com/digitalguide/websites/web-development/iso-8601/#c226050)). |
| FechaNotificacion | String |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### **APIs**

GetFavoritos(string IDCliente)

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso Ideal.** | **Caso Alternativo** |
| 1 - El caso de uso comienza cuando un Cliente llama a la API. |  |
| 2 - Se verifica la autenticidad de la cookie, esta es autentica y procede. | 2.1 - No se puede verificar la autenticidad de la cookie, se tira una excepción, Fin de CU. |
| 3 - Se añade a una lista los productos que el cliente agrego anteriormente. | 3.1 - El cliente no tiene ningún producto agregado se muestra un mensaje. |
| 4 - Se retorna la lista de productos y fin de CU. |  |
| 5 - Fin de CU. |  |

AddFavorito(string IDCliente, string IDProducto)

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso Ideal.** | **Caso Alternativo** |
| 1 - El caso de uso comienza cuando un Cliente llama a la API. |  |
| 2 - Se verifica la autenticidad de la cookie, esta es autentica y procede. | 2.1 - No se puede verificar la autenticidad de la cookie, se muestra un mensaje de error, Fin de CU. |
| 3 - Se verifica la existencia del producto, este existe. | 3.1 - No se puede verificar la existencia del producto, se muestra un mensaje de error, Fin de CU. |
| 4 - Se agrega a una db el objeto de favoritos. |  |
| 5 - Fin de CU. |  |

RemoveFavorito(string IDCliente, string IDProducto)

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso Ideal.** | **Caso Alternativo** |
| 1 - El caso de uso comienza cuando un Cliente llama a la API. |  |
| 2 - Se verifica la autenticidad de la cookie, esta es autentica y procede. | 2.1 - No se puede verificar la autenticidad de la cookie, se muestra un mensaje de error, Fin de CU. |
| 3 - Se verifica la existencia del producto, este existe. | 3.1 - No se puede verificar la existencia del producto, se muestra un mensaje de error, Fin de CU. |
| 4 - Se borra de la db. |  |
| 5 - Fin de CU. |  |

### **Diagramas**





