

Armazon Web Services

Version Beta 2.0

Interfaz

Contract

- **ICollection<DCProduct> search(String fullText)**

Retorna un conjunto de productos luego de buscarlos por un texto (fullText).

- **ICollection<DCProduct> lookup(DCLookup lookup)**

Retorna un conjunto de productos luego de buscarlos por los campos especificados en DCLookup.

En caso de búsqueda con rating, se buscaran los productos con rating **mayor** al especificado.

Nota: Si se desea buscar por mas de una categoria, tag o key, separar por el caracter “,” (coma).

- **DCProduct getProduct(int idProduct)**

Retorna un producto segun su id.

Nota: En esta función debera retornar **TODOS** los atributos de un producto.

- **ICollection<DCRating> getRatings(int idProduct)**

Retorna conjunto de calificaciones para un producto.

- **ICollection<String> getCategorys()**

Retorna las categorias

- **bool CartBuy(String user, ICollection<DCCartItem> items)**

Representa la compra de un conjunto de productos para un usuario (ej. Usuario = GrupoXX).

DataContracts

DCLookup

Class

Properties

- Categories : string
- Keys : string
- Rating : float
- Tags : string

DCCartItem

Class

Properties

- ProductId : int
- Quantity : int

DCRating

Class

Properties

- Comment : string
- Rating : int

DCProduct

Class

Properties

- Attrs : DCProduct...
- ProductId : int
- RatingAvg : float

_attrs

DCProductAttr

Abstract Class

Properties

- IsKey : bool
- Name : string

DCProductAttrBool

Class

DCProductAttr

Properties

- Value : bool

DCProductAttrString

Class

DCProductAttr

Properties

- Value : string

DCProductAttrInt

Class

DCProductAttr

Properties

- Value : int

DCProductAttrFloat

Class

DCProductAttr

Properties

- Value : float

DCProductAttrImage

Class

DCProductAttr

Properties

- Value : byte[]