

**Universidad ORT  
Uruguay Facultad de  
Ingeniería**

**Escuela de Tecnología**

**OBLIGATORIO  
PROGRAMACIÓN 3**

**DOCUMENTO DE ANÁLISIS**



**[Gustavo Rizzo -233777]**

## Contenido

1. Resumen.....	3
2. Introducción .....	3
3. Requisitos funcionales.....	4
4. Casos de usos narrativos. ....	6
4.1 Login .....	6
4.2 Crear usuario. ....	7
4.3 Generar Archivos.....	8
4.4 Ingreso importación. ....	9
4.5 Listado de Productos.....	10
4.6 Prevision de ganancia.....	11
5.Diagrama UML.....	12
6. Casos de uso. ....	13

### **1. Resumen**

En este documento se incluyen los requerimientos funcionales mediante diagrama de clases UML y diagrama de casos de uso para la empresa PortLog.

### **2. Introducción**

Se proveen servicios de almacenaje y soporte a los procesos de importación de mercadería. y mantenimiento de usuarios.

### 3. Requisitos funcionales.

Requerimiento	Nombre	Descripción	Prioridad
RF-01	Logín de usuario.	Se requiere CI y contraseña y se ingresa con un rol previamente cargado.	5
RF-02	Crear usuario	Se requiere ingresar una cedula valida y una contraseña con al menos 6 caracteres, con al menos una mayúscula, una minúscula y un número.  Este requerimiento lo ve solo el rol "admin"	3
RF-03	Listar Productos	Se visualiza un listado de productos para este requerimiento es necesario estar conectado en el sistema	5
RF-04	Cerrar sesión.	Cada usuario, podrá cerrar sesión.	5
RF-05	Generar archivos de texto	Generar archivos de texto delimitados con el carácter "#", esta acción la puede hacer solo el Rol "admin"	3
RF-06	Previsión de ganancia	Se despliega una lista de clientes a seleccionar y se muestra una previsión de ganancias con sus importaciones activas.  Esta acción solo la	5

		puede realizar el rol "Admin"	
RF-07	Ingreso de importacion	Viendo la lista de productos se permite al rol "Almacen" realizar una importación, ingresando cantidad a importar una fecha estimada de salida y un país al que importar el producto.	5

#### 4. Casos de usos narrativos.

##### 4.1 Login

ITEM	VALUE
UseCase	Login
Summary	Permite conectarse al sistema
Actor	Actor web
Precondition	Tener internet, Estar en la pagina de login
Postcondition	
Base Sequence	Se ingresa cedula valida y contraseña valida para esa cedula.
Branch Sequence	Se ingresan mal los datos. Se pierde la conexcion a internet.
Exception Sequence	No se logra ingresar al sistema.
Sub UseCase	
Note	

## 4.2 Crear usuario.

ITEM	VALUE
UseCase	Crear nuevo usuario
Summary	Permite crear un nuevo usuario.
Actor	Admin
Precondition	Estar conectado al sistema con el rol "Admin"
Postcondition	
Base Sequence	Se ingresa una cedula valida,una contraseña valida y se selecciona un rol.
Branch Sequence	Se ingresa una cedul invalida. Se ingresa una contraseña invalida.
Exception Sequence	No se registra el alta.
Sub UseCase	
Note	

### 4.3 Generar Archivos.

ITEM	VALUE
UseCase	Generar Archivos TXT
Summary	Permite generar archivos de texto con los datos de la base de datos.
Actor	Admin
Precondition	Estar conectado al sistema con el rol "Admin. Que la base de datos este pre-cargada.
Postcondition	
Base Sequence	Se selecciona el link que genera los archivos de texto
Branch Sequence	Los datos no estan cargados en la base de datos.
Exception Sequence	No se crean los archivos.



#### 4.4 Ingreso importación.

ITEM	VALUE
UseCase	Ingreso de importacion
Summary	Permite ingresar una importacion a un producto.
Actor	Almacen
Precondition	Estar logeado con rol "Almacen" Estar en la lista de productos.
Postcondition	
Base Sequence	Se selecciona el producto a importar. Se selecciona la cantidad a importar. Se selecciona la fecha prevista de salida y el pais de destino.
Branch Sequence	Cantidad no valida igual o menor a cero. Fecha de salida menor o igual al dia actual.
Exception Sequence	No se genera importacion porque no se cumplieron las validaciones.

