

Proyecto Final ED2 - Marlon Roches y Alejandra Samayoa

Descripción:

Luego del crecimiento de la cadena de almacenes más grande del país Eben Ezer, el dueño, Luis Fernando decide manejar de mejor manera el inventario de todas sus tiendas. Le contratan a usted para dirigir el proyecto de manejo de inventarios. Para lo cual es necesario tener un almacenamiento eficiente y seguro de los datos de cada tienda.

Endpoints:

Schemes

HTTP

- Productos
 - Post: `Inventario/AgregarProducto`
 - Inserta una nueva sucursal al directorio.
 - Put: `Inventario/ModificarProducto`
 - Modifica la info de un producto existente.
 - Put: `Inventario/BorrarProducto`
 - Descontinúa un producto.
- Sucursales
 - Post: `Inventario/AgregarSucursal`
 - Inserta un nuevo producto al inventario.
 - Put: `Inventario/BorrarSucursal`
 - Cierra el establecimiento donde reside la sucursal.
 - Put: `Inventario/ModoficarSucursal`
 - Modifica la info de un producto existente.
- Relacion
 - Post: `Inventario/AgregarRelacion`
 - Crea una nueva relación entre tiendas y productos para que se puedan relacionar t tener stock.
 - Put: `Inventario/ModificarRelacion`
 - Modifica la info de un producto existente.
 - Put: `Inventario/BorrarRelacion`
 - Elimina la relación de la tienda con el producto.

- Operaciones
 - **Get: Inventario/Load**
 - Verifica la meta data del programa y crea (si no existen) los archivos necesarios para el registro de datos.
 - **Post: Inventario/LeerCSV**
 - Con el directorio del archivo, este se encarga de acceder al archivo .csv para leerlo y obtener los datos de allí.
 - **Post: Inventario/TransferirProductos**
 - Transfiere productos de una sucursal a otra.

Modelos:

```
Producto {  
  id          integer($int64)  
  Nombre      integer($int64)  
  Precio      integer($int32)  
}
```

```
Sucursal {  
  id          integer($int64)  
  Nombre      integer($int64)  
  Direccion   string  
}
```

```
Relacion {  
  Id_Sucursal integer($int64)  
  Id_Producto integer($int64)  
  Stock       integer($int64)  
}
```

```
Relacion {  
  Id_Sucursal integer($int64)  
  Id_Producto integer($int64)  
  Stock       integer($int64)  
}
```

```
Transferencia ▾ {  
  idProducto      string  
  idEmisor        string($ )  
  idReceptor      string($ )  
  cantidadDeTransferencia integer($int64)  
}
```

```
Input ▾ {  
  cantidadDeTransferencia string($ )  
}
```