

**U.B.A. FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Departamento de Computación**

**Organización de Datos 75.06Informática**

**TRABAJO PRÁCTICO N°1**

## *Gestock y Ventas*

#### Curso 2014 - 2do Cuatrimestre

**Curso: Servetto**

|  |  |
| --- | --- |
| GRUPO KIKA |  |
| APELLIDO, Nombres | **N° PADRÓN** |
| **Segui, Joaquín** | **91451** |
| **Menniti, Sebastián** | **93445** |
| **Nery, Francisco** | **94506** |
| **Hidalgo, Juan Manuel** | **93383** |
| **Fecha de Entrega : 11/10/2014** |  |
|  |  |
| **Calificación :** |  |
| **Firma de Aprobación :** |  |

**Observaciones:**

**Objetivo**

El objetivo de este trabajo práctico es diseñar un sistema de gestión de stock y ventas para locales de indumentaria, en este caso, corpiños. Se utilizaran herramientas vistas en las clases para implementar organizaciones y herramientas para poder crear Entidades, agregar Instancias, listarlas, entre otras funciones. Utilizamos los conocimientos aprendidos en clase sobre archivos y forma de organizarlos, en concreto estructuras como Arbol B+ y Hash, para guardar los datos necesarios del sistema.

El sistema estará compuesto de 5 módulos:

1. Administración de Entidades
2. Registro de Ingresos
3. Registro de Ventas
4. Consultas
5. Libro de Quejas en línea

En esta entrega del trabajo se desarrolló lo necesario para el 1er modulo.

**Detalles de implementación**

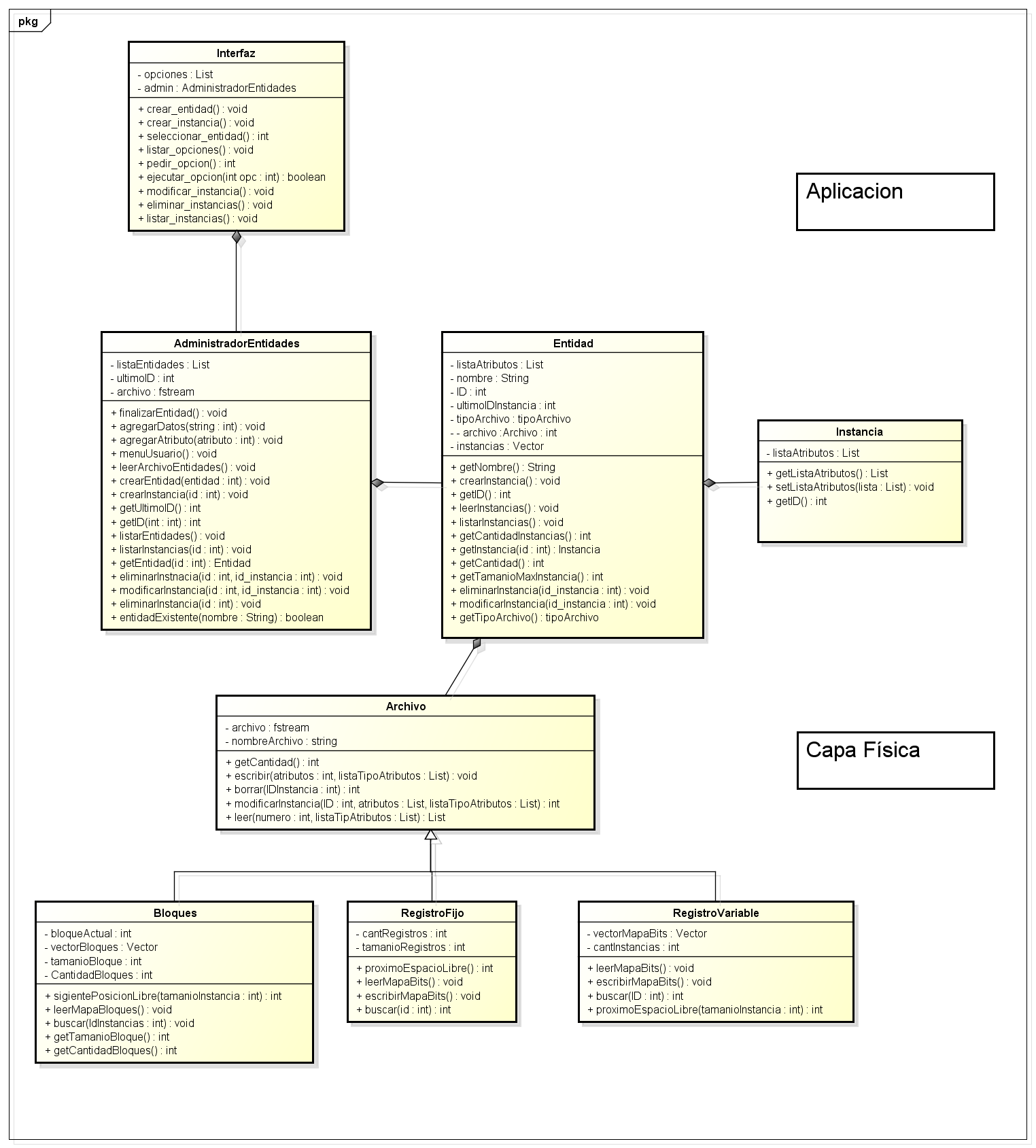
Se adjunta a continuación el diagrama de clases que muestra cómo se relacionan las clases principales utilizadas y a que capa corresponde cada una.

Como se puede observar, se encuentra la capa física en donde están los archivos de registros fijos, de registros variables y de bloques, los cuales se utilizan para guardar los datos de las instancias e entidades. Hay una clase abstracta llamada Archivo, de la cual heredan los tres tipos de archivos mencionados anteriormente.

Luego tenemos la Aplicación, que contiene a las clases Intefaz, AdministradorEntidades, entre otras, las cuales se encargan de proveer una interfaz para que el usuario realice las operaciones que desee.

Para la próxima entrega, se llevara a cabo una capa lógica, que contendrá las estructuras vistas en clase de Árbol B+ y de Hash, para poder realizar búsquedas y armar índices en los archivos que contentan instancias y entidades.

**Diagrama de Clases:**

****