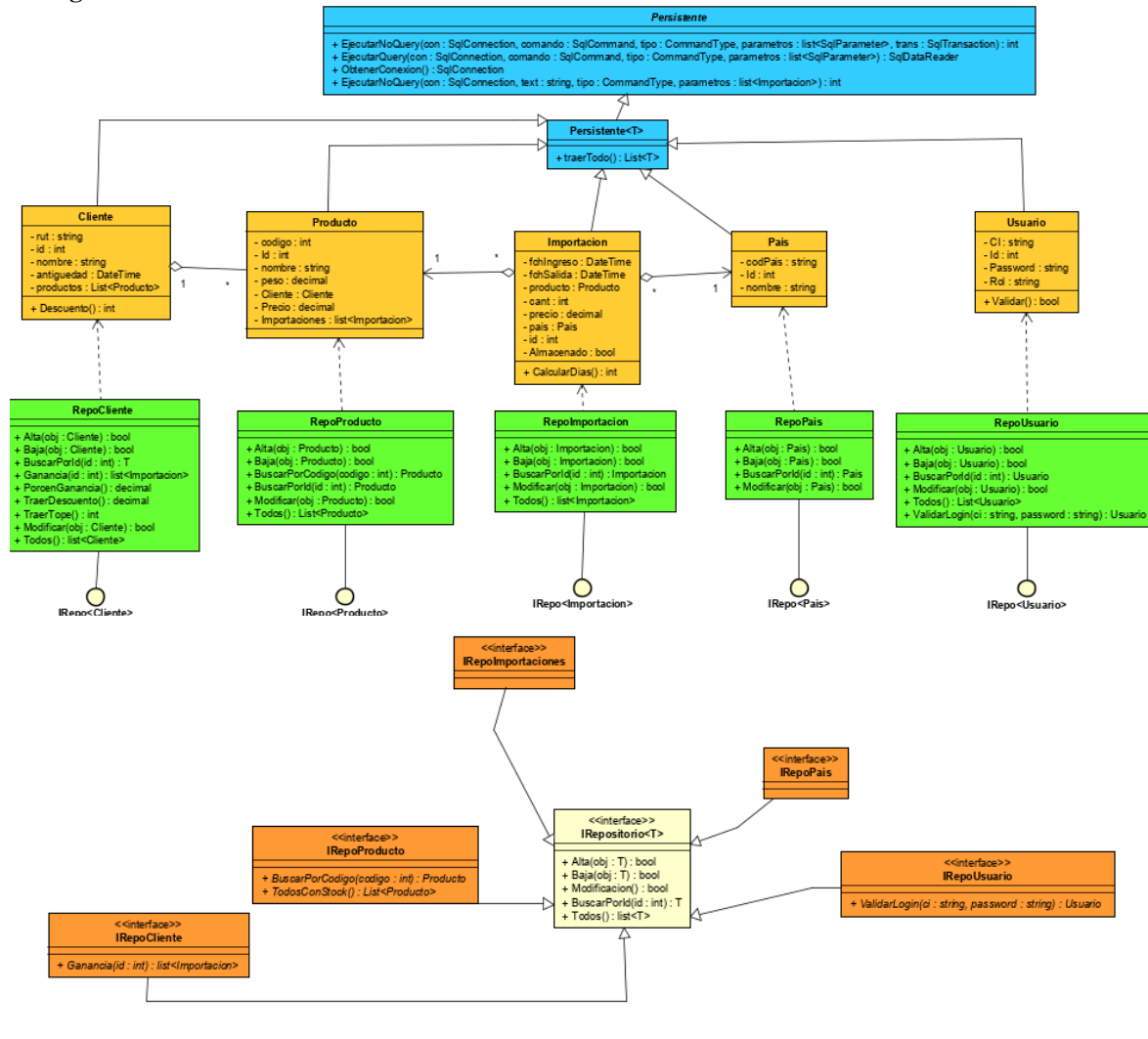
#### 4.5 Listado de Productos.

ITEM	VALUE
UseCase	Listado de productos
Summary	Permite visualizar todos los productos del sistema
Actor	Admin, Almacen
Precondition	Estar conectado en el sistema.
Postcondition	
Base Sequence	Seleccionar el listado de productos.
Branch Sequence	La base de datos no esta cargada.
Exception Sequence	

#### 4.6 Prevision de ganancia.

ITEM	VALUE
UseCase	Prevision de ganancias
Summary	Se muestra la prevision de ganancia para el usuario seleccionado
Actor	Admin
Precondition	Estar conectado como rol "admin" Estar en la lista de clientes.
Postcondition	
Base Sequence	Se selecciona un cliente.
Branch Sequence	Datos no cargados en la base de datos.
Exception Sequence	

## 5. Diagrama UML



## 6. Casos de uso.